식품의약품안전처 공고 제2015-325호

식품의 기준 및 규격 일부개정고시(안) 행정예고

2015. 10. 15.

식품의약품안전처

식품의약품안전처 공고 제2015-325호

「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전처고시 제2015-34호, 2015. 6. 11.)을 일부 개정함에 있어 국민에게 미리 알려 의견을 수렴하고자 그 취지, 개정 이유 및 주요 내용을 「행정절차법」 제46조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2015년 10월 15일

식품의약품안전처장

식품의 기준 및 규격 일부개정고시(안) 행정예고

1. 개정 이유

알레르기 고위험군인 영·유아를 위하여 '영·유아용 유단백가수분해조제식'을 신설하여 알레르기 질병을 예방하고 효소식품 중 효소의 정성규격을 정량규격으로 개정하며 설탕사양벌(집)꿀의 유형을 신설하여 소비자의 알 권리를 확보하고 선택의 폭을 넓히고자 함

그동안 식품원료로 인정하여 식품원재료데이터베이스에 사용가능한 식품원료로 등재된 목록을 「식품의 기준 및 규격」에 고시하여 식품원료 사용의 법적 근거를 명확히 하고, "식품에 사용할 수 없는 원료" 목록은 삭제하여 고시되지 않은 식품원료는 사용할 수 없도록 관리체계를 합리화하고자 함.

냉동식용어류머리 정의에 이빨고기 추가 및 오크칩을 과실주의 제조·가공에 사용할 수 있도록 허용하여 규제를 합리적으로 개선하고자 함.

아울러 국내외에서 사용되는 농약들에 대한 잔류허용기준을 개정하여 잔류농약의 안전관리를 강화하고 미생물 정성시험법의 검사 시험용액 조제방법과 유전자변형식품의 승인 품목 및 시험법, 식품에 불법적으로 첨가하는 의약품 성분들의 안전관리를 위한 시험법을 개정하고자 함.

2. 주요 내용

가. 식품원료 목록 개정[제2. 2. 2)의 (5), (6) 및 (8), 별표 1, 별표 2, 별표 3]

1) 「식품의 기준 및 규격」에 고시되지 않은 식품원료의 사용혼란이 지속적으로 발생함에 따라 고시하여 관리할 필요성이 증대됨.

2) 식품원재료데이터베이스의 사용가능한 식품원료 목록을 고시하여 식품원료 사용의 법적 근거를 명확히 하고, "식품에 사용할 수 없는 원료" 목록을 삭제하여 고시하지 않은 원료는 사용할 수 없는 원료로 관리하여 식품원료 안전관리 체계를 합리적으로 개선하고자 함.

3) 안전관리 체계 합리화로 식품원료 사용여부 명확화 및 안전성 확보

나. 영·유아용 유단백가수분해 조제식 식품유형 신설[제5. 19-5]

1) 알레르기 발생 고위험군 영·유아는 일반 조제유류의 섭취가 어려워 이들을 위한 저알레르기 조제식의 식품유형 신설 필요

2) 저항원성 유단백가수분해물을 단백질 원료로 사용한 영·유아용 유단백가수분해 조제식 식품유형 신설

3) 우유단백질에 과민성이 있거나 알레르기 질환 가족력이 있는 소아의 알레르기 예방으로 소비자 보호 실현

다. 절임식품의 이산화황 기준 삭제[제5. 25 5) (4)]

1) 식품 중 식품첨가물의 사용은 식품첨가물공전을 따르도록 규정하고 있으나 식품공전과 식품첨가물의 기준이 상이하여 규격 적용의 혼란 발생

2) 첨가물 기준에서 정하고 있는 이산화황 기준과 상이한 식품 중 절임식품의 이산화황 규격 삭제

3) 식품과 첨가물의 기준·규격의 조화로 기준·규격의 신뢰도 제고

라. 효소식품의 정량 규격 신설[제5. 29-22 5) 및 6)]

1) 효소식품은 '식품에 효소를 다량 함유하게 한 것'으로 정의하고 있으나 효소성분에 대한 규격을 정성적으로 관리중이어서 발효공정을 거친 다른 유형의 식품과 구분되지 아니함.

2) 효소의 성분 규격을 정성규격에서 정량규격으로 개정하고 이를 확인하기 위한 정량시험법으로 개정

3) 규격 개정으로 효소식품과 비 효소식품을 구별하여 식품유형에 적합한 기준 관리 및 소비자에게 올바른 정보 제공

마. 과실주의 제조·가공 기준 개정[제5. 27-5의 3)]

1) 향미 개선을 통한 품질향상을 위해 과실주 숙성시 오크칩 사용에 대한 요구가 증가함.

2) 유럽은 2006년부터 과실주 숙성시 오크칩 사용을 허용하고 있어 수입산과 국내 제품의 형평성을 고려하여 기준을 조화할 필요가 있음.

3) 품질향상을 통한 국내 과실주 산업의 경쟁력 강화를 위해 과실주의 제조·가공시 오크칩 사용을 허용하여 규제를 합리적으로 개선하고자 함.

바. 설탕사양벌(집)꿀의 식품 유형 신설[제5. 27-7의 4), 5) 및 6)]

1) 한-베트남 FTA 등 시장개방에 따른 국내 양봉산업의 경쟁력 제고와 소비자의 신뢰 확보를 위해 설탕사양벌(집)꿀의 관리 필요성이 요구됨.

2) 설탕사양벌(집)꿀의 식품 유형 신설을 통해 벌꿀류에 대한 소비자의 신뢰 회복 및 정보가 명확한 식품을 국민에게 제공할 수 있도록 하고자 함.

사. 냉동식용어류머리 정의 및 원료 등의 구비요건 개정[제1. 3. 2), 제6. 1. 3)의 (1) 및 (2)의 (나)]

1) 식생활 변화에 따른 다양한 어류머리의 수입요구가 급증하고 있으나, 현재 대구, 은민대구, 다랑어류의 머리만 수입 가능함에 따라 국내외 수입환경의 형평성을 고려하여 개정의 타당성이 제기됨.

2) 냉동식용어류머리의 종류에 이빨고기를 추가하고, 미생물 번식의

위해 우려를 해소하기 위해 원료 등의 구비요건 중 응고된 혈액 제거 규정을 삭제하여 위생적으로 처리되도록 하고자 함.

3) 냉동식용어류머리 정의와 원료 등의 구비요건 개정을 통한 규제의 합리적 개선 및 어류부산물에 대한 안전성 확보

아. 농약 잔류허용기준 면제 항목 개정[제2. 5. 10) (2)]

1) 농약을 사용하더라도 잔류되지 않거나, 인체 위해가능성이 없는 성분에 대한 기준설정 면제 항목으로 설정할 필요

2) 에틸포메이트에 대한 잔류허용기준 면제목록 추가

3) 인체위해가능성이 낮은 농약들에 대한 면제목록 지정으로 국민 불안감 해소

자. 일반시험법 개정 및 신설[제9. 1.1.4.1.5, 제9. 3.3, 제9. 3.4. 3.4.1, 제9. 3.5. 3.5.1, 제9. 3.7. 3.7.2, 제9. 3.8. 3.8.2, 제9. 3.11, 제9. 4.1.4.69, 제9. 4.1.4.73, 제9. 4.1.4.91, 제9. 4.1.4.106, 제9. 4.1.4.181, 제9. 7.4, 제9. 8.1. 8.1.3. 8.1.3.2, 제9. 8.1. 8.1.5, 제9. 8.1. 8.1.11, 제9. 8. 8.1. 8.1.5, 제9. 8. 8.1. 8.1.11, 제9. 8. 8.5, 제9. 8. 8.6, 제9. 9.3]

1) 미생물 정성시험법의 검사 효율성 증가를 위한 시험용액 조제, 세균수, 대장균군, 대장균 및 살모넬라 시험법 개정

2) 유전자변형식품의 승인 품목 추가 및 시험법 개정

3) 당도측정법 및 고형분 시험법, 벌꿀류 중 탄소동위원소비율 시험법 신설

4) 냉동수산물의 내용량 시험법 개정

5) 프로피리설퓨론 등 6종 분석법 신설 및 개정 및 식품 중 발기부전치료제 및 그 유사물질 시험법 개정

차. 농산물 중 농약 잔류허용기준 개정 및 신설[별표 3 중 (2) 글루포시네이트, (3) 글리포세이트, (4) 나프로파마이드, (8) 다이아지논, (9) 델타메트린, (14) 디메토에이트, (20) 다이캇, (24) 디클로베닐, (26) 디페노코나졸, (29) 디플루벤주론, (30) 리뉴론, (31) 마이클로뷰타닐, (32) 말라티온, (36) 메티오카브, (38) 메탈락실, (40) 메톨라클로르, (44) 메트리뷰진, (54) 벤타존, (59) 비터타놀, (61) 비펜트린, (63) 세톡시딤, (64) 시마진, (66) 사이퍼메트린, (67) 사이플루트린, (68) 사이할로트린, (69) 사이헥사틴, (73) 아세페이트, (78) 알라클로르, (79) 알루미늄포스파이드, (81) 에테폰, (85) 에토펜프록스, (86) 에토프로포스, (92) 엠시피비, (94) 옥사디아존, (95) 옥사딕실, (99) 이사-디, (101) 이미다클로프리드, (112) 카벤다짐, (118) 캡탄, (131) 클로르피리포스, (132) 클로르피리포스-메틸, (133) 테부코나졸, (162) 페니트로티온, (192) 프로피코나졸, (206) 클로르페나피르, (212) 플루페녹수론, (218) 디메토모르프, (220) 디에토펜카브, (228) 아족시스트로빈, (230) 크레속심메틸, (238) 플루디옥소닐,

(239) 플루아지남, (242) 루페뉴론, (246) 스피노사드, (249) 에마멕틴 벤조에이트, (285) 아크리나트린, (290) 인독사카브, (309) 플루톨라닐, (321) 디노테퓨란, (323) 보스칼리드, (334) 트리넥사팍에틸, (335) 트리플록시스트로빈, (349) 노발루론, (380) 피리달릴, (386) 플로니카미드, (399) 사이플루메토펜, (404) 메트라페논, (408) 스피네토람, (410) 옥솔린산, (412) 엠시피에이, (415) 크로마페노자이드, (422) 펜티오피라드, (423) 피콕시스트로빈, (428) 플루오피람, (430) 설폭사플로르, (433) 사이안트라닐리프롤, (435) 펜피라자민, (437) 플룩사피록사드, (438) 피리오페논, (439) 스피로테트라맷, (441) 피리벤카브, (445) 프로피리설퓨론]

1) 「농약관리법」에 신규 등록되는 농약들의 안전관리 및 수입 농산물에 농약 잔류허용기준 설정 신청에 따른 관련 기준 제·개정 필요

2) 프로피리설퓨론 등의 82종에 대한 농약 잔류허용기준 신설 및 개정

3) 농산물에 농약 잔류허용기준을 합리적으로 개정하여 국민에게 안전한 식품을 공급하고자 함

카. 인삼 중 농약 잔류허용기준 신설[별표 4 중 (65) 디노테퓨란, (79)글리포시네이트]

1) 「농약관리법」에 등록되어 있는 농약 중 인삼에 대한 사용범위 확대에 따라 해당 농약의 잔류허용기준 신설 필요

2) 디노테퓨란 등 2종에 대한 농약 잔류허용기준 신설

3) 농약 잔류허용기준 신설을 통하여 국민에게 안전한 식품을 공급하고자 함

타. 축산물에 대한 농약 잔류허용기준 신설[별표 5 중 (83) 스피네토람]

1) 수입 축산물에 농약 잔류허용기준 설정 신청에 따른 관련 기준 신설 필요

2) 축산물 중 스피네토람에 대한 농약 잔류허용기준 신설

3) 농약 잔류허용기준 신설을 통하여 국민에게 안전한 식품을 공급하고자 함

3. 의견 제출

「식품의 기준 및 규격」 일부개정고시(안)에 대하여 의견이 있는 단체 또는 개인은 2015년 12월 14일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 식품의약품안전처장(우편번호 : 363-700, 주소 : 충청북도 청원군 오송읍 오송생명 2로 187(연제리 643번지) 오송보건의료행정타운 식품의약품안전처, 참조 : 식품기준과, 전화 043-719-2417, 팩스 043-719-2400)에게 제출하여 주시기 바랍니다.

가. 예고사항에 대한 항목별 의견(찬・반 여부와 그 이유)

나. 성명(단체의 경우 단체명과 그 대표자의 성명), 주소 및 전화번호

다. 기타 참고사항

식품의약품안전처 고시 제2015-00호

「식품위생법」 제7조제1항에 따른 「식품의 기준 및 규격」(식품의약품안전처 고시 제2015-34호, 2015. 6. 11.)을 다음과 같이 개정 고시합니다.

2015년 0월 0일

식품의약품안전처장

식품의 기준 및 규격 일부개정고시(안) 행정예고

식품의 기준 및 규격 일부를 다음과 같이 개정한다.

제1. 1. 31 중 “[별표 8]”을 “[별표 7]”로 한다.

제1. 3. 2)를 다음과 같이 한다.

대분류	중분류	소분류	품 목
축산물	-	식육류	소고기, 돼지고기, 양고기, 염소고기, 토끼고기, 말고기, 사슴고기, 닭고기, 꿩고기, 오리고기, 거위고기, 칠면조고기, 메추리고기 등
	-	우유류	우유, 산양유 등
	-	알류	계란, 오리알, 메추리알 등
수산물	어류	민물어류	가물치, 메기, 미꾸라지, 붕어, 빙어, 쏘가리, 잉어, 참붕어, 칠성장어, 향어 등
		회유어류	송어, 연어, 은어, 뱀장어 등
		해양어류	1) 가오리, 가자미, 갈치, 강달이, 고등어, 꽁치, 날치, 넙치(광어), 노래미, 농어, 다랑어, 대구, 도루묵, 도미, 망둑어, 멸치, 명태, 민어, 박대, 방어, 밴댕이, 뱀장어, 뱅어,

대분류	중분류	소분류	품 목
			병어, 복어, 볼기우럭, 조피볼락(우럭), 볼락, 붕장어, 삼치, 서대, 숭어, 쌍동가리, 양미리, 은대구, 임연수어, 전갱이, 전어, 정어리, 조기, 준치, 쥐치, 청어, 홍어 등 2) 심해성어류 : 쏨뱅이류(적어포함, 연안성제외), 금눈돔, 칠성상어, 얼룩상어, 악상어, 청상아리, 곱상어, 귀상어, 은상어, 청새리상어, 흑기흉상어, 다금바리, 체장메기(홍메기), 블랙오레오도리(*Allocyttus niger*), 남방달고기(*Pseudocyttus maculatus*), 오렌지라피(*Hoplostethus atlanticus*), 붉평치, 먹장어(연안성 제외), 흑점샛돔(은샛돔), 이빨고기, 은민대구(뉴질랜드계군에 한함) 등 3) 다랑어류 및 새치류 : 참다랑어, 남방참다랑어, 날개다랑어, 눈다랑어, 황다랑어, 돛새치, 청새치, 녹새치, 백새치, 황새치, 백다랑어, 가다랑어, 점다랑어, 몽치다래, 물치다래 등
	-	어란류	명태알, 연어알, 철갑상어알 등
	무척추 동물	갑각류	새우, 게, 바닷가재, 가재, 방게, 크릴 등
		연체류	1) 패류 : 굴, 홍합, 꼬막, 재첩, 소라, 고둥, 대합, 전복, 바지락, 등 2) 두족류 : 문어, 오징어, 낙지, 갑오징어, 꼴뚜기, 주꾸미 등 3) 기타 연체류 : 개불, 군소, 해파리 등
		극피류	성게, 해삼 등
		피낭류	멍게, 미더덕, 주름미더덕(오만둥이) 등
기타 동물	-	파충류 및 양서류	식용자라, 식용개구리 등
	-	-	식용달팽이 등

제2. 2. 2) (5) ①의 「식품원료 사용을 위한 의사결정도」의 "국내의 식용근거가 있는가?"를 "국내의 전래적 식용근거가 있는가?"로 하고, "㉣ 식품원료 사용불가"를 "㉣ 식품원료 사용불가능, 「식품등의 한시적 기준 및 규격 인정기준」에 따라 신청 가능"으로 한다.

제2. 2. 2) (5) ② ㉯ Ⓐ의 "국내에서 식품으로 섭취하였음을 입증할 수

있는 자료”를 “국내에서 전래적으로 식품으로 섭취하였음을 입증할 수 있는 자료”로 한다.

제2. 2. 2) (6) 중 ②를 다음과 같이 신설한다.

(6) 식품에 사용할 수 있는 원료

② ‘제1. 총칙 3. 식품원재료 분류’에 등재되어 있는 원료

제2. 2. 2) (8) 중 ②를 다음과 같이 한다.

(8) 식품에 사용할 수 없는 원료

② “식품에 사용할 수 없는 원료”는 상기 (6)과 (7)에서 정한 것 이외의 원료이다.

제2. 5. 10) (2) 중 ②를 다음과 같이 한다.

번호	유효성분
1	1-메틸사이클로프로펜(1-Methylcyclopropene)
2	기계유(Machine oil)
3	데실알코올(Decylalcohol)
4	모나크로스포륨타우마슘케이비시3017(*Monacrosporium thaumasium* KBC3017)
5	바실루스서브틸리스디비비1501(*Bacillus subtilis* DBB1501)
6	바실루스서브틸리스시제이-9(*Bacillus subtilis* CJ-9)
7	바실루스서브틸리스엠 27(*Bacillus subtilis* M 27)
8	바실루스서브틸리스엠비아이600(*Bacillus subtilis* MBI600)
9	바실루스서브틸리스와이1336(*Bacillus subtilis* Y1336)
10	바실루스서브틸리스이더블유42-1(*Bacillus subtilis* EW42-1)
11	바실루스서브틸리스제이케이케이238(*Bacillus subtilis* JKK238)
12	바실루스서브틸리스지비365(*Bacillus subtilis* GB0365)
13	바실루스서브틸리스케이비401(*Bacillus subtilis* KB401)
14	바실루스서브틸리스케이비시1010(*Bacillus subtilis* KBC1010)
15	바실루스서브틸리스큐에스티713(*Bacillus subtilis* QST713)

번호	유 효 성 분
16	바실루스아밀로리퀴파시엔스케이비시1121(*Bacillus amyloliquefaciens* KBC1121)
17	바실루스푸밀루스큐에스티2808(*Bacillus pumilus* QST2808)
18	보르도혼합액(Bordeaux mixture)
19	뷰베리아바시아나지에이치에이(*Beauveria bassiana* GHA)
20	뷰베리아바시아나티비아이-1(*Beauveria bassiana* TBI-1)
21	비티아이자와이(*Bacillus thuringiensis* subsp. aizawai)
22	비티아이자와이엔티423(*Bacillus thuringiensis* subsp. aizawai NT0423)
23	비티아이자와이지비413(*Bacillus thuringiensis* subsp. aizawai GB413)
24	비티쿠르스타키(*Bacillus thuringiensis* subsp. kurstaki)
25	비티쿠르스타키(*Bacillus thuringiensis* var. kurstaki)
26	석회황(Calcium polysulfide, lime sulfur)
27	스트렙토마이세스고시키엔시스더블유와이이324(*Streptomyces goshikiensis* WYE324)
28	스트렙토마이세스콜롬비엔시스더블유와이이20(*Streptomyces colombiensis* WYE20)
29	스프레더스티커(Spreader sticker)
30	폴리에틸렌메틸실록세인(Polyethylene Methyl Siloxane)
31	아이비에이(IBA, 4-indol-3-ylbutyric acid)
32	아이에이에이(IAA, Indol-3-ylacetic acid)
33	알킬설폰화알킬레이트의나트륨염(Sodium salt of alkylsulfonated alkylate)
34	알킬아릴폴리에톡시레이트(Alkyl aryl polyethoxylate)
35	암펠로마이세스퀴스콸리스에이큐94013(*Ampelomyces quisqualis* AQ94013)
36	옥시에틸렌메틸실록세인(Oxyethylene methyl siloxane)
37	지베렐린류(Gibberellin A_3, Gibberellin A_{4+7})
38	칼슘카보네이트(Calcium carbonate)
39	코퍼설페이트베이식(Copper sulfate basic)
40	코퍼설페이트트리베이식(Copper sulfate tribasic)
41	코퍼옥시클로라이드(Copper oxychloride)
42	코퍼하이드록사이드(Copper hydroxide)
43	트리코델마하지아눔와이씨 459(Trichoderma harzianum YC 459)
44	패니바실루스폴리믹사에이시-1(*Paenibacillus polymyxa* AC-1)
45	패실로마이세스퓨모소로세우스디비비-2032(*Paecilomyces fumosoroseus* DBB-2032)
46	폴리나프틸메탄설폰산디알킬디메틸암모니움염(Polynaphthyl methane sulfonic acid dialkyl dimethyl ammonium(PMSAADA))
47	폴리에테르폴리실록세인(Polyether modified polysiloxane)
48	폴리옥시에틸렌메틸폴리실록세인(Polyoxyethylene methyl Polysiloxane)
49	폴리옥시에틸렌알킬아릴에테르(Polyoxyethylene alkylarylether)
50	폴리옥시에틸렌지방산에스테르(Polyoxyethylene fatty acid ester(PFAE))
51	황(Sulfur)
52	니즈(polynaphtyl methane sulfonic + polyoxyethylene fatty acid ester)
53	소듐리그노설포네이트(Sodium ligno sulfonate)
54	심플리실리움라멜리콜라비씨피(*Simplicillium lamellicola* BCP)
55	트리코더마아트로비라이드에스케이티-1(*Trichoderma atroviride* SKT-1)
56	파라핀, 파라핀오일(Paraffin, Paraffinic oil)

번호	유효성분
57	펠라르곤산(Pelargonic acid)
58	에틸포메이트(Ethyl formate)

제2. 5. 10) (1) 중 “별표 4”를 “[별표 3]”으로 한다.

제2. 5. 10) (2) 중 “[별표 4]”를 “[별표 3]”으로 하고, ③을 다음과 같이 신설한다.

③ 엽채소류의 그룹 잔류허용기준 적용 분류표

대분류	**소분류**	**분류(안)**
채소류	엽채류	[엽채류 1군] 갓, 다채(비타민), 봄동, 유채(동초), 청경채, 춘채
		[엽채류 2군] 고들빼기, 냉이, 민들레, 방풍나물, 쑥, 쑥갓, 신선초, 씀바귀, 양상추, 엉겅퀴, 우엉잎, 참나물, 참당귀잎, 취나물, 섬쑥부쟁이(부지깽이나물), 고려엉겅퀴(곤드레나물)
		[엽채류 3군] 겨자채, 고추냉이잎, 다청채, 비트잎, 쌈추, 잎브로콜리(뉴그린), 케일, 콜라비잎, 고춧잎, 곤달비, 근대(적근대 포함), 머위, 비름나물, 아욱, 앤디브, 치커리(잎), 콩잎(대두잎), 파슬리, 호박잎, 루꼴라
	엽경채류	[엽경채류 1군] 돌나물, 고구마줄기, 미나리, 셀러리, 파드득나물(삼엽채), 아스파라거스, 토란대, 세발나물(갯나물)
		[엽경채류 2군] 염교, 리크, 부추, 산마늘잎, 원추리잎, 풋마늘(마늘쫑 포함), 삼채잎, 달래

제2. 5. 10) (3) 중 “[별표 5]”를 “[별표 4]”로 한다.

제2. 5. 10) (7) 중 “[별표 6]”을 “[별표 5]”로 한다.

제2. 5. 11) (1), (2) 중 “[별표 7]”을 “[별표 6]”으로 한다.

제5. 19-5 3)의 “(7)~(9)”를 “(8)~(10)”으로 한다.

제5. 19-5 3)의 (7)을 다음과 같이 신설 한다.

(7) 영·유아용 유단백가수분해 조제식의 원료로 가수분해되지 아니한 원유, 분유, 유청을 사용하여서는 아니 된다.

제5. 19-5 4)의 “(8)”을 “(9)”로 한다.

제5. 19-5 4)의 (7)을 다음과 같이 한다.

(8) 영·유아용 특수조제식품

정상적인 영・유아용(0~36개월)과 생리적 영양요구량이 상당히 다른 미숙아 또는 조산아 등을 위하여 영양공급을 위한 목적으로 조제된 것을 말한다. 다만, 영아용 조제식, 성장기용 조제식, 영・유아용 곡류조제식, 기타 영・유아식, 선천성대사질환자용식품 및 영·유아용 유단백가수분해 조제식으로 분류되는 것은 제외한다.

제5. 19-5 4)의 (7)을 다음과 같이 신설한다.

(7) 영·유아용 유단백가수분해 조제식

우유단백질에 과민하거나 알레르기 질환 가족력이 있는 고위험군 영·유아를 대상으로 모유 또는 조제유류를 대신하기 위해 제조·가

공된 것으로 저항원성 유단백가수분해물만을 단백질 원료로 사용하여 무기질, 비타민 등 영양소를 첨가하여 만든 조제식을 말한다. 다만, 영아용 조제식, 성장기용 조제식, 영·유아용 곡류조제식, 기타 영·유아식 및 선천성대사질환자용식품으로 분류되는 것과 「축산물위생관리법」 대상식품은 제외한다.

제5. 19-5 5) 규격 중 영·유아용 유단백가수분해조제식을 다음과 같이 신설한다.

유형 항목	영・유아용 유단백가수분해 조제식
(1) 성상	고유의 색택과 향미를 가지고 이미·이취가 없어야 한다.
(2) 수분(%)	10.0% 이하(분말제품에 한함)
(3) 조단백질	표시량 이상이어야 한다.
(4) 조지방	표시량 이상이어야 한다.
(5) 비타민	표시량 이상이어야 한다.
(6) 무기질	표시량 이상이어야 한다. 다만, 셀레늄의 경우 9 μg/100 kcal이하, 크롬, 몰리브덴의 경우 10 μg/100 kcal이하이어야 한다.
(7) 대장균군	n=5, c=0, m=0
(8) 세균수	n=5, c=1, m=10, M=100(분말제품은 n=5, c=2, m=1,000, M=10,000)
(9) 타르색소	불검출
(10) 탄화물	100 g당 7.5 mg(미국 ADPI에서 정하고 있는 표준판 Disk A와 비교) 이하이어야 한다(다만, 분말제품에 한한다).
(11) 엔테로박터 사카자키 [*Enterobacter sakazakii*(*Cronobacter* spp.)]	n=5, c=0, m=0 (생후 6개월 미만의 영・유아용 특수조제식품 중 분말제품에 한한다)
(12) 바실러스 세레우스	1 g 당 100 이하

제5. 25 5) 중 (4)를 삭제한다.

제5. 25 5) 중 “(5)”를 “(4)”로 한다.

제5. 27-5 3) 중 (1)을 다음과 같이 신설한다.

3) 제조·가공기준

(1) 참나무속(*Quercus spp.*) 나무로 만든 오크칩(바)은 과실주 숙성에 착향의 목적으로 사용할 수 있으나, 최종제품의 완성 전에 제거하여야 한다. 단, 오크칩(바)에 가열(로스팅) 이외의 어떠한 화학적 처리도 하여서는 아니 된다.

제5. 29-7 4) 중 (3)과 (4)를 다음과 같이 신설한다.

(3) 설탕사양벌집꿀

꿀벌의 생존을 위해 최소량의 설탕으로 사양한 후 채취한 벌집꿀을 말한다.

(4) 설탕사양벌꿀

꿀벌의 생존을 위해 최소량의 설탕으로 사양한 후 채밀한 벌꿀을 말한다.

제5. 29-7 5)를 다음과 같이 한다.

유형 항목	벌집꿀	벌꿀	설탕사양벌집꿀	설탕사양벌꿀
(1) 수분(%)	23.0 이하	20.0 이하	23.0 이하	20.0 이하
(2) 물불용물(%)	-	0.5 이하	-	0.5 이하
(3) 산도(meq/kg)	-	40.0 이하	-	40.0 이하
(4) 전화당(%)	50.0 이상	60.0 이상	50.0 이상	60.0 이상
(5) 자당(%)	15.0 이하	7.0 이하	15.0 이하	7.0 이하
(6) 히드록시메틸푸르푸랄(mg/kg)	80.0 이하	80.0 이하	80.0 이하	80.0 이하
(7) 타르색소	-	검출되어서는 아니 된다.	-	검출되어서는 아니 된다.
(8) 인공감미료	-	검출되어서는 아니 된다.	-	검출되어서는 아니 된다.
(9) 이성화당	-	음성이어야 한다.	-	음성이어야 한다.
(10) 탄소동위원소비율(‰)	-22.5‰ 이하	-22.5‰ 이하	-22.5‰ 초과 -15.0‰ 이하	-22.5‰ 초과 -15.0‰ 이하

제5. 29-7 6) (1)의 ①과 ②를 다음과 같이 한다.

① 벌집꿀·설탕사양벌집꿀 : 유리 깔대기에 10 mesh의 체를 깔고 그 위에 벌집꿀 또는 설탕사양벌집꿀 100 g을 올려놓고 40℃에서 2시간 방치하여 흘러내린 액을 모아 잘 섞은 것을 검체로 한다.

② 벌꿀·설탕사양벌꿀 : 벌꿀 또는 설탕사양벌꿀이 결정을 함유하지 않을 때는 잘 섞고, 결정을 함유할 때는 밀봉용기에 넣고 60~65℃의 수용중에서 30분간 가열하여 완전히 녹인 다음 빨리 식히고 잘 섞은 것을 검체로 한다(다만, 히드록시메틸푸르푸랄 시험에서의 검체는 가열해서는 아니 된다).

제5. 29-22 5) (3)을 다음과 같이 한다.

(3) α-아밀라아제(unit/g) : 표시량 이상이어야 한다.

제5. 29-22 5) (4)를 다음과 같이 한다.

(4) 프로테아제(unit/g) : 표시량 이상이어야 한다.

제5. 29-22 6) (3)을 다음과 같이 한다.

(3) α-아밀라아제

① 시약

㉮ 1% 가용성 전분용액 : 가용성 전분(최순품) 1 g을 물에 녹이고 호화하여 100 mL로 한다.

㉯ 맥바인(Mcllvaine) 완충액(pH 7.0) : 0.1 N 인산일수소나트륨액 일정량에 0.1 N 구연산액을 넣어 pH 7.0으로 한다.

㉰ 0.1% 염화칼슘용액 : 염화칼슘(순품) 1 g을 물에 녹여 1 L로 한다.

㉱ DNS 용액 : 3,5-디니트로살리실산(dinitrosalicylic acid) 5.3 g과 수산화나트륨 9.9 g을 증류수 708 mL에 용해한 후 주석산칼륨(potassium sodium tartarate) 153 g, 페놀 3.8 mL, 메타중아황산나트륨(sodium metabisulfite) 4.15 g을 넣어 용해한 후 빛을 차단하여 보관한다.

㉲ 포도당용액 : 포도당(최순품)을 증류수에 녹여 2,000 μg/mL로 한다.

② 장치

분광광도계(Spectrophotometer)

③ 시험용액의 조제

검체 5.0 g을 정밀히 달아 물 또는 완충액에 녹여 100 mL로 한 다음 여과하여 검액으로 한다. 20 mL 시험관 2개를 준비하여 각각 시험용, 공시험용으로 한다. 시험용 시험관에 1% 가용성 전분용액 5 mL, 맥바인완충액(pH 7.0) 13 mL와 0.1% 염화칼슘용액 1 mL를 넣고 37℃로 가온하고 검액 1 mL를 넣은 후 37℃에서 20분간 방치한다. 별도로 100℃에서 10분간 가열하여 활성을 잃은 검액 1 mL를 위와 같이 조작하여 공시험용으로 한다. 시험용과 공시험용 반응액 0.2 mL에 DNS 용액 0.6 mL를 넣은 것을 시험용액으로 한다.

④ 시험조작

물을 대조액으로 하여 액층 1 cm, 파장 540 nm에서 흡광도를 측정한다. 이때 시험용액의 흡광도는 공시험의 흡광도보다 0.030이상 높아야 한다. 발색의 정도가 지나쳐 측정이 곤란한 경우는 검액을 희석하여 시험하고 희석배수를 적용한다.

⑤ 효소의 역가 계산

표준물질로 포도당(최순품)을 400 μg/mL ~ 2000 μg/mL 농도로 사용하여 검량선을 작성한다. α-아밀라아제의 역가(Unit/g)는 검체 1 g이 함유하는 역가로 1분간 효소가 반응하여 생성되는 포도당의 양을 검량선을 이용하여 포도당의 μg 수로 환산하여 계산한다.

제5. 29-22 6) (4) ① ㉥를 다음과 같이 신설한다.

㉥ L-티로신용액 : L-티로신(tyrosine)을 증류수에 녹여 2,000 µg/mL로 한다.

제5. 29-22 6) (4) ⑤를 다음과 같이 신설한다.

⑤ 효소의 역가 계산

표준물질로 L-티로신(최순품)을 400 µg/mL ~ 2000 µg/mL 농도로 사용하여 검량선을 작성한다. 프로테아제의 역가(Unit/g)는 검체 1 g이 함유하는 역가로 1분간 효소가 반응하여 생성되는 L-티로신의 양을 검량선을 이용하여 L-티로신의 µg 수로 환산하여 계산한다.

제6. 1. 3) (1)의 "은민대구(*Merluccius australis*) 및 다랑어류의" 를 "은민대구(*Merluccius australis*), 다랑어류 및 이빨고기(*Dissostichus eleginoides, Dissostichus mawsoni*)의"로 하고, (2) 중 (나)의 "원료의 절단시 내장, 응고된 혈액, 아가미가 제거 된 것이어야 한다."를 "원료의 절단시 내장, 아가미가 제거되고, 위생적으로 처리되어야 한다."로 한다.

제9. 1. 1.1. 1.1.4. 1.1.4.1. 1.1.4.1.5를 다음과 같이 신설한다.

1.1.4.1.5 당도측정법(굴절계측정법)

1) 시험법 적용 범위

하나의 과일 혹은 채소로 만들어진 과일·채소류음료에 대한 당도 분석에 적용한다.

2) 분석원리

과일·채소류음료 등에 자당(설탕) 농도에 따른 밀도의 변화를 굴절계를 이용하여 측정한다.

3) 시험기구 및 시약

가) 압베굴절계(Abbe refractometer)

나) 휴대용 굴절계(Hand-held refractometer)

다) 디지털굴절계 및 디지털밀도측정계(Digital refractometer or digital densitometer)

4) 시험조작

굴절계를 20℃ 증류수를 이용하여 충분히 씻어준 후 영점을 보정하고, 검체는 균질화하여 온도 20℃ 물에 담그어 약 5분 정도 충분히 온도를 유지시킨 후 측정한다. 이때, 굴절율값(RI, Refractive Index)을 측정하여 [표 1]의 설탕물굴절율표를 이용하여 °Brix(설탕%값과 동일)를 구하거나, 사용한 기기에서 직접 표시되는 °Brix값을 읽는다. 또한, 온도를 관리할 수 없을 때에는 [표 2]의 설탕물굴절율표에 대한 온도보정표를 이용하여 20℃ 결과로 변환하여 측정결과를 얻는다.

[표 1]

설탕물굴절율표

설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI
0.1	1.333129	5.1	1.340412	10.1	1.347978	15.1	1.35584	20.1	1.364009	25.1	1.372501	30.1	1.381329	35.1	1.390509
0.2	1.333272	5.2	1.340561	10.2	1.348133	15.2	1.356	20.2	1.364176	25.2	1.372674	30.2	1.381509	35.2	1.390696
0.3	1.333415	5.3	1.340709	10.3	1.348287	15.3	1.35616	20.3	1.364342	25.3	1.372847	30.3	1.38169	35.3	1.390884
0.4	1.333558	5.4	1.340858	10.4	1.348442	15.4	1.356321	20.4	1.364509	25.4	1.373021	30.4	1.38187	35.4	1.391071
0.5	1.333702	5.5	1.341007	10.5	1.348596	15.5	1.356482	20.5	1.364676	25.5	1.373194	30.5	1.38205	35.5	1.391259
0.6	1.333845	5.6	1.341156	10.6	1.348751	15.6	1.356642	20.6	1.364843	25.6	1.373368	30.6	1.382231	35.6	1.391447
0.7	1.333989	5.7	1.341305	10.7	1.348906	15.7	1.356803	20.7	1.365011	25.7	1.373542	30.7	1.382412	35.7	1.391635
0.8	1.334132	5.8	1.341454	10.8	1.349061	15.8	1.356964	20.8	1.365178	25.8	1.373716	30.8	1.382593	35.8	1.391823
0.9	1.334276	5.9	1.341604	10.9	1.349216	15.9	1.357126	20.9	1.365346	25.9	1.37389	30.9	1.382774	35.9	1.392011
1	1.33442	6	1.341753	11	1.349371	16	1.357287	21	1.365513	26	1.374065	31	1.382955	36	1.3922
1.1	1.334564	6.1	1.341903	11.1	1.349527	16.1	1.357448	21.1	1.365681	26.1	1.374239	31.1	1.383137	36.1	1.392388
1.2	1.334708	6.2	1.342052	11.2	1.349682	16.2	1.35761	21.2	1.365849	26.2	1.374414	31.2	1.383318	36.2	1.392577
1.3	1.334852	6.3	1.342202	11.3	1.349838	16.3	1.357772	21.3	1.366017	26.3	1.374588	31.3	1.3835	36.3	1.392766
1.4	1.334996	6.4	1.342352	11.4	1.349993	16.4	1.357933	21.4	1.366185	26.4	1.374763	31.4	1.383682	36.4	1.392955
1.5	1.335141	6.5	1.342502	11.5	1.350149	16.5	1.358095	21.5	1.366354	26.5	1.374938	31.5	1.383863	36.5	1.393144
1.6	1.335285	6.6	1.342652	11.6	1.350305	16.6	1.358257	21.6	1.366522	26.6	1.375113	31.6	1.384046	36.6	1.393334
1.7	1.33543	6.7	1.342802	11.7	1.350461	16.7	1.35842	21.7	1.366691	26.7	1.375288	31.7	1.384228	36.7	1.393523
1.8	1.335574	6.8	1.342952	11.8	1.350617	16.8	1.358582	21.8	1.366859	26.8	1.375464	31.8	1.38441	36.8	1.393713
1.9	1.335719	6.9	1.343103	11.9	1.350774	16.9	1.358744	21.9	1.367028	26.9	1.375639	31.9	1.384593	36.9	1.393903
2	1.335864	7	1.343253	12	1.35093	17	1.358907	22	1.367197	27	1.375815	32	1.384775	37	1.394092
2.1	1.336009	7.1	1.343404	12.1	1.351087	17.1	1.35907	22.1	1.367366	27.1	1.375991	32.1	1.384958	37.1	1.394283
2.2	1.336154	7.2	1.343555	12.2	1.351243	17.2	1.359232	22.2	1.367535	27.2	1.376167	32.2	1.385141	37.2	1.394473
2.3	1.3363	7.3	1.343706	12.3	1.3514	17.3	1.359395	22.3	1.367705	27.3	1.376343	32.3	1.385324	37.3	1.394663
2.4	1.336445	7.4	1.343857	12.4	1.351557	17.4	1.359558	22.4	1.367874	27.4	1.376519	32.4	1.385507	37.4	1.394854
2.5	1.336591	7.5	1.344008	12.5	1.351714	17.5	1.359722	22.5	1.368044	27.5	1.376695	32.5	1.385691	37.5	1.395044
2.6	1.336736	7.6	1.344159	12.6	1.351871	17.6	1.359885	22.6	1.368214	27.6	1.376872	32.6	1.385874	37.6	1.395235
2.7	1.336882	7.7	1.344311	12.7	1.352029	17.7	1.360048	22.7	1.368384	27.7	1.377049	32.7	1.386058	37.7	1.395426
2.8	1.337028	7.8	1.344462	12.8	1.352186	17.8	1.360212	22.8	1.368554	27.8	1.377225	32.8	1.386242	37.8	1.395617
2.9	1.337174	7.9	1.344614	12.9	1.352343	17.9	1.360376	22.9	1.368724	27.9	1.377402	32.9	1.386426	37.9	1.395809
3	1.33732	8	1.344765	13	1.352501	18	1.360539	23	1.368894	28	1.377579	33	1.38661	38	1.396
3.1	1.337466	8.1	1.344917	13.1	1.352659	18.1	1.360703	23.1	1.369064	28.1	1.377756	33.1	1.386794	38.1	1.396192
3.2	1.337612	8.2	1.345069	13.2	1.352817	18.2	1.360867	23.2	1.369235	28.2	1.377934	33.2	1.386978	38.2	1.396383
3.3	1.337758	8.3	1.345221	13.3	1.352975	18.3	1.361032	23.3	1.369406	28.3	1.378111	33.3	1.387163	38.3	1.396575
3.4	1.337905	8.4	1.345373	13.4	1.353133	18.4	1.361196	23.4	1.369576	28.4	1.378289	33.4	1.387348	38.4	1.396767
3.5	1.338051	8.5	1.345526	13.5	1.353291	18.5	1.36136	23.5	1.369747	28.5	1.378467	33.5	1.387532	38.5	1.396959
3.6	1.338198	8.6	1.345678	13.6	1.353449	18.6	1.361525	23.6	1.369918	28.6	1.378644	33.6	1.387717	38.6	1.397152
3.7	1.338345	8.7	1.345831	13.7	1.353608	18.7	1.36169	23.7	1.37009	28.7	1.378822	33.7	1.387902	38.7	1.397344
3.8	1.338492	8.8	1.345983	13.8	1.353767	18.8	1.361854	23.8	1.370261	28.8	1.379001	33.8	1.388088	38.8	1.397537
3.9	1.338639	8.9	1.346136	13.9	1.353925	18.9	1.362019	23.9	1.370433	28.9	1.379179	33.9	1.388273	38.9	1.39773
4	1.338786	9	1.346289	14	1.354084	19	1.362185	24	1.370604	29	1.379357	34	1.388459	39	1.397922
4.1	1.338933	9.1	1.346442	14.1	1.354243	19.1	1.36235	24.1	1.370776	29.1	1.379536	34.1	1.388644	39.1	1.398116
4.2	1.339081	9.2	1.346595	14.2	1.354402	19.2	1.362515	24.2	1.370948	29.2	1.379715	34.2	1.38883	39.2	1.398309
4.3	1.339228	9.3	1.346748	14.3	1.354561	19.3	1.362681	24.3	1.37112	29.3	1.379893	34.3	1.389016	39.3	1.398502
4.4	1.339376	9.4	1.346902	14.4	1.354721	19.4	1.362846	24.4	1.371292	29.4	1.380072	34.4	1.389202	39.4	1.398696
4.5	1.339524	9.5	1.347055	14.5	1.35488	19.5	1.363012	24.5	1.371464	29.5	1.380251	34.5	1.389388	39.5	1.398889
4.6	1.339671	9.6	1.347209	14.6	1.35504	19.6	1.363178	24.6	1.371637	29.6	1.380431	34.6	1.389575	39.6	1.399083
4.7	1.339819	9.7	1.347362	14.7	1.3552	19.7	1.363344	24.7	1.371809	29.7	1.38061	34.7	1.389761	39.7	1.399277
4.8	1.339967	9.8	1.347516	14.8	1.355359	19.8	1.36351	24.8	1.371982	29.8	1.38079	34.8	1.389948	39.8	1.399471
4.9	1.340116	9.9	1.34767	14.9	1.355519	19.9	1.363676	24.9	1.372155	29.9	1.380969	34.9	1.390135	39.9	1.399666
5	1.340264	10	1.347824	15	1.355679	20	1.363842	25	1.372328	30	1.381149	35	1.390322	40	1.39986

본 표는 국제설탕분석통일위원회(ICUMSA)의 국제설탕물굴절율표(International Refractive Index for pure sucrose solutions, 1974)를 인용한 것임(측정 온도 : 20℃, 측정파장 : 589 nm)

설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI	설탕 (%)	RI
40.1	1.400055	45.1	1.40998	50.1	1.420297	55.1	1.431019	60.1	1.442155	65.1	1.453713	70.1	1.4657	75.1	1.478119	80.1	1.49097
40.2	1.400249	45.2	1.410182	50.2	1.420508	55.2	1.431238	60.2	1.442382	65.2	1.453949	70.2	1.465944	75.2	1.478371	80.2	1.491231
40.3	1.400444	45.3	1.410385	50.3	1.420718	55.3	1.431456	60.3	1.442609	65.3	1.454184	70.3	1.466188	75.3	1.478624	80.3	1.491493
40.4	1.400639	45.4	1.410588	50.4	1.420929	55.4	1.431675	60.4	1.442836	65.4	1.45442	70.4	1.466433	75.4	1.478877	80.4	1.491754
40.5	1.400834	45.5	1.41079	50.5	1.42114	55.5	1.431894	60.5	1.443064	65.5	1.454656	70.5	1.466678	75.5	1.479131	80.5	1.492016
40.6	1.40103	45.6	1.410994	50.6	1.421351	55.6	1.432114	60.6	1.443292	65.6	1.454892	70.6	1.466922	75.6	1.479384	80.6	1.492278
40.7	1.401225	45.7	1.411197	50.7	1.421562	55.7	1.432333	60.7	1.443519	65.7	1.455129	70.7	1.467167	75.7	1.479638	80.7	1.492541
40.8	1.401421	45.8	1.4114	50.8	1.421774	55.8	1.432553	60.8	1.443747	65.8	1.455365	70.8	1.467413	75.8	1.479892	80.8	1.492803
40.9	1.401617	45.9	1.411604	50.9	1.421985	55.9	1.432773	60.9	1.443976	65.9	1.455602	70.9	1.467658	75.9	1.480146	80.9	1.493066
41	1.401813	46	1.411807	51	1.422197	56	1.432993	61	1.444204	66	1.455839	71	1.467903	76	1.4804	81	1.493328
41.1	1.402009	46.1	1.412011	51.1	1.422409	56.1	1.433213	61.1	1.444432	66.1	1.456076	71.1	1.468149	76.1	1.480654	81.1	1.493591
41.2	1.402205	46.2	1.412215	51.2	1.422621	56.2	1.433433	61.2	1.444661	66.2	1.456313	71.2	1.468395	76.2	1.480909	81.2	1.493855
41.3	1.402401	46.3	1.41242	51.3	1.422833	56.3	1.433653	61.3	1.44489	66.3	1.456551	71.3	1.468641	76.3	1.481163	81.3	1.494118
41.4	1.402598	46.4	1.412624	51.4	1.423046	56.4	1.433874	61.4	1.445119	66.4	1.456788	71.4	1.468887	76.4	1.481418	81.4	1.494381
41.5	1.402795	46.5	1.412828	51.5	1.423258	56.5	1.434095	61.5	1.445348	66.5	1.457026	71.5	1.469134	76.5	1.481673	81.5	1.494645
41.6	1.402992	46.6	1.413033	51.6	1.423471	56.6	1.434316	61.6	1.445578	66.6	1.457264	71.6	1.46938	76.6	1.481929	81.6	1.494909
41.7	1.403189	46.7	1.413238	51.7	1.423684	56.7	1.434537	61.7	1.445807	66.7	1.457502	71.7	1.469627	76.7	1.482184	81.7	1.495173
41.8	1.403386	46.8	1.413443	51.8	1.423897	56.8	1.434758	61.8	1.446037	66.8	1.45774	71.8	1.469874	76.8	1.482439	81.8	1.495437
41.9	1.403583	46.9	1.413648	51.9	1.42411	56.9	1.43498	61.9	1.446267	66.9	1.457979	71.9	1.470121	76.9	1.482695	81.9	1.495701
42	1.403781	47	1.413853	52	1.424323	57	1.435201	62	1.446497	67	1.458217	72	1.470368	77	1.482951	82	1.495966
42.1	1.403978	47.1	1.414059	52.1	1.424537	57.1	1.435423	62.1	1.446727	67.1	1.458456	72.1	1.470616	77.1	1.483207	82.1	1.49623
42.2	1.404176	47.2	1.414265	52.2	1.42475	57.2	1.435645	62.2	1.446957	67.2	1.458695	72.2	1.470863	77.2	1.483463	82.2	1.496495
42.3	1.404374	47.3	1.41447	52.3	1.424964	57.3	1.435867	62.3	1.447188	67.3	1.458934	72.3	1.471111	77.3	1.48372	82.3	1.49676
42.4	1.404572	47.4	1.414676	52.4	1.425178	57.4	1.436089	62.4	1.447419	67.4	1.459174	72.4	1.471359	77.4	1.483976	82.4	1.497025
42.5	1.40477	47.5	1.414882	52.5	1.425393	57.5	1.436312	62.5	1.44765	67.5	1.459413	72.5	1.471607	77.5	1.484233	82.5	1.497291
42.6	1.404969	47.6	1.415089	52.6	1.425607	57.6	1.436534	62.6	1.447881	67.6	1.459653	72.6	1.471855	77.6	1.48449	82.6	1.497556
42.7	1.405167	47.7	1.415295	52.7	1.425821	57.7	1.436757	62.7	1.448112	67.7	1.459893	72.7	1.472104	77.7	1.484747	82.7	1.497822
42.8	1.405366	47.8	1.415502	52.8	1.426036	57.8	1.43698	62.8	1.448343	67.8	1.460133	72.8	1.472352	77.8	1.485005	82.8	1.498088
42.9	1.405565	47.9	1.415708	52.9	1.426251	57.9	1.437203	62.9	1.448575	67.9	1.460373	72.9	1.472601	77.9	1.485262	82.9	1.498354
43	1.405764	48	1.415915	53	1.426466	58	1.437427	63	1.448807	68	1.460613	73	1.47285	78	1.48552	83	1.49862
43.1	1.405963	48.1	1.416122	53.1	1.426681	58.1	1.43765	63.1	1.449039	68.1	1.460854	73.1	1.473099	78.1	1.485777	83.1	1.498887
43.2	1.406163	48.2	1.41633	53.2	1.426896	58.2	1.437874	63.2	1.449271	68.2	1.461094	73.2	1.473349	78.2	1.486035	83.2	1.499153
43.3	1.406362	48.3	1.416537	53.3	1.427112	58.3	1.438098	63.3	1.449503	68.3	1.461335	73.3	1.473598	78.3	1.486293	83.3	1.49942
43.4	1.406562	48.4	1.416744	53.4	1.427328	58.4	1.438322	63.4	1.449736	68.4	1.461576	73.4	1.473848	78.4	1.486552	83.4	1.499687
43.5	1.406762	48.5	1.416952	53.5	1.427543	58.5	1.438546	63.5	1.449968	68.5	1.461817	73.5	1.474098	78.5	1.48681	83.5	1.499954
43.6	1.406961	48.6	1.41716	53.6	1.427759	58.6	1.43877	63.6	1.450201	68.6	1.462059	73.6	1.474348	78.6	1.487069	83.6	1.500221
43.7	1.407162	48.7	1.417368	53.7	1.427975	58.7	1.438994	63.7	1.450434	68.7	1.4623	73.7	1.474598	78.7	1.487328	83.7	1.500488
43.8	1.407362	48.8	1.417576	53.8	1.428192	58.8	1.439219	63.8	1.450667	68.8	1.462542	73.8	1.474848	78.8	1.487587	83.8	1.500756
43.9	1.407562	48.9	1.417785	53.9	1.428408	58.9	1.439444	63.9	1.4509	68.9	1.462784	73.9	1.475099	78.9	1.487846	83.9	1.501024
44	1.407763	49	1.417993	54	1.428625	59	1.439669	64	1.451134	69	1.463026	74	1.475349	79	1.488105	84	1.501292
44.1	1.407964	49.1	1.418202	54.1	1.428842	59.1	1.439894	64.1	1.451367	69.1	1.463268	74.1	1.4756	79.1	1.488365	84.1	1.50156
44.2	1.408165	49.2	1.418411	54.2	1.429059	59.2	1.440119	64.2	1.451601	69.2	1.463511	74.2	1.475851	79.2	1.488625	84.2	1.501828
44.3	1.408366	49.3	1.41862	54.3	1.429276	59.3	1.440345	64.3	1.451835	69.3	1.463753	74.3	1.476103	79.3	1.488884	84.3	1.502096
44.4	1.408567	49.4	1.418829	54.4	1.429493	59.4	1.440571	64.4	1.452069	69.4	1.463996	74.4	1.476354	79.4	1.489144	84.4	1.502365
44.5	1.408768	49.5	1.419038	54.5	1.429711	59.5	1.440796	64.5	1.452304	69.5	1.464239	74.5	1.476606	79.5	1.489405	84.5	1.502634
44.6	1.40897	49.6	1.419247	54.6	1.429928	59.6	1.441022	64.6	1.452538	69.6	1.464482	74.6	1.476857	79.6	1.489665	84.6	1.502903
44.7	1.409171	49.7	1.419457	54.7	1.430146	59.7	1.441248	64.7	1.452773	69.7	1.464725	74.7	1.477109	79.7	1.489926	84.7	1.503172
44.8	1.409373	49.8	1.419667	54.8	1.430364	59.8	1.441475	64.8	1.453008	69.8	1.464969	74.8	1.477361	79.8	1.490186	84.8	1.503441
44.9	1.409575	49.9	1.419877	54.9	1.430582	59.9	1.441701	64.9	1.453243	69.9	1.465212	74.9	1.477614	79.9	1.490447	84.9	1.503711
45	1.409777	50	1.420087	55	1.4308	60	1.441928	65	1.453478	70	1.465456	75	1.477866	80	1.490708	85	1.50398

[표 2]

설탕물굴절율표에 대한 온도보정표

온도(℃)	설탕(질량비율%)																	
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
15	−0.29	−0.3	−0.32	−0.33	−0.34	−0.35	−0.36	−0.37	−0.37	−0.38	−0.38	−0.38	−0.38	−0.38	−0.38	−0.38	−0.37	−0.37
16	−0.24	−0.25	−0.26	−0.27	−0.28	−0.28	−0.29	−0.3	−0.3	−0.3	−0.31	−0.31	−0.31	−0.31	−0.31	−0.3	−0.3	−0.3
17	−0.18	−0.19	−0.2	−0.2	−0.21	−0.21	−0.22	−0.22	−0.23	−0.23	−0.23	−0.23	−0.23	−0.23	−0.23	−0.23	−0.23	−0.22
18	−0.12	−0.13	−0.13	−0.14	−0.14	−0.14	−0.15	−0.15	−0.15	−0.15	−0.15	−0.15	−0.15	−0.15	−0.15	−0.15	−0.15	−0.15
19	−0.06	−0.06	−0.07	−0.07	−0.07	−0.07	−0.07	−0.08	−0.08	−0.08	−0.08	−0.08	−0.08	−0.08	−0.08	−0.08	−0.08	−0.07
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0.06	+0..07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	+0..08	0.08	0.08	0.08	0.07
22	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
23	0.2	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	+0..24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
24	0.27	0.28	0.29	0.29	0.3	0.3	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.3	0.3
25	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.39	0.39	0.38	0.38	0.37
26	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45
27	0.5	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55	0.54	0.53	0.52
28	0.58	0.59	0.6	0.61	0.62	0.63	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61	0.6
29	0.66	0.67	0.68	0.7	0.71	0.71	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71	0.7	0.69	0.67
30	0.74	0.76	0.77	0.78	0.79	0.8	0.81	0.81	0.82	0.82	0.81	0.81	0.8	0.8	0.79	0.78	0.76	0.75
31	0.83	0.84	0.85	0.87	0.88	0.89	0.89	0.9	0.9	0.9	0.9	0.89	0.89	0.88	0.87	0.86	0.84	0.82
32	0.92	0.93	0.94	0.96	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93	0.92	0.9
33	1.01	1.02	1.03	1.05	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.06	1.04	1.03	1.01	1	0.98
34	1.1	1.11	1.13	1.14	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17	1.16	1.16	1.15	1.14	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05
35	1.19	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13
36	1.29	1.3	1.31	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.33	1.31	1.29	1.28	1.25	1.23	1.2
37	1.39	1.4	1.41	1.42	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.43	1.43	1.41	1.4	1.38	1.36	1.33	1.31	1.28
38	1.49	1.5	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54	1.53	1.53	1.52	1.5	1.48	1.46	1.44	1.42	1.39	1.36
39	1.59	1.6	1.61	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.61	1.59	1.57	1.55	1.52	1.5	1.47	1.43

본 표는 국제법정도량형위원회 기준(OIML R142:2008) 중 국제설탕물굴절율표(20℃, 589 nm)에 대한 굴절율 온도보정표를 따른 것임

제9. 3. 3.3 중 “1) ~ 5)”를 “3) ~ 7)”로 하고 1)과 2)를 다음과 같이 신설한다.

1) 미생물검사용 시료는 25 g(mL)을 대상으로 검사함을 원칙으로 하며, 시료량이 적을 경우나 필요에 따라서 10 g(mL) 또는 그 이하의 양으로 검사할 수도 있다.

2) 미생물 정성시험을 할때 5개 시료에서 각각 채취한 25 g(mL)을 검사하거나 5개 시료에서 25 g(mL)씩 채취하여 섞은(pooling) 125 g(mL)을 검사할 수 있다.

제9. 3. 3.4. 3.4.1의 87) ~ 92)를 다음과 같이 신설한다.

87) Tetrathionate 배지(Tetrathionate Broth)

(1) Tetrathionate broth base

Polypeptone	5 g
Bile salts	1 g
Calcium carbonate	10 g
Sodium thiosulfate·$5H_2O$	30 g
Distilled water	1 L

1,000 mL 멸균증류수에 배지성분을 부유시켜서 섞은후 끓인다(배지성분이 침전되어 있으면 녹지 않는다). 최종 pH가 8.4±0.2가 되도록 한 뒤 45℃이하로 식혀서 5 ~ 8℃에 보관한다.

(2) Iodine-potassium iodide (I-KI) solution

Potassium iodide	5 g
Iodine, resublimed	6 g
Distilled water, sterile	20 mL

5 mL의 멸균증류수에 Potassium iodide를 용해시킨 뒤 iodine을 첨가하고 완전히 녹인 후 증류수를 가하여 20 mL로 한다.

(3) Brilliant green solution

Brilliant green dye, sterile	0.1 g
Distilled water, sterile	100 mL

사용하려고 하는 날, 20 mL의 I-KI 용액과 10 mL의 Brilliant green 용액을 Tetrathionate broth base에 첨가하고 서서히 교반하면서 배지침전물들을 재부유시킨 뒤 20×150 mm 또는 16×150 mm의 멸균된 시험관에 무균적으로 10 mL씩 분주한다. 배지에 I-KI와 dye 용액을 첨가한 뒤에는 가열해서는 안된다.

88) RVS 배지(Rappaport-Vassiliadis soya peptone Broth)

Soya peptone	4.5 g
Sodium Chloride	7.2 g
Potassium Dihydrogen Phosphate	1.26 g
Di-Potassium Dihydrogen Phosphate	0.18 g
DMagnesium Chloride, Anhydrous	13.58 g
Malachite Green Oxalate	0.036 g

위의 성분을 증류수 1,000 mL에 녹여 pH 5.6±0.2로 조정하고 잘 섞어 배지가 녹을 때까지 끓인 후 10 mL씩 분주하여 115℃에서 15분간 멸균한다.

89) BG Sulfa 한천배지(Brilliant Green Sulfa Agar)

Yeast extract	3 g
Protease Peptone No.3	10 g
Lactose	10 g
Saccharose	10 g
Sodium Sulfapyridine	1.0 g
Sodium chloride	5.0 g
Agar	20 g
Brilliant Green	0.0125 g
Phenol Red	0.08 g

위의 성분 59 g을 증류수 1,000 mL에 넣고 pH 6.9로 조정하고 분말이 완전히 용해 되도록 1분간 끓인다. 과도히 가열하면 선택성이 떨어지므로 주의한다. 고압증기 멸균하여 사용한다.

90) HE 한천배지(Hektoen Enteric Agar)

Peptone	12 g
Yeast extract	3 g

Bile salts No. 3	9 g
Lactose	12 g
Sucrose	12 g
Salicin	2 g
NaCl	5 g
Sodium thiosulfate	5 g
Ferric ammonium citrate	1.5 g
Bromthymol blue	0.065 g
Acid fuchsin	0.1 g
Agar	14.0 g
Distilled water	1 L

가끔 교반시키면서 약 1분동안 가열한 뒤 항온수조에서 냉각시킨다. 페트리접시(Petridish)에 20 mL씩 분주하고 뚜껑을 열고 2시간가량 굳힌다. 최종 pH는 7.6±0.2로 하고, 1일 이상 보관해서는 안된다.

91) XLT4 한천배지(XLT4 Agar)

Proteose Peptone No.3	1.6 g
Yeast Extract	3.0 g
L-Lysine	5.0 g
Xylose	3.75 g
Lactose	7.5 g

Saccharose	7.5 g
Ferric Ammonium Citrate	0.8 g
Sodium Thiosulfate	6.8 g
Sodium Chloride	5.0 g
Agar	18.0 g
Phenol Red	0.08 g

위의 성분 59 g을 증류수 1,000 mL에 넣고 여기에 4.6 mL XLT Agar supplement를 넣고 분말이 완전히 용해되도록 1분간 끓인다. 마지막 pH는 7.4±0.2로 맞추고 고압증기멸균은 하지 않는다.

92) LIA 사면배지(Lysine Iron Agar)

Peptone	5.0 g
Yeast Extract	3.0 g
Dextrose	1.0 g
L-Lysine HCl	10.0 g
Ferric Ammonium Citrate	0.5 g
Sodium Thiosulfate	0.04 g
Bromcresol Purple	0.02 g
Agar	15.0 g

위 성분을 증류수 1,000 mL에 녹인 후 pH 6.7±0.2로 조정하고 121℃, 12분간 멸균한다.

제9. 3. 3.5. 3.5.1. 가의 1)～3) 및 나의 1)을 다음과 같이 한다.

가. 표준평판법

1) 시험조작

3.3 제조법에 따른 시험용액 1 mL와 10배 단계 희석액 1 mL씩을 멸균 페트리접시 2매 이상씩에 무균적으로 취하여 약 43～45℃로 유지한 표준한천배지(배지 1) 약 15 mL를 무균적으로 분주하고 페트리접시 뚜껑에 부착하지 않도록 주의하면서 조용히 회전하여 좌우로 기울이면서 검체와 배지를 잘 혼합하여 응고시킨다.

확산집락의 발생을 억제하기 위하여 다시 표준한천배지 3～5 mL를 가하여 중첩시킨다. 이 경우 검체를 취하여 배지를 가할 때까지의 시간은 20분 이상 경과하여서는 아니 된다. 페트리접시는 거꾸로 하여 35±1℃에서 48±2시간(시료에 따라서 30±1℃ 또는 35±1℃에서 72±3시간) 배양한다. 집락수의 계산은 확산집락이 없고 1개의 평판 15~300개의 집락을 생성한 평판을 택하여 집락수를 계산하는 것을 원칙으로 한다. 검액을 가하지 아니한 동일 희석액 1 mL를 대조시험액으로 하여 시험조작의 무균여부를 확인한다.

2) 집락수 산정

배양 후 즉시 집락 계산기를 사용하여 생성된 집락수를 계산한다. 부득이할 경우에는 5℃에 보존시켜 24시간 이내에 산정한다.

집락수의 계산은 확산집락이 없고(전면의 1/2이하 일 때에는 지장이 없음) 1개의 평판당 15~300개의 집락을 생성한 평판을 택하여 집락수를 계산하는 것을 원칙으로 한다. 전 평판에 300개 이상 집락이 발생한 경우 300에 가까운 평판에 대하여 밀집평판 측정법에 따라 그 평판의 집락수로 계산한다. 전 평판에 30개 이하의 집락만을 얻었을 경우에는 가장 희석배수가 낮은 것을 측정한다.

3) 세균수의 기재보고

표준평판법에 있어서 검체 1 mL 중의 세균수를 기재 또는 보고할 경우에 그것이 어떤 제한된 것에서 발육한 집락을 측정한 수치인 것을 명확히 하기 위하여 1평판에 있어서의 집락수는 상당 희석배수로 곱하고 그 수치가 표준평판법에 있어서 1 mL 중(1 g 중)의 세균수 몇 개라고 기재보고하며 동시에 배양온도를 기록한다. 숫자는 높은 단위로부터 3단계에서 반올림하여 유효숫자를 2단계로 끊어 이하를 0으로 한다.

① 15 - 300CFU/ plate인 경우

$$N = \frac{\Sigma C}{\{(1\times n1)+(0.1\times n2)\}\times(d)}$$

구분	희석배수		CFU/g(mL)
	1:100	1:1,000	
집락수	232 244	33 28	24,000

$$N = \frac{(232+244+33+28)}{\{(1\times2)\ +\ (0.1\times2)\}\ \times\ 10^{-2}}$$

= 537/0.022 = 24,409 = 24,000

② 15 CFU / plate 이하인 경우

구분	희석배수		CFU/g(mL)
	1:10	1:100	
집락수	14 10	2 1	120

$$N = \frac{(14+10)}{(1\times2) \times 10^{-1}}$$

$$= 24/0.2 = 120$$

나. 건조필름법

1) 시험조작

3.3 제조법에 따른 시험용액 1 mL과 각 10배 단계 희석액 1 mL를 세균수 건조필름배지(배지 53 또는 69) 각 2매 이상씩 접종한 후 잘 흡수시키고 35±1℃에서 48±2시간 배양한 후 생성된 붉은 집락수를 계산하고 그 평균집락수에 희석배수를 곱하여 일반세균수로 한다. 균수 산출 및 기재보고는 3.5.1 일반세균수에 따라 한다.

제9. 3. 3.7. 3.7.2. 다를 다음과 같이 한다.

다. 건조필름법

3.3 제조법에 따른 시험용액 1 mL와 각 10배 단계 희석액 1 mL를 대장균군 건조필름배지Ⅰ(배지 54) 또는 대장균군 건조필름배지Ⅱ(배지 70)에 접종한 후, 35±1℃에서 24～48시간 배양한다. 대장균군 건조필름배지Ⅰ에서는 붉은 집락 중 주위에 기포를 형성한 집락수를 계산하고, 대장균군 건조필름배지Ⅱ에서는 청색 및 청녹색의 집락수를 계산하여 그 평균집락수에 희석배수를 곱하여 대장균군 수를 산출한다. 균수 산출 및 기재보고는 3.5.1 일반세균수에 따라 한다.

제9. 3. 3.8. 3.8.2. 나를 다음과 같이 한다.

나. 건조필름법

3.3 제조법에 따른 시험용액 1 mL와 각 단계 희석액 1 mL를 대장균 건조필름배지Ⅰ(배지 55) 또는 대장균 건조필름배지Ⅱ(배지 71)에 접종한 후, 35±1℃에서 24～48시간 배양한다. 대장균 건조필름배지Ⅰ에서는 푸른 집락 중 주위에 기포를 형성한 집락수를 계산하고, 대장균 건조필름배지Ⅱ에서는 남색 및 보라색의 집락수를 계산하여 그 평균집락수에 희석배수를 곱하여 대장균 수를 산출한다. 균수 산출 및 기재보고는 3.5.1 일반세균수에 따라 한다.

제9. 3. 3.11의 1) ～ 3)을 다음과 같이 한다.

1) 증균배양

시료 25 mL(g)에 225 mL의 펩톤식염완충액(Buffered Peptone Water)를 첨가하여 36±1℃에서 18～24시간 배양한 후 이 배양액을 2종류의 증균배지, 즉 10 mL의 Tetrathionate 배지(배지 87)에 1 mL를 첨가함과 동시에 10 mL의 RV 배지(배지 57) 또는 RVS 배지(배지 88)에 0.1 mL를 첨가하여 각각 36±1℃ (Tetrathionate 배지) 및 42±0.5℃(RV 배지 또는 RVS 배지)에서 20～24시간 동안 증균배양한다.

2) 분리배양

각각의 증균배양액을 XLD Agar(배지 58) 및 BG Sulfa 한천배지(배지 89)[Bismuth Sulfite 한천배지(배지 64), Desoxycholate Citrate 한천배지(배지 31), Hektoen Enteric 한천배지(배지 90), XLT4 한천배지(배지 91)]에 도말한 후 36±1℃에서 20∼24시간 배양한다. 의심집락은 5개 이상 취하여 확인시험을 실시한다.

3) 확인시험

가) 생화학적 확인시험

의심스러운 집락에 대해 TSI Agar(배지 32) 또는 LIA 사면배지(배지 92)에 천자하여 37±1℃에서 20∼24시간 배양한다. TSI 및 LIA 검사결과 살모넬라균으로 추정되는 균에 대해서는 그람음성의 간균임을 확인하고, Indol(-), MR(+), VP(-), Citrate(+), Urease(-), Lysine(+), KCN(-), malonate(-) 시험등의 생화학적 검사를 실시하여 살모넬라 양성유무를 판정한다.

나) 응집시험

균종 확인이 필요한 경우 살모넬라진단용 항혈청을 사용한 응집반응 결과에 따라 균종을 결정한다. 먼저 살모넬라 O혼합혈청 시험으로서 다가 O항혈청을 사용하여 슬라이드 응집반응검사를 실시한 후 살모넬라 O인자 혈청시험 즉 A, B, C, D, E군 등의 인자 항혈청으로 슬라이드 응집반응을 실시하여 O혈청형을 결정한다. H인자 혈청시험은 편모(H)항혈청 즉 a, b, c, d, e, h, g, k, l , r, y, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6 등에 대해 시험관 응집반응을 실시하여 결정한다.

제9. 4.1.4.69를 다음과 같이 한다.

4.1.4.69 디클로르프로프(Dichlorprop)

1) 시험법 적용범위

곡류, 콩류, 과일류, 서류 및 채소류 등의 식품에 적용한다.

2) 분석원리

검체를 아세톤으로 추출한 후 유도체화시켜 기체크로마토그래프로 분석한다.

3) 장치

가) 기체크로마토그래프-전자포획검출기(GC-ECD)

나) 기체크로마토그래프-질량분석기(GC-MS)

4) 시약 및 시액

가) 용매 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것

다) 표준원액 : 디클로르프로프 표준품을 아세톤에 녹여 100 mg/L가 되도록 조제하여 표준원액으로 한다.

라) 표준용액 : 표준원액 일정량을 취하여 플라스크에 넣고 실온에서 질소가스로 용매를 완전히 날려버린 후 5) 시험용액의 조제 나) 유도체화에 따라 실험하고 헥산에 녹여 적당한 농도로 희석한다.

마) 유도체시약 : 14% 트리플루오로보란메탄올 용액(Boron trifluoride-methanol solution)은 특급 또는 이와 동등한 것

바) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

5) 시험용액의 조제

가) 추출

검체를 분쇄하여 균질화한 후 검체 20 g(곡류 및 콩류는 약 1 kg을 잘 혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 20 g, 과일류, 서류 및 채소류는 약 1 kg을 분쇄한 20 g)을 정밀히 달아(곡류 및 콩류의 경우 물 30 mL를 넣어 2시간 방치) 아세톤 100 mL와 0.4 N 황산 15 mL를 가하여 진탕기에서 5분간 진탕한 후 추출물을 여과지가 깔려있는 부흐너깔때기로 감압여과하고, 잔류물을 아세톤 50 mL로 씻어내려 앞의 여액과 합한 후 40℃ 이하 수욕 상에서 감압하여 용매를 날려 보낸다. 이 농축액에 4% 인산수소이칼륨(K_2HPO_4) 수용액 50 mL와 디클로로메탄 50 mL를 가하여 5분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리되면 분리된 수용액층을 250 mL 용량의 분액깔때기에 옮기고, 이 과정을 1회 반복하여 앞서 옮긴 수용액층과 합한다. 수용액층을 진한염산을 이용해 pH를 1.0±0.2로 조정한다. 조정한 용액은 500 mL 용량의 분액깔때기로 옮기고 여기에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 5분간 격렬하게 진탕하고 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 분리된 디클로로메탄층을 무수황산나트륨에 통과시켜 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액층에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 위의 과정을 1회 반복하여 앞서 받은 디클로로메탄층과 합한 후 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압 농

축한다.

나) 유도체화

농축에 의해 얻어진 잔류물은 메탄올 5 mL를 가하여 재용해한 후, 이 중 2 mL를 시험관에 취한다. 여기에 14% BF_3-메탄올 용액 2 mL를 가하여 희석한 후 80℃로 유지된 heating block 상에서 15분간 메틸화시킨다. 메틸화에 의해 얻어진 용액은 헥산 50 mL 및 5% 염화나트륨 50 mL를 이용해 250 mL 용량의 분액깔때기에 옮기고, 5분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리되면 무수황산나트륨 20 g에 통과시킨 후 감압 농축 플라스크에 받고, 이 과정을 1회 반복하여 앞서 받은 헥산층과 합한 후 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압 농축한다. 최종적으로 농축에 의해 얻어진 잔류물은 헥산 2 mL로 재용해하여 시험용액으로 한다.

6) 시험조작

가) 기체크로마토그래프의 측정조건

(1) 칼럼 : DB-17 캐필러리 칼럼(0.25 mm i.d. × 30 m, 0.25 μm) 또는 이와 동등한 것

(2) 이동상가스 및 유량 : 질소, 1 mL/min

(3) 오븐온도 : 80℃에서 검체를 주입하고 2분간 유지한 후 10℃/분의 비율로 280℃까지 온도를 상승시켜 10분 이상 유지한다.

(4) 주입부 온도 : 280℃

(5) 검출기 온도 : 280℃

(6) 주입량 : 1 μL, splitless

나) 검량선 작성

표준용액을 농도별로 일정량 취하여 기체크로마토그래프에 각각 주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피크 높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.

다) 표준품의 크로마토그램

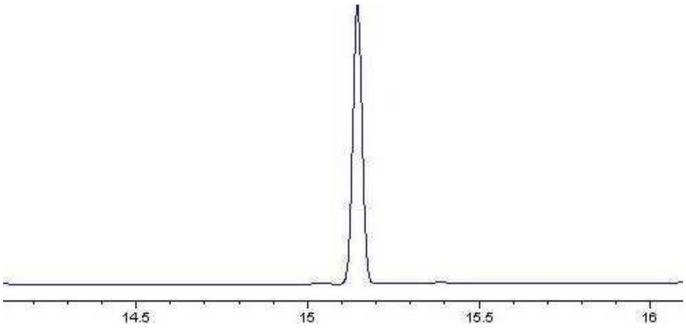


그림. 기체크로마토그래프에서 표준품의 크로마토그램

디클로르프로프-메틸(15.2분)

라) 정량한계

0.05 mg/kg

7) 정량시험

위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.

8) 확인시험

기체크로마토그래프-질량분석기상의 머무름 시간과 질량분석 스펙트럼으로 디클로르프로프를 확인한다.

가) 기체크로마토그래프-질량분석기의 측정조건

(1) 칼럼 : DB-17MS 캐필러리 칼럼(0.25 mm i.d. × 30 m, 0.25 μm) 또는 이와 동등한 것

(2) 이동상가스 및 유량 : 헬륨, 1 mL/min

(3) 오븐온도 : 80℃에서 검체를 주입하고 2분간 유지한 후 10℃/분의 비율로 280℃까지 온도를 상승시켜 10분 이상 유지한다.

(4) 주입부 온도 : 280℃

(5) 인터페이스 온도 : 280℃

(6) 이온원 온도 : 230℃

(7) 주입량 : 1 μL, splitless

(8) 분자량 범위 : 50∼300 m/z

표. 기체크로마토그래프-질량분석기 분석을 위한 특성이온

머무름시간(분)	분자량(MW)	관측질량 (Exact mass)	이온(m/z)
14.2	249.1	248.1	162, 189

제9. 4.1.4.73을 다음과 같이 한다.

4.1.4.73 에티클로제이트(Ethychlozate)

1) 시험법 적용범위

곡류, 콩류, 과일류, 서류, 채소류 등의 식품에 적용한다.

2) 분석원리

검체를 아세톤으로 추출한 후 액액분배하여 액체크로마토그래프로 분석한다.

3) 장치

가) 액체크로마토그래프-형광검출기(HPLC-FLD)

나) 액체크로마토그래프-질량분석기(LC-MS)

4) 시약 및 시액

가) 용매 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것

다) 표준원액 : 에티클로제이트 표준품을 아세토니트릴에 녹여 500 mg/L가 되도록 조제하여 표준원액으로 한다.

라) 표준용액 : 표준원액 일정량을 취하여 플라스크에 넣고 실온에서 질소가스로 용매를 완전히 날려버린 후 5) 시험용액의 조제 나) 가수분해 및 정제에 따라 실험하고 이동상에 녹여 적당한 농도로 희석한다.

마) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

5) 시험용액의 조제

가) 추출

검체를 분쇄하여 균질화한 후 25 g(곡류 및 콩류는 약 1 kg을 잘 혼합하여 표준체 420 µm를 통과하도록 분쇄한 25 g, 과일류, 서류 및 채소류는 약 1 kg을 분쇄하여 균질화한 25 g)을 정밀히 달아 균질기 용기에 넣고(곡류 및 콩류의 경우 물 30 mL를 넣어 2시간

방치) 아세톤 80 mL와 6 N 염산 1 mL를 가하여 진탕기에서 5분간 진탕한 후 추출물을 여과지가 깔려있는 부흐너깔때기로 감압여과한 후 40℃ 이하 수욕상에서 감압농축한다. 이 농축액에 2% 인산이수소칼륨(KH_2PO_4) 수용액 40 mL를 가하고 진한염산을 이용해 pH를 2.0±0.2로 조정한다. 조정한 용액은 250 mL 용량의 분액깔때기로 옮기고 디클로로메탄 50 mL를 가하여 2분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 디클로로메탄층을 무수황산나트륨에 통과시켜 250 mL 용량의 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액층에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 위의 과정을 1회 반복한 후 위의 디클로로메탄층과 합한다. 합친 용액을 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압 농축한다.

나) 가수분해 및 정제

건조물은 메탄올 5 mL와 4 N 수산화칼륨용액 4 mL을 가하여 실온에서 30분간 가수분해 시킨다. 이 용액에 2%인산수소이칼륨(K_2HPO_4) 수용액 40 mL를 가하고 4 N 수산화칼륨으로 pH를 8.0±0.2로 조절한 후 250 mL 분액깔대기에 옮기고 헥산 50 mL를 가하여 2분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 정치하여 분리된 수용액층을 100 mL의 비커로 옮기고 6 N 염산을 가하여 pH를 2.0±0.2로 조절한 후 250 mL 분액깔때기에 옮기고 디클로로메탄 50 mL를 가하여 2분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 디클로로메탄층을 무수황산나트륨에 통

과시켜 250 mL 용량의 감압농축플라스크에 받고 다시 수용액 층에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 위와 같이 반복한 다음 위의 디클로로메탄층과 합한 후 40℃이하의 수욕 상에서 감압 농축한다. 감압 농축한 잔류물은 이동상(아세토니트릴/메탄올/물/포름산 (15/20/65/0.1, v/v/v/v) 5 mL로 재용해하여 시험용액으로 한다.

6) 시험조작

가) 액체크로마토그래프의 측정조건

(1) 칼럼 : C_{18}(4.6 mm i.d. × 250 mm, 5 μm) 또는 이와 동등한 것

(2) 이동상 : 아세토니트릴/메탄올/물/포름산 혼합액 (15/20/65/0.1, v/v/v/v)

(3) 이동상 유량 : 1 mL/min

(4) 칼럼 온도 : 40℃

(5) 검출파장 : 여기파장(Ex) 300 nm, 형광파장(Em) 330 nm

(6) 주입량 : 20 μL

나) 검량선 작성

표준용액을 농도별로 일정량 취하여 액체크로마토그래프에 각각 주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피크 높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.

다) 표준품의 크로마토그램

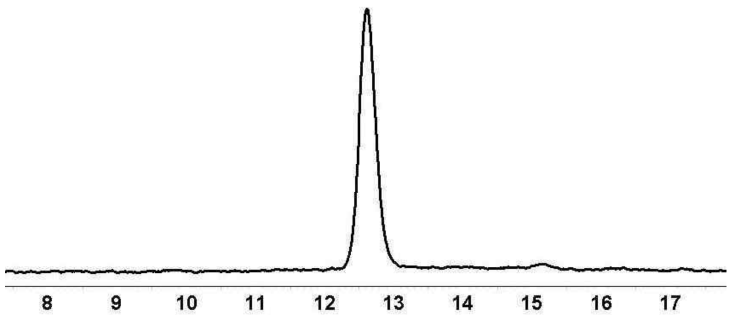


그림. 액체크로마토그래프에서 표준품의 크로마토그램

에티클로제이트산(12.8분)

라) 정량한계

0.02 mg/kg

7) 정량시험

위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.

8) 확인시험

액체크로마토그래프-질량분석기상의 머무름 시간과 질량분석 스펙트럼으로 에티클로제이트를 확인한다.

가) 액체크로마토그래프-질량분석기의 측정조건

(1) 칼럼 : C_{18}(2.1 mm i.d. × 150 mm, 3 μm) 또는 이와 동등한 것

(2) 칼럼온도 : 40℃

(3) 이동상 : (가) 이동상 A : 0.1% 포름산 수용액

(나) 이동상 B : 0.1% 포름산 함유 아세토니트릴

시간(분)	A(%)	B(%)
0	90	10
1	90	10
7	0	100
9	0	100
12	90	10
15	90	10

(4) 이동상 유량 : 0.2 mL/min

(5) 주입량 : 10 µL

나) 질량분석기 측정조건

(1) 이온화 : ESI positive-ion mode

(2) Capillary temperature : 350℃

(3) 분자량 범위 : 50～300 m/z

(4) 충돌에너지 및 특성이온

선구이온 (Precursor ion, m/z)	토막이온 (Fragement ion, m/z)	충돌에너지 (Collision energy, eV)
211	165	16
	111	35
	102	43

제9. 4.1.4.91을 다음과 같이 한다.

4.1.4.91 트리넥사팍-에틸(Trinexapac-ethyl)

1) 시험법 적용범위

곡류, 과일류, 서류, 채소류, 콩류 등의 식품에 적용한다.

2) 분석원리

검체 중 트리넥사팍-에틸 및 트리넥사팍을 70% 메탄올로 추출하고 pH를 약 2.5로 조절해 디클로로메탄으로 액-액 분배한 후, 액체크로마토그래프-질량분석기로 분석한다.

3) 장치

가) 액체크로마토그래프-질량분석기(LC-MS/MS)

4) 시약 및 시액

가) 용매 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것

다) 표준원액 : 트리넥사팍-에틸 및 트리넥사팍 표준품을 각각 메탄올에 녹여 1,000 mg/L이 되게 한다.

라) 표준용액 : 표준원액을 무처리 시료 추출물을 이용하여 적당한 농도로 각각 혼합, 희석한다.

마) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

5) 시험용액의 조제

가) 추출

검체를 분쇄하여 균질화한 후 5 g(곡류 및 콩류는 약 1 kg을 혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 5 g, 과일류·채소류·서류는 약 1 kg을 잘게 갈아 혼합한 5 g)을 정밀히 달아 균질기 용기에 넣고 70% 메탄올 20 mL을 가하여 진탕기에서 5분간 진탕한다. 추출물을 여과지가 깔려있는 부흐너깔대기로 감압여과하고 메탄올 20 mL로 잔사 및 용기를 씻어내려 앞의 여액과 합한다. 합친

여액에 증류수 30 mL를 더하고 1 N HCl을 가해 pH를 약 2.5로 조절한다. 이를 250 mL 분액깔때기에 옮기고 염화나트륨 5 g 및 디클로로메탄 30 mL를 차례로 가한 후 심하게 흔들어 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 디클로로메탄 층을 무수황산나트륨에 통과시켜 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액 층에 디클로로메탄 30 mL를 가하여 위의 과정을 반복한다. 이를 40℃ 이하의 수욕상에서 감압하여 용매를 모두 날려버린 후, 잔류물에 메탄올을 가하여 최종부피 5 mL가 되게 한 뒤 시린지 필터로 여과한 후 시험용액으로 한다. [지방성 검체의 경우 잔류물에 미리 아세토니트릴로 포화시킨 헥산 30 mL를 건조물에 가하여 녹인 후 250 mL 분량의 분액 여두에 옮기고 미리 헥산으로 포화시킨 아세토니트릴 30 mL으로 2회 분배 추출한다. 합친 아세토니트릴 층을 40℃에서 감압 농축한 후 잔류물을 메탄올을 가하여 최종부피 5 mL가 되게 한 뒤 시린지 필터를 이용해 여과한 후 시험용액으로 한다.]

6) 시험조작

가) 액체크로마토그래프 측정조건

(1) 칼럼 : C_{18} (2.0 mm i.d. × 100 mm, 3 µm) 또는 이와 동등한 것

(2) 칼럼 온도 : 40℃

(3) 이동상

(가) 이동상 A : 0.1% 포름산 수용액

(나) 이동상 B : 0.1% 포름산을 함유한 메탄올

시간(분)	A(%)	B(%)
0	95	5
3	95	5
10	5	95
13	95	5
15	95	5

(4) 이동상 유량 : 0.2 mL/min

(5) 주입량 : 5 μL

나) 질량분석기 측정조건

(1) 이온화 : ESI positive-ion mode

(2) Capillary temperature : 600℃

(3) Spray voltage : 3.0 kV

(4) Collision gas : 아르곤

(5) 충돌에너지

분석성분	선구이온 (Precursor ion, m/z)	토막이온 (Fragment ion, m/z)	충돌에너지 (Collision energy, eV)
트리넥사팍-에틸	253	69	21
		185	11
		207	11
트리넥사팍	225	69	15
		111	19
		165	17

※ 각 토막이온에 대한 질량분석기의 기기조건은 사용기기의 최적 값으로 변경하여 사용할 수 있으며, 제시된 이외의 토막이온도

적용이 가능함

다) 검량선 작성

표준용액을 메탄올에 일정농도로 희석한 다음 검체에 주입하고 시험용액의 조제과정에 따라 시험한 후, 액체크로마토그래프-질량분석기에 각각 주입한다. 이온의 피크 높이 또는 면적을 구하여 검량선(matrix matched calibration curve)을 작성한다.

라) 표준품의 크로마토그램

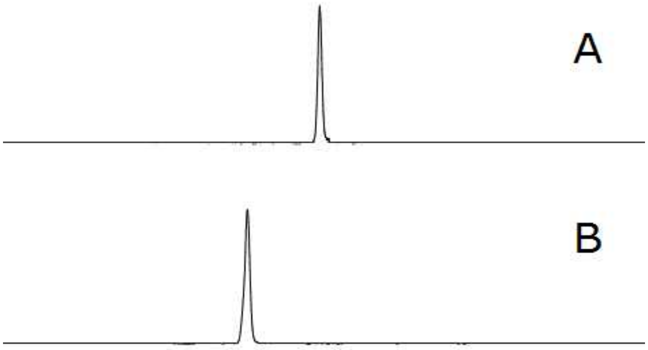


그림. 액체크로마토그래프-질량분석기에서 표준품의 크로마토그램

트리넥사팍-에틸 (A, 10.0 분), 트리넥사팍 (B, 8.9 분)

마) 정량한계

0.01 mg/kg

7) 정량시험

위 조건으로 얻은 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.

제9. 4.1.4.106을 다음과 같이 한다.

4.1.4.106 6-벤질 아미노퓨린(6-Benzyl aminopurine)

1) 시험법 적용범위

곡류, 콩류, 과일류, 서류, 채소류 등의 식품에 적용한다.

2) 분석원리

검체를 아세톤으로 1차 추출하고 유도체화시킨 후 에틸아세테이트로 2차 추출하여 기체크로마토그래프로 분석한다.

3) 장치

가) 기체크로마토그래프-질소·인 선택성 검출기(GC-NPD)

나) 기체크로마토그래프-질량분석기(GC-MS)

4) 시약 및 시액

가) 용매 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것

다) 표준원액 : 6-벤질 아미노퓨린 표준품을 아세톤에 녹여 100 mg/L가 되도록 조제하여 표준원액으로 한다.

라) 표준용액 : 표준원액 일정량을 취하여 플라스크에 넣고 실온에서 질소가스로 용매를 완전히 날려버린 후 5) 시험용액의 조제 나) 유도체화에 따라 실험하고 아세톤에 녹여 적당한 농도로 희석한다.

마) 유도체시약 : DMSO(Dimethyl sulfoxide), 요오드화메탄 및 수소화나트륨은 특급 또는 이와 동등한 것

바) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

5) 시험용액의 조제

가) 추출

검체(곡류 및 콩류는 약 1 kg을 잘 혼합하여 표준체 420 µm를 통과하도록 분쇄한 25 g, 과일류, 서류 및 채소류는 약 1 kg을 분쇄하여 균질화한 25 g)를 정밀히 달아 균질기 용기에 넣고(곡류 및 콩류의 경우 물 30 mL를 넣어 2시간 방치) 아세톤 100 mL를 가하여 진탕기에서 5분간 진탕한 후 추출물을 여과지가 깔려있는 부흐너깔때기로 감압여과하고 아세톤 50 mL로 씻어내려 앞의 여액과 합한 후 40℃ 이하 수욕 상에서 감압 농축한다. 이 농축액에 0.04 N 염산 수용액 60 mL를 이용해 250 mL 용량의 분액깔때기로 옮기고 포화 염화나트륨 수용액 15 mL(검체에 따라 적정량 조절) 및 헥산 50 mL(검체에 따라 적정량 조절)를 가하여 5분간 격렬하게 진탕한 후 층이 완전히 분리될때까지 정치한 후 분리된 헥산층은 버리고 수용액층을 100 mL 비커로 옮긴다. 여기에 2% 인산수소이칼륨(K_2HPO_4) 수용액 40 mL를 가하고 5 N 및 1 N 수산화나트륨 수용액을 첨가하여 pH를 8.0±0.2로 조절한 후 250 mL 용량의 분액깔때기에 옮기고 디클로로메탄 50 mL를 가하여 2분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리되면 분리된 디클로로메탄층을 무수황산나트륨에 통과시켜 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액층에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 위의 과정을 1회 반복하여 앞서 받은 디클로로메탄층과 합한 후 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압 농축한다.

나) 유도체화

농축에 의해 얻어진 잔류물은 벤젠 2 mL를 가하여 재용해한 후, 디메틸설폭사이드(DMSO) 2 mL, 요오드화메틸 2 mL 및 수소화나트륨 0.2 g을 가하여 테프론 테이프로 실링하고 30℃ 수욕 상에 가볍게 흔들어주며 20분간 메틸화시킨 후 증류수 10 mL를 서서히 가하면서 반응을 종료시킨다. 메틸화에 의해 얻어진 용액은 증류수 30 mL를 이용해 250 mL 용량의 분액깔때기에 옮기고, 에틸아세테이트 30 mL를 가하여 2분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 에틸아세데이트층을 무수황산나트륨에 통과시켜 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액층에 에틸아세테이트 30 mL를 가하여 위의 과정을 반복한다. 이를 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압 농축 후 잔류물은 아세톤 5 mL로 재용해하여 시험용액으로 한다.

6) 시험조작

가) 기체크로마토그래프의 측정조건

(1) 칼럼 : DB-608 캐필러리 칼럼(0.53 mm i.d. × 30 m, 0.50 μm) 또는 이와 동등한 것

(2) 이동상가스 및 유량 : 질소, 15 mL/분

(3) 오븐온도 : 150℃에서 검체를 주입하고 2분간 유지한 후 10℃/분의 비율로 230℃까지 온도를 상승시켜 15분 이상 유지한다.

(4) 주입부 온도 : 260℃

(5) 검출기 온도 : 280℃

(6) 주입량 : 1 μL, splitless

나) 검량선 작성

표준용액을 농도별로 일정량 취하여 기체크로마토그래프에 각각 주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피크 높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.

다) 표준품의 크로마토그램

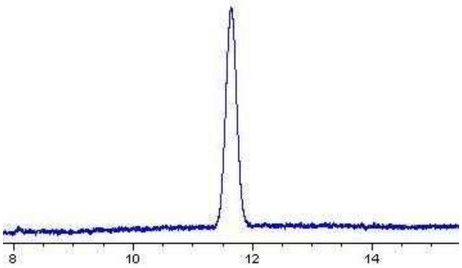


그림 1. 기체크로마토그래프에서 표준품의 크로마토그램

6-벤질아미노-N-메틸퓨린(11.7분)

라) 정량한계

0.05 mg/kg

7) 정량시험

위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.

제9. 4.1.4.181을 다음과 같이 신설한다.

4.1.4.181 프로피리설퓨론(Propyrisulfuron) 시험법

1) 시험법 적용범위

곡류, 과일류, 서류, 채소류, 콩류 등의 식품에 적용한다.

2) 분석원리

검체 중 프로피리설퓨론을 아세토니트릴로 추출한 후 C_{18} 카트리지로 정제하여 기체크로마토그래프로 분석한다.

3) 장치

가) 기체크로마토그래프-전자포획검출기(GC-ECD)

나) 기체크로마토그래프-질량분석기(GC-MS)

4) 시약 및 시액

가) 용매 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것

다) 표준원액 : 표준품을 각각 아세톤에 녹여 1000 mg/L가 되게 한다.

라) 표준용액 : 표준원액을 각각 아세톤에 녹여 적당한 농도로 혼합, 희석한다.

마) C_{18} 카트리지 : C_{18}(500 mg) 고정상이 충전되어 있는 일회용 카트리지(용량 6 mL) 또는 이와 동등한 것을 사용한다.

바) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

5) 시험용액의 조제

가) 추출

검체를 분쇄하여 균질화한 후 20 g(콩류 및 곡류는 약 1 kg을

혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 후 그 20 g, 과일류·채소류·서류는 약 1 kg을 잘게 갈아 혼합한 20 g)을 정밀히 달아 균질기 용기에 넣고(곡류 및 콩류 등 건조 검체의 경우 증류수 50 mL를 가한 후 1시간 방치) 80 mL 아세토니트릴과 0.8 mL 아세트산을 가하여 진탕기에서 10분간 진탕한 후 추출물을 여과지가 깔려있는 부흐너깔때기로 감압여과하고 아세토니트릴 20 mL로 잔사 및 용기를 씻어내려 앞의 여액과 합한다. 이를 40℃ 이하의 수욕상에서 감압농축하여 용매를 모두 날려버린 후, 건조하고 잔류물에 증류수 50 mL을 가한 후 500 mL 용량의 분액여두에 옮기고 포화식염수 20 mL와 디클로로메탄 50 mL를 가하여 2분간 격렬하게 진탕하고 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 디클로로메탄 층을 무수황산나트륨에 통과시켜 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액 층에 디클로로메탄 50 mL을 가하여 위의 과정을 반복한다. 이를 40℃ 이하의 수욕상에서 감압농축 후 잔류물을 8 mL의 디클로로메탄/에틸아세테이트(50/50, v/v)에 녹인 후 2 mL를 취한다. [지방성 검체의 경우 잔류물에 미리 아세토니트릴로 포화시킨 헥산 30 mL를 건조물에 가하여 녹인 후 250 mL 분량의 분액 여두에 옮기고 미리 헥산으로 포화시킨 아세토니트릴 30 mL으로 2회 분배 추출한다. 합친 아세토니트릴 층을 40℃에서 감압 농축한 후 잔류물을 8 mL의 디클로로메탄/에틸아세테이트(50/50, v/v)에 녹인 후 2 mL를 취한다.]

나) 정제

C_{18} 카트리지에 디클로로메탄/에틸아세테이트(50/50, v/v) 5 mL를 2~3 방울/초의 속도로 유출하여 버린다. 이어서 고정상 상단이 노출되기 전에 ‘가) 추출’로부터 얻은 추출액을 카트리지 상단에 넣고 1~2 방울/초의 속도로 용출시켜 받고 차례로 디클로로메탄/에틸아세테이트(50/50, v/v) 2 mL를 용출시켜 받는다. 이를 감압농축플라스크에 취한 뒤 40℃ 이하 수욕상에서 감압농축하고 아세톤을 가하여 최종부피 1 mL가 되게 하여 시험용액으로 한다.

6) 시험조작

가) 기체크로마토그래프의 측정조건

(1) 칼럼 : DB-17 (0.25 mm i.d. × 30 m, 0.25 μm) 또는 이와 동등한 것

(2) 이동상가스 및 유량 : 질소, 1 mL/min

(3) 오븐 온도 : 210℃에서 검체를 주입하고 20℃/min의 비율로 온도를 270℃까지 상승시켜 25분간 유지

(4) 주입부 온도 : 260℃

(5) 검출기 온도 : 280℃

(6) 주입량 : 1 μL, split (50:1)

나) 검량선 작성

표준용액을 농도별로 일정량 취하여 기체크로마토그래프에 각각 주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피크 높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.

다) 표준품의 크로마토그램

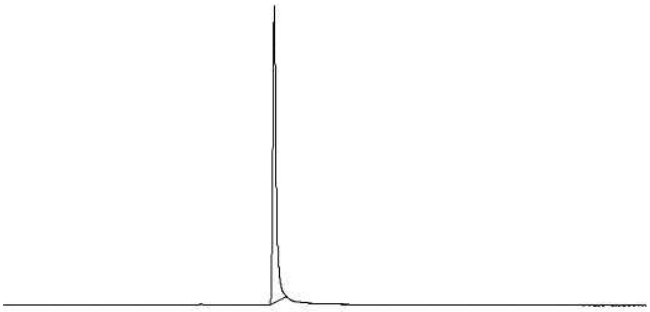


그림. 기체크로마토그래프에서 표준품의 크로마토그램

프로피리설퓨론 (14.3 분)

라) 정량한계

0.01 mg/kg

7) 정량시험

위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.

8) 확인시험

기체크로마토그래프-질량분석기상의 머무름 시간과 질량분석 스펙트럼으로 프로피리설퓨론을 확인한다.

가) 기체크로마토그래프-질량분석기의 측정조건

(1) 칼럼 : DB-17 (0.25 mm i.d. × 30 m, 0.25 μm) 또는 이와 동등한 것

(2) 이동상가스 및 유량 : 질소, 1 mL/min

(3) 오븐온도 : 210℃에서 검체를 주입하고 10℃/min의 비율로 온도를

270℃까지 상승시켜 25분간 유지

(4) 주입부 : 260℃

(5) 인터페이스 온도 : 280℃

(6) 이온원 온도 : 250℃

(7) 분자량 범위 : 50～550 m/z

(8) 주입량 : 1 μL, splitless

표. 기체크로마토그래프-질량분석기 분석을 위한 특성이온

머무름 시간(분)	분자량(MW)	관측질량 (Exact mass)	이온(m/z)
12.5	455.9	455	182, 274

제9. 4.3.2.21를 다음과 같이 신설 한다.

4.3.2.21 스피로네토람(Spinetoram)

1) 분석법 적용범위

소고기, 돼지고기, 가금류고기, 유, 알 등의 축산물에 적용한다.

2) 분석원리

검체 중 스피네토람을 아세토니트릴로 추출하고 원심분리하여 상등액을 취해 PSA(Primary Secondary Amine)로 정제한 후, 액체크로마토그래프-질량분석기로 분석한다.

3) 장치

가) 액체크로마토그래프-질량분석기(LC-MS/MS)

4) 시약 및 시액

가) 용매 : 잔류농약 시험용 또는 특급

나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것

다) 표준원액 : 스피네토람 표준품을 아세토니트릴에 녹여 1,000 mg/L가 되게 한다.

라) 표준용액 : 표준원액을 무처리 시료 추출물을 이용하여 적당한 농도로 각각 혼합, 희석한다.

마) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 특급

5) 시험용액의 조제

균질화한 시료 5 g을 정밀히 달아 50 mL 원심분리관에 취하여 아세토니트릴 20 mL를 가하고 5분간 진탕한 후, 추출물을 4℃, 3000 *G*에서 5분간 원심분리하고 상층액을 취해 새로운 원심분리관에 옮긴다. 남아있는 검체에 아세토니트릴 20 mL를 추가로 가하여 5분간 진탕하고, 추출물을 4℃, 3000 *G*에서 원심분리한 후 상층액을 취해 앞의 상층액과 합친다. 합친 용액에 아세토니트릴을 가하여 50 mL로 정용한 뒤, 상층액 20 mL를 PSA(Primary Secondary Amine) 500 mg이 담긴 50 mL 원심분리관에 옮겨 2분간 강하게 흔들고 이를 4℃, 3000 *G*에서 5분간 원심분리한다. 정제된 상층액 중 10 mL를 취하여 40℃ 이하의 수욕 중에서 감압하여 용매를 모두 날려버린 다음 2 mM 아세트산암모늄 포함 메탄올/아세토니트

릴(50/50, v/v)을 가하여 최종부피가 2 mL가 되게 한 뒤 멤브레인 필터로 여과한 후 시험용액으로 한다.

6) 시험조작

가) 액체크로마토그래프 측정조건

(1) 칼럼 : C_{18} (2.1 mm i.d. × 100 mm, 3.5 μm) 또는 이와 동등한 것

(2) 칼럼 온도 : 40℃

(3) 이동상 :

(가) 이동상 A : 2 mM 아세트산 암모늄 수용액

(나) 이동상 B : 2 mM 아세트산 암모늄을 함유한 메탄올/아세토니트릴(50/50, v/v)

시간(분)	A(%)	B(%)
0	30	70
1	30	70
5	0	100
8	0	100
10	30	70
15	30	70

(4) 이동상 유량 : 0.2 mL/min

(5) 주입량 : 5 μL

나) 질량분석기 측정조건

(1) 이온화 : ESI positive-ion mode

(2) Capillary temperature : 350℃

(3) Capillary voltage : 4.5 kV

(4) Collision gas : 아르곤

(5) 충돌에너지 및 특성이온

표. 액체크로마토그래프-질량분석기 분석을 위한 특성이온

분석성분	선구이온 (Precursor ion, m/z)	생성이온 (Product ion, m/z)	충돌에너지 (Collision energy, eV)
스피네토람-J형	749	98	40
		<u>142</u>	30
스피네토람-L형	761	98	40
		<u>142</u>	30

※ 각 토막이온에 대한 질량분석기의 기기조건은 사용기기의 최적값으로 변경하여 사용할 수 있으며, 제시된 이외의 토막이온도 적용이 가능함

다) 검량선 작성

표준용액을 아세토니트릴에 일정 농도로 희석한 다음 검체에 주입하고 시험용액의 조제과정에 따라 시험한 후, 액체크로마토그래프-질량분석기에 각각 주입한다. 두 이온의 피크 높이 또는 면적의 합을 구하여 검량선(matrix matched calibration curve)을 작성한다.

라) 표준품의 크로마토그램

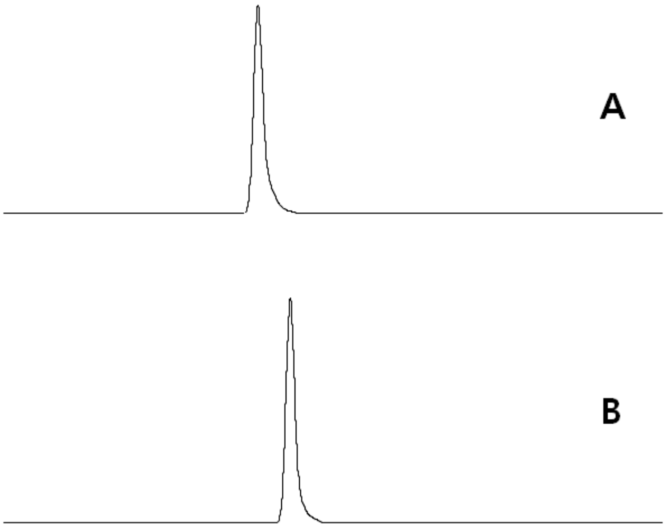


그림. 액체크로마토그래프-질량분석기에서 표준품의 크로마토그램

A, 스피네토람-J형 (6.5 분); B, 스피네토람-L형 (6.7 분)

마) 정량한계

0.01 mg/kg

7) 정량시험

위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.

제9. 7.4를 다음과 같이 한다.

7.4 발기부전치료제 유사물질

1) 시험법 적용범위

모든 식품에 적용한다.

2) 분석원리

균질화한 검체를 취하여 액-액 추출하고 액체크로마토그래프/자외부흡광검출기, PDA 검출기로 분석한다.

3) 장치

가) 액체크로마토그래프/자외부흡광검출기(LC/UVD), PDA 검출기(LC/PDA), 액체크로마토그래프/질량분석기(LC/MS)를 사용한다.

4) 시약 및 시액

가) 유기용매 : 액체크로마토그래피용 또는 이와 동등한 것

나) 물 : 액체크로마토그래피용 또는 이와 동등한 것

다) 표준원액 : 호모실데나필(homosildenafil), 홍데나필(hongdenafil), 하이드록시호모실데나필(hydroxyhomosildenafil), 아미노타다라필(aminotadalafil), 슈도바데나필(pseudovardenafil), 하이드록시홍데나필(hydroxyhongdenafil), 디메틸실데나필(dimethylsildenafil), 잔소안트라필(xanthoanthrafil), 하이드록시바데나필(hydroxyvardenafil), 노르네오실데나필(norneosildenafil), 데메틸홍데나필(demethylhongdenafil), 피페리디노홍데나필(piperidinohongdenafil), 카보데나필(carbodenafil), 치오실데나필(thiosildenafil) 디메틸치오실데나필(dimethylthiosildenafil), 아세틸바데나필(acetylvardenafil), 벤질실데나필(benzylsildenafil), 노르네오바데나필(norneovardenafil), 옥소홍데나필(oxohongdenafil), 치오호모실데나필(thiohomosildenafil), 데설포바데나필(desulfovardenafil), 니트로데나필(nitrodenafil), 싸이클로펜티나필(cyclopenpentynafil), 옥틸노르타다라필(octylnortadalafil), 클로로데나필(chlorodenafil), 신나밀데나필(cinnamyldenafil), 치오퀴나피페리필(thioquinapiperifil), 하이드록시치오호모실데나필(hydroxythiohomosildenafil), 클로로프레타다라필(chloropretadalafil),

하이드록시클로로데나필(hydroxychlorodenafil), 디클로로데나필(dichlorodenafil), 데메칠타다라필(demethyltadalafil), 아세트아미노타다라필(acetaminotadalafil), 메틸하이드록시호모실데나필(methylhydroxyhomosildenafil), 프로폭시페닐치오호모실데나필(propoxyphenyl thiohomosildenafil), 프로폭시페닐치오하이드록시호모실데나필(propoxyphenyl thiohydroxyhomosildenafil), 아세틸산(acetyl acid), 겐데나필(gendenafil), 이미다조사가트리아지논(imidazosagatriazinone), cis-사이클로펜틸타다라필(cis-cyclopentyltadalafil), trans-사이클로펜틸타다라필(trans-cyclopentyltadalafil), 실데나필(sildenafil), 타다라필(tadalafil), 바데나필(vardenafil), 유데나필(udenafil), 미로데나필(mirodenafil), 아바나필(avanafil) 각각의 표준품을 메탄올에 녹여 각각 1,000 mg/L이 되게 한다.

라) 표준용액 : 표준원액을 각각 메탄올에 녹여 1~100 mg/L의 범위가 되도록 적당한 농도로 희석한다.

마) sodium-1-hexane sulfonate : 이온쌍 크로마토그래피용

바) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

5) 시험용액의 조제

균질화한 검체 1 g을 정확히 달아 50 mL 용량의 메스플라스크에 넣고 물 15 mL를 가하여 습윤화한다. 메스플라스크에 메탄올 25 mL를 가하여 10분간 초음파 추출한 후 메탄올로 눈금을 채우고 0.45 μm 멤브레인 필터로 여과하여 시험용액으로 사용한다. 단, 시험용액의 농도가 검량곡선의 농도범위를 벗어날 경우 농도 범위내로 희석하여 사용한다.

6) 시험조작

가) 액체크로마토그래프의 측정조건

(1) 칼럼 : C_{18}(4.6 mm i.d. × 250 mm, 5 μm) 또는 이와 동등한 것

(2) 칼럼온도 : 40℃

(3) 이동상

(가) 이동상 A : 0.5 mM sodium-1-hexane sulfonate를 함유한 0.1% 인산 용액

(나) 이동상 B : 95% 아세토니트릴

시간(분)	이동상 A(%)	이동상 B(%)
0	85	15
6	85	15
15	70	30
30	60	40
32	60	40
42	0	100
50	0	100
52	85	15
60	85	15

(4) 이동상 유량 : 1.2 mL/min

(5) UV 검출기파장 : 291 nm

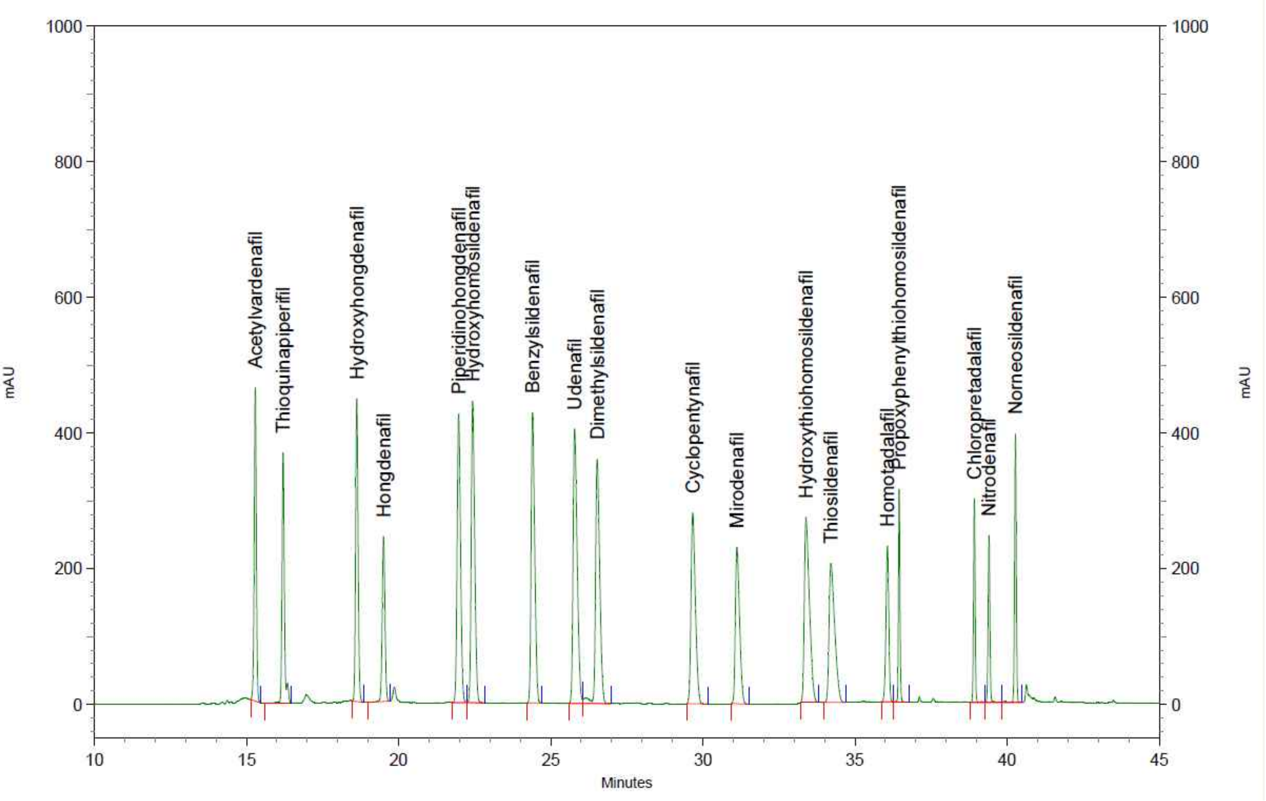
(6) PDA 검출기파장 : 200~400 nm

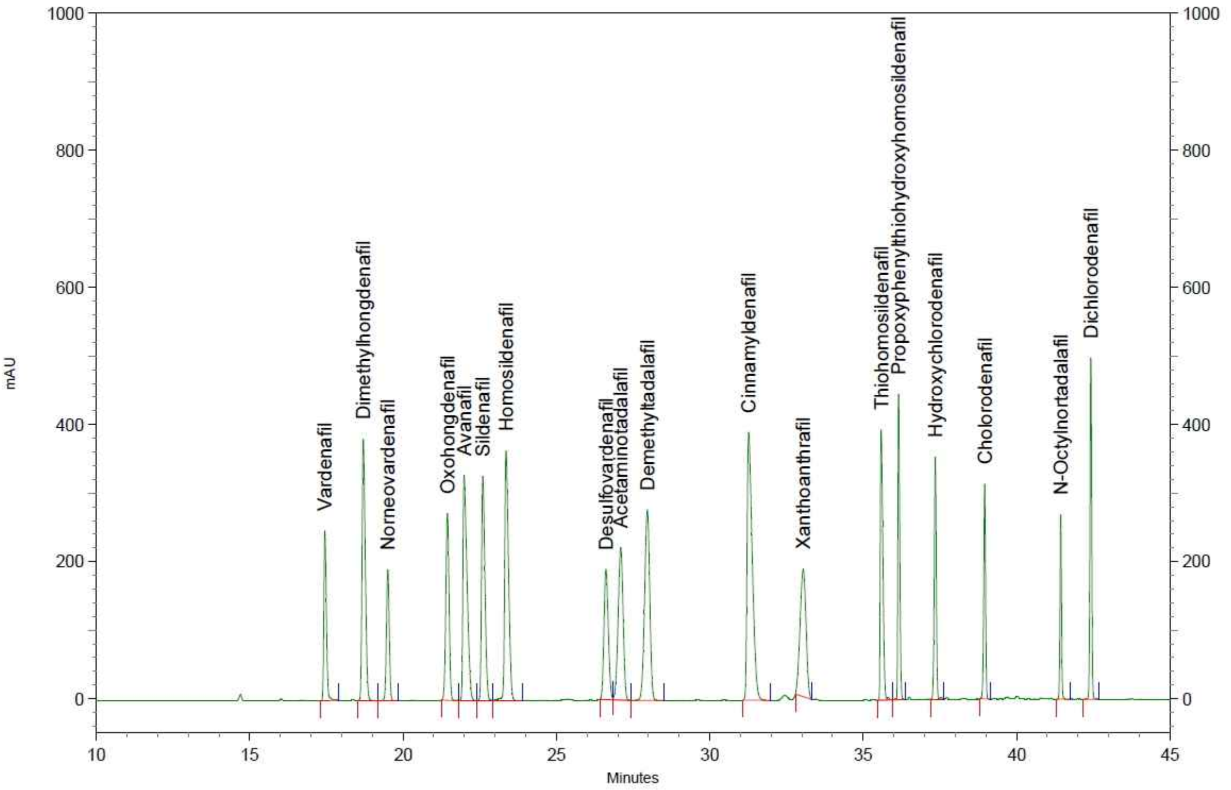
나) 검량선의 작성

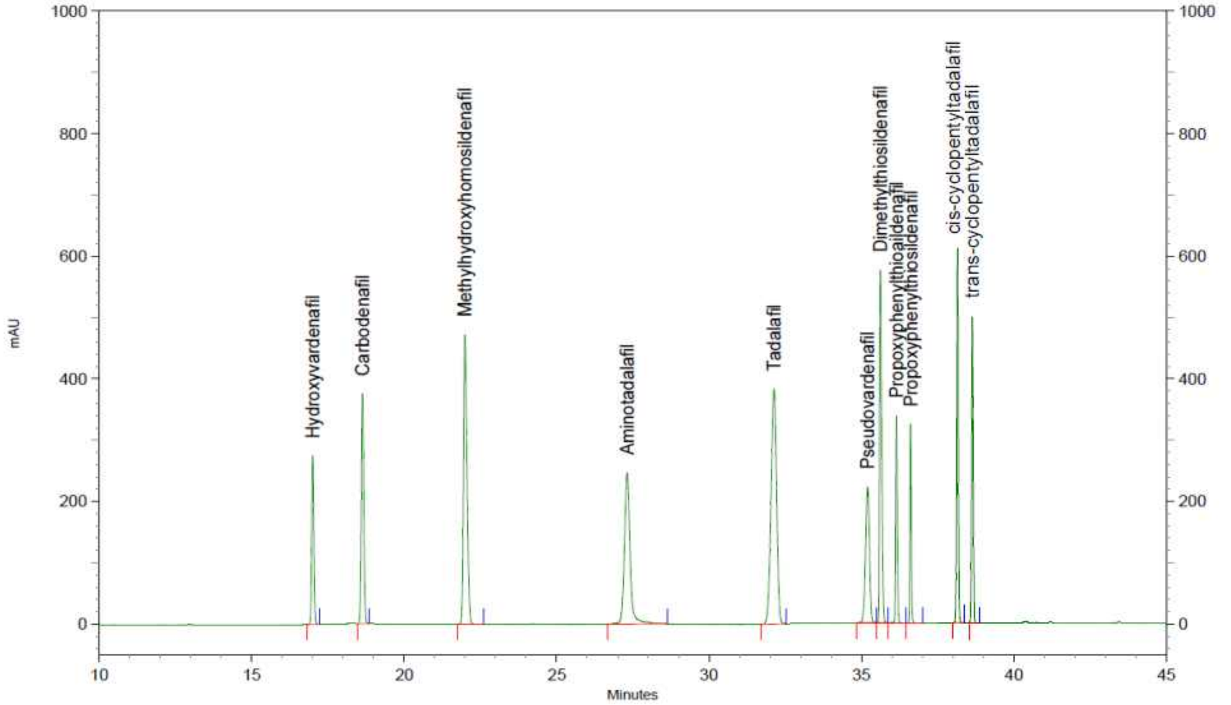
표준용액을 농도별로 일정량 취하여 액체크로마토그래프에 각각

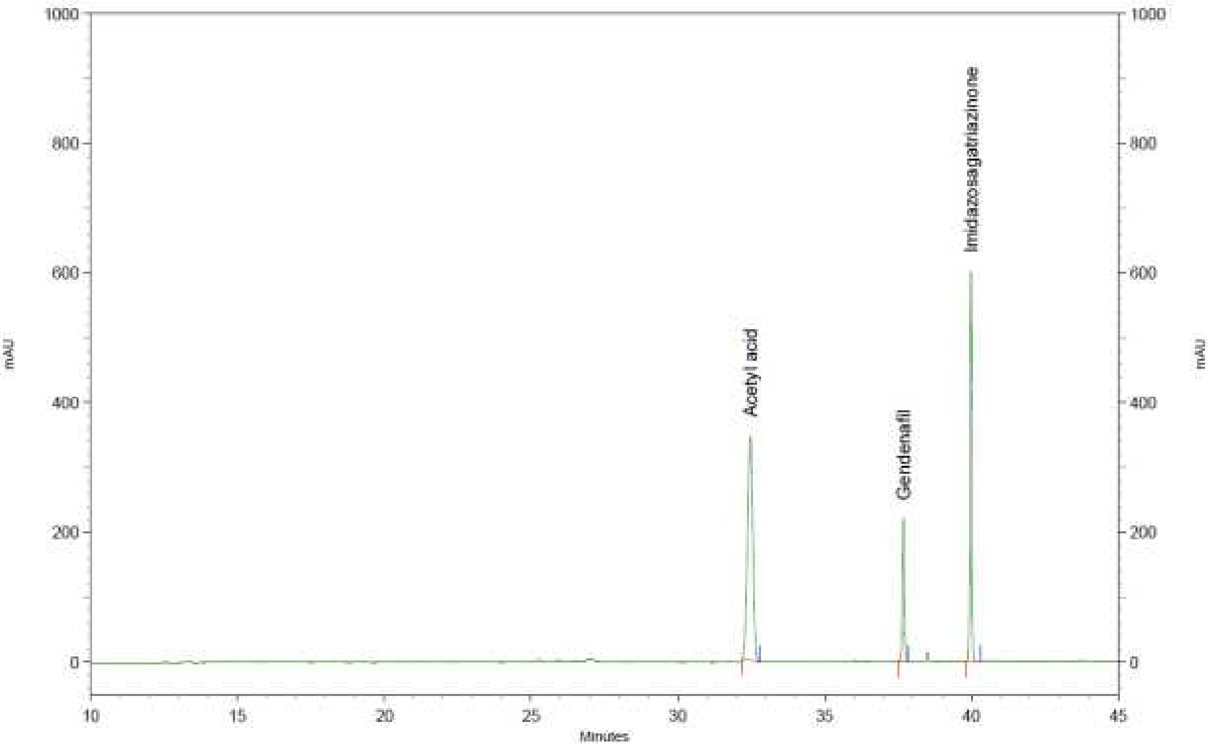
주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피크 높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.

다) 표준품의 크로마토그램




1000
800
600
400
200
0
mAU
mAU
10
15
20
25
30
35
40
45
Minutes
Vardenafil
Dimethylhongdenafil
Norneovardenafil
Oxohongdenafil
Avanafil
Sildenafil
Homosildenafil
Desulfovardenafil
Acetaminotadalafil
Demethyltadalafil
Cinnamyldenafil
Xanthoanthrafil
Thiohomosildenafil
Propoxyphenylthiohydroxyhomosildenafil
Hydroxychlorodenafil
Cholorodenafil
N-Octylnortadalafil
Dichlorodenafil


1000
800
600
400
200
0
mAU
mAU
10
15
20
25
30
35
40
45
Minutes
Hydroxyvardenafil
Carbodenafil
Methylhydroxyhomosildenafil
Aminotadalafil
Tadalafil
Pseudovardenafil
Dimethylthiosildenafil
Propoxyphenylthioaildenafil
Propoxyphenylthiosildenafil
cis-cyclopentyltadalafil
trans-cyclopentyltadalafil



라) 정량한계 : 25 mg/kg

7) 정성시험

위의 조건에서 얻어진 크로마토그램상의 피크는 동일한 측정조건에서 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치하여야 하며 PDA 검출기에서 표준용액과 시험용액이 동일한 스펙트럼을 보여야 한다.

8) 정량시험

정성시험과 동일한 조건에서 얻어진 시험결과를 피크 높이법 또는 피크 면적법에 따라 정량한다.

가) 계산방법

검량곡선에서 얻어진 표준물질의 피크 높이 또는 피크 면적을 Y축으로 하고 표준물질의 농도를 X축으로 하여 검량곡선을 작성하고 시

험용액의 높이 또는 면적을 Y축에 대입하여 발기부전치료제 유사물질의 농도를 계산한다.

$$\text{발기부전치료제 유사물질의 함량(mg/g)} = C \times \frac{V}{S} \times D$$

C : 검량곡선에서 계산된 각각의 발기부전치료제 유사물질의 농도 (mg/L)

V : 시험용액의 최종 부피 (L)

S : 검체 채취량 (g)

D : 희석배수

9) 확인시험

액체크로마토그래프/질량분석기로 분석하였을 때 시험용액 중 표준물질의 m/z 값은 표준용액 중 표준물질의 m/z 값과 일치하여야 한다.

가) 액체크로마토그래프/질량분석기의 측정조건

(1) 칼럼 : C_{18} (2.0 mm × 100 mm, 3 μm) 또는 이와 동등한 것

(2) 칼럼온도 : 40℃

(3) 이동상

(가) 이동상 A : 0.1% formic acid

(나) 이동상 B : 0.1% formic acid를 함유한 아세토니트릴

시간(분)	이동상 A(%)	이동상 B(%)
0	95	5
3	95	5
20	20	80
21	95	5
25	95	5

(4) 이동상 유량 : 0.3 mL/min

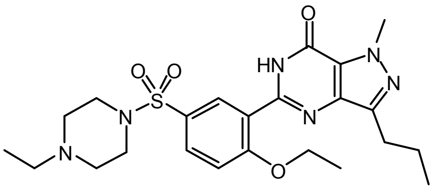
(5) 이온화 방법 : ESI positive-ion mode

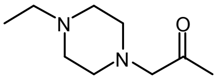
(6) capillary temperature : 340℃

(7) spray voltage : 4.0 kV

10) 발기부전치료제 유사물질의 분자량 및 화학구조식

① 호모실데나필(Homosildenafil)
($C_{23}H_{32}N_6O_4S$, 488)

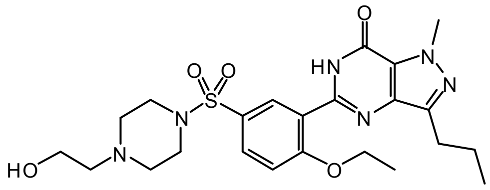


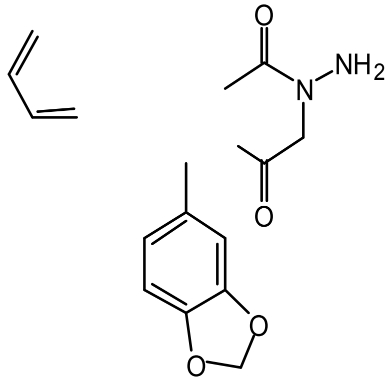


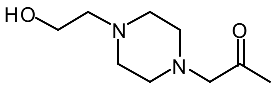
③ 하이드록시호모실데나필

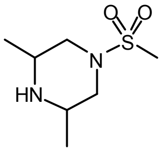
(Hydroxyhomosildenafil)

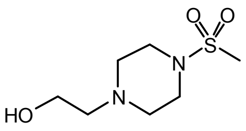
($C_{23}H_{32}N_6O_5S$, 504)







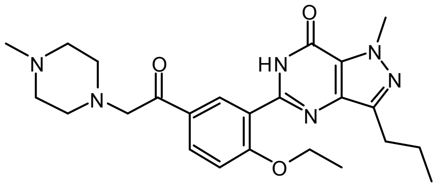


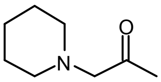


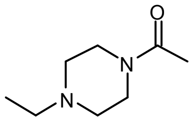
⑪ 데메틸홍데나필

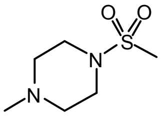
(Demethylhongdenafil)

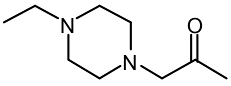
($C_{24}H_{32}N_6O_3$, 452)

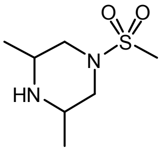


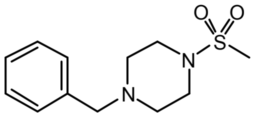


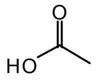


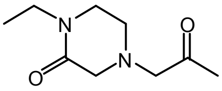


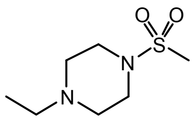




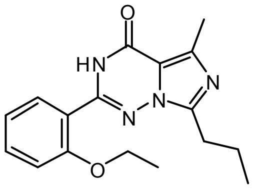


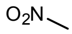


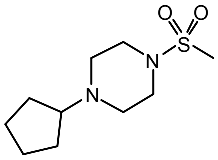


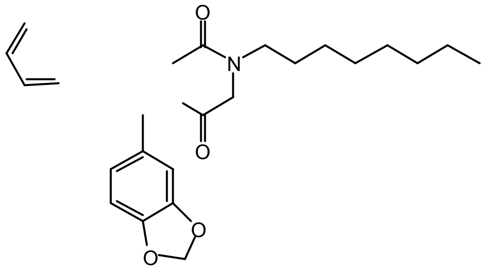


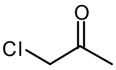
㉑ 데설포바데나필(Desulfovardenafil)
($C_{17}H_{20}N_4O_2$, 312)

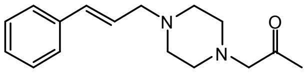


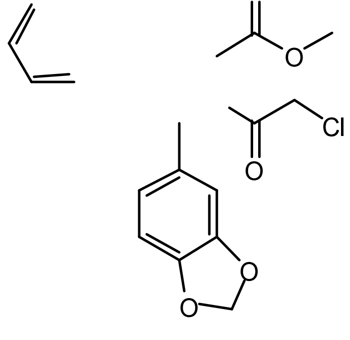






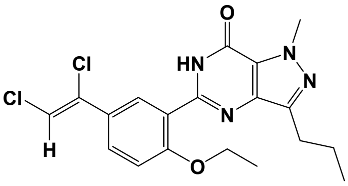






㉛ 디클로로데나필(Dichlorodenafil)

($C_{19}H_{21}Cl_2N_4O_2$, 406)

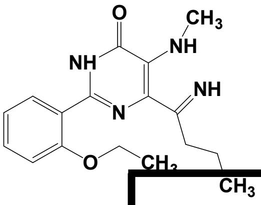


2 데메칠타다라필(Demethyltadalafil)
($C_{21}H_{17}N_3O_4$, 375)

㊴ 이미다조사가트리아지논

(Imidazosagatriazinone)

($C_{17}H_{20}N_4O_2$, 312)



정성분석은 일반 PCR 장치 또는 실시간 PCR 장치를 이용하며, 추출된 DNA를 주형 DNA(template DNA)로 하여 검색하고자 하는 DNA의 프라이머를 이용하여 DNA를 증폭한 후 전기영동에 의하여 증폭된 DNA를 확인한다.

표 1. 유전자변형 콩의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프로브

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
내재성 유전자	콩 lectin (118 bp)	Le1n02-5' Le1n02-3' Le1-Taq	5'-GCC CTC TAC TCC ACC CCC A-3' 5'-GCC CAT CTG CAA GCC TTT TT-3' 5'-FAM-AGC TTC GCC GCT TCC TTC AAC TTC AC-TAMRA-3'
	콩 lectin (74 bp)	GM1-F GM1-R GM1-P	5'-CCA GCT TCG CCG CTT CCT TC-3' 5'-GAA GGC AAG CCC ATC TGC AAG CC-3' 5'-FAM-CTT CAC CTT CTA TGC CCC TGA CAC-TAMRA-3'
스크리닝	CaMV P35S (101 bp)	P35S 1-5' P35S 1-3' P35S-Taq	5'-ATT GAT GTG ATA TCT CCA CTG ACG T-3' 5'-CCT CTC CAA ATG AAA TGA ACT TCC T-3' 5'-FAM-CCC ACT ATC CTT CGC AAG ACC CTT CCT-TAMRA-3'
	tNOS (151 bp)	NOS ter 2-5' NOS ter 2-3' NOS-Taq	5'-GTC TTG CGA TGA TTA TCA TAT AAT TTC TG-3' 5'-CGC TAT ATT TTG TTT TCT ATC GCG T-3' 5'-FAM-AGA TGG GTT TTT ATG ATT AGA GTC CCG CAA-TAMRA-3'
구조 유전자	RRS (GTS40-3-2) (121 bp)	RRS 01-5' RRS 01-3' RRS-Taq	5'-CCT TTA GGA TTT CAG CAT CAG TGG-3' 5'-GAC TTG TCG CCG GGA ATG-3' 5'-FAM-CGC AAC CGC CCG CAA ATC C-TAMRA -3'
	MON89788 (139 bp)	MON89788-5' MON89788-3' MON89788-Taq	5'-TCC CGC TCT AGC GCT TCA AT-3' 5'-TCG AGC AGG ACC TGC AGA A-3' 5'-FAM-CTG AAG GCG GGA AAC GAC AAT CTG-TAMRA-3'
	A2704-12 (153 bp)	YjA2704-F YjA2704-R	5'-GGG CGT TCG TAG TGA CTG AG-3' 5'-GCG TTA CCC AAC TTA ATC GC-3'
	A2704-12 (64 bp)	KVM175-5' SMO001-3' A2704-12-Taq	5'-GCA AAA AAG CGG TTA GCT CCT-3' 5'-ATT CAG GCT GCG CAA CTG TT-3' 5'-FAM-CGG TCC TCC GAT CGC CCT TCC-TAMRA-3'
	DP356043-5 (145 bp)	DP356-f8-5' DP356-r8-3'	5'-CTT TTG CCC GAG GTC GTT AG-3' 5'-GCC CTT TGG TCT TCT GAG ACT G-3'
	DP356043-5 (99 bp)	DP356-f1 DP356-r1 DP356-p	5'-GTC GAA TAG GCT AGG TTT ACG AAA AA-3' 5'-TTT GAT ATT CTT GGA GTA GAC GAG AGT GT-3' 5'-FAM-CTC TAG AGA TCC GTC AAC ATG GTG GAG CAC-TAMRA-3'
	DP305423-1 (149 bp)	DP305 f7-5' DP305 r7-3'	5'-CCC GTG TTC TCT TTT TGG CTA-3' 5'-TGA ATT TCT AAC CTG GCT GCT ATA GTT-3'
	DP305423-1 (93 bp)	DP305423-f1 DP305423-r5 DP305423-1p	5'-CGT GTT CTC TTT TTG GCT AGC-3' 5'-GTG ACC AAT GAA TAC ATA ACA CAA ACT A-3' 5'-FAM- TGA CAC AAA TGA TTT TCA TAC AAA AGT CGA GA-TAMRA-3'
	A5547-127 (150 bp)	A5547-127-5' A5547-127-3'	5'-TGT GGT TAT GGC GGT GCC ATC-3' 5'-TGC TAC AGG CAT CGT GGT GTC-3'
	A5547-127 (75 bp)	A5547-127Q-5' A5547-127Q-3 A5547-127-Taq	5'-GCT ATT TGG TGG CAT TTT TCC A-3' 5'-CAC TGC GGC CAA CTT ACT TCT-3' 5'-FAM-CCG CAA TGT CAT ACC GTC ATC GTT GT-TAMRA-3'

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
	MON87701 (150 bp)	MON87701-5'	5'-GCA CGC TTA GTG TGT GTG TCA AAC-3'
		MON87701-3'	5'-GGA TCC GTC GAC CTG CAG TTA AC-3'
	MON87701 (89 bp)	MON87701Q-5'	5'-CGT TTC CCG CCT TCA GTT TAA A-3'
		MON87701Q-3'	5'-TGG TGA TAT GAA GAT ACA TGC TTA GCA T-3'
		MON87701-Taq	5'-FAM-TCA GTG TTT GAC ACA CAC ACT AAG CGT GCC-TAMRA-3'
	CV127 (135 bp)	CV127-F	5'-GCC CTC CTT ATT TAT CCC CTT AG-3'
		CV127-R	5'-GGT TCG TTT AAG GAT GAA AAT TG-3'
	CV127 (88 bp)	SE-127-f4	5'-AAC AGA AGT TTC CGT TGA GCT TTA AGA C-3'
		SE-127-r2	5'-CAT TCG TAG CTC GGA TCG TGT AC-3'
		SE-127-p3	5'-6FAM-TTT GGG GAA GCT GTC CCA TGC CC-TAMRA-3'
	MON87705 (92 bp)	MON87705-1	5'-CTC CAT ATT GAC CAT CAT ACT CAT TG-3'
		MON87705-2	5'-GAT AAC AAC ACC CTG AGT CTC TTC-3'
	MON87705 (86 bp)	MON87705 primer1	5'-TTC CCG GAC ATG AAG CCA TTT AC-3'
		MON87705 primer2	5'-ACA ACG GTG CCT TGG CCC AAA G-3'
		MON87705 probe	5'-FAM-AAG AGA CTC AGG GTG TTG TTA TCA CTG CGG-TAMRA-3'
	MON87708 (105 bp)	87708-1GB	5'-CCA CGA GCT TAT CCA CGA GCA TC-3'
		87708-2GB	5'-CGC CTT CAG TTT AAA CTA TCA GTG T-3'
	MON87708 (96 bp)	MON87708Q primer1	5'-TCA TAC TCA TTG CTG ATC CAT GTA G-3'
		MON87708Q primer2	5'-AGA ACA AAT TAA CGA AAA GAC AGA ACG-3'
		MON87708Q probe	5'-FAM-TCC CGG ACT TTA GCT CAA AAT GCA TGT A-TAMRA-3'
	MON87769 (111 bp)	MON87769G-1	5'-ATG TAG ATT TCC CGG ACA TGA AGC-3'
		MON87769G-2	5'-GTA TGC TCG ACA CTT GTC TTT TCT TTC-3'
	MON87769 (87 bp)	MON87769 primer1	5'-CAT ACT CAT TGC TGA TCC ATG TAG ATT-3'
		MON87769 primer2	5'-GCA AGT TGC TCG TGA AGT TTT G-3'
		MON87769 probe	5'-FAM-CCC GGA CAT GAA GCC ATT TAC AAT TAC AAT TGA C-TAMRA-3'
	FG72 (115 bp)	SHA130	5'-CTA TAT TCT GGT TCC AAT TTA TC-3'
		SMP178	5'-TGA GGC ACG TAT TGA TGA CC-3'
	FG72 (70 bp)	MAE071	5'-AGA TTT GAT CGG GCT GCA GG-3'
		SHA097	5'-GCA CGT ATT GAT GAC CGC ATT A-3'
		TM325	5'-FAM-AAT GTG GTT CAT CCG TCT T-MGBNFQ-3'
	DAS-44406-6 (145 bp)	4406-1F	5'-GCG CAC CCT ACG ATT CAG TGT-3'
		4406-1R	5'-AAT TGC GAG CTT TCT AAT TTC AAA C-3'
	DAS-44406-6 (99 bp)	DAS-44406-5F	5'-TTA TTG TTC TTG TTG TTT CCT CTT TAG G-3'
		DAS-44406-5R	5'-CCT CAA TTG CGA GCT TTC TAA TTT-3'
		DAS-44406-6-5p1	5'-FAM-ATT CGG ACC TCC ATG ATG ACC TTA CCG TT-TAMRA-3'
	DAS-68416-4 (128 bp)	416-1F	5'-TAC TTG CTC TTG TCG TAA GTC AAT AAA TT-3'
		416-1R	5'-GGG CCT AAC TTT TGG TGT GAT G-3'
	DAS-68416-4 (87 bp)	DAS-68416-4-3f5	5'-GTA CAT TAA AAA CGT CCG CAA TGT GT-3'
		DAS-68416-4-3r3	5'-GTT TAA GAA TTA GTT CTT ACA GTT TAT TGT TAG-3'
		DAS-68416-4-3p3	5'-FAM-TTA AGT TGT CTA AGC GTC AAT A-MGB-3'

표 2. 유전자변형 옥수수의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프로브

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/프로브	염기서열
내재성 유전자	옥수수 SSIIb1 (151 bp)	SSllb 1-5'	5'-CTC CCA ATC CTT TGA CAT CTG C-3'
		SSllb 1-3'	5'-TCG ATT TCT CTC TTG GTG ACA GG-3'
		SSllb-Taq	5'-FAM-AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A-TAMRA-3'
	옥수수 SSIIb3 (114 bp)	SSllb 3-5'	5'-CCA ATC CTT TGA CAT CTG CTC C-3'
		SSllb 3-3'	5'-GAT CAG CTT TGG GTC CGG A-3'
		SSllb-Taq	5'-FAM-AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A-TAMRA-3'
	옥수수 adh1 (135 bp)	Zm adh1-F	5'-CGT CGT TTC CCA TCT CTT CCT CC-3'
		Zm adh1-R	5'-CCA CTC CGA GAC CCT CAG TC-3'
		Zm adh1-P	5'-FAM-AAT CAG GGC TCA TTT TCT CGC TCC TCA-TAMRA-3'
	옥수수 hmg (79 bp)	MaiJ-F2	5'-TTG GAC TAG AAA TCT CGT GCT GA-3'
		Mhmg-rev	5'-GCT ACA TAG GGA GCC TTG TCC T-3'
		Mhmg-probe	5'-FAM-CAA TCC ACA CAA ACG CAC GCG TA-TAMRA-3'
스크리닝	CaMV P35S (101 bp)	P35S 1-5'	5'-ATT GAT GTG ATA TCT CCA CTG ACG T-3'
		P35S 1-3'	5'-CCT CTC CAA ATG AAA TGA ACT TCC T-3'
		P35S-Taq	5'-FAM-CCC ACT ATC CTT CGC AAG ACC CTT CCT-TAMRA-3'
	NOS (151 bp)	NOS ter 2-5'	5'-GTC TTG CGA TGA TTA TCA TAT AAT TTC TG-3'
		NOS ter 2-3'	5'-CGC TAT ATT TTG TTT TCT ATC GCG T-3'
		NOS-Taq	5'-FAM-AGA TGG GTT TTT ATG ATT AGA GTC CCG CAA-TAMRA-3'
구조 유전자	Bt176 (100 bp)	Bt176 2-5'	5'-TGT TCA CCA GCA GCA ACC AG-3'
		Bt176 2-3'	5'-ACT CCA CTT TGT GCA GAA CAG ATC T-3'
		Bt176-Taq	5'-FAM-CCG ACG TGA CCG ACT ACC ACA TCG A-TAMRA-3'
	Bt11 (127 bp)	Bt11 3-5'	5'-AAA AGA CCA CAA CAA GCC GC-3'
		Bt11 3-3'	5'-CAA TGC GTT CTC CAC CAA GTA CT-3'
		Bt11-Taq	5'-FAM-CGA CCA TGG ACA ACA ACC CAA ACA TCA-TAMRA-3'
	GA21 (133 bp)	GA21 3-5'	5'-GAA GCC TCG GCA ACG TCA-3'
		GA21 3-3'	5'-ATC CGG TTG GAA AGC GAC TT-3'
		GA21-Taq	5'-FAM-AAG GAT CCG GTG CAT GGC CG-TAMRA-3'
	T25 (149 bp)	T25 1-5'	5'-GCC AGT TAG GCC AGT TAC CCA-3'
		T25 1-3'	5'-TGA GCG AAA CCC TAT AAG AAC CCT-3'
		T25-Taq	5'-FAM-TGC AGG CAT GCC CGC TGA AAT C-TAMRA-3'
	MON810 (113 bp)	M810 2-5'	5'-GAT GCC TTC TCC CTA GTG TTG A-3'
		M810 2-3'	5'-GGA TGC ACT CGT TGA TGT TTG-3'
		M810-Taq	5'-FAM-AGA TAC CAA GCG GCC ATG GAC AAC AA-TAMRA-3'
	NK603 (143 bp)	NK603 01-5'	5'-TAT CTT GCT CGA TGC CTT CTC C-3'
		NK603 01-3'	5'-ACA CCA TTG CAG ATT CTG CTA ACT-3'
	NK603 (108 bp)	NK603 primer F	5'-ATG AAT GAC CTC GAG TAA GCT TGT TAA-3'
		NK603 primer R	5'-AAG AGA TAA CAG GAT CCA CTC AAA CAC T-3'
		NK603 probe PR	5'-FAM-TGG TAC CAC GCG ACA CAC TTC CAC TC-TAMRA-3'
	TC1507 (103 bp)	TC1507 01-5'	5'-GCT TCA ACA GGG CTG AGT TTG-3'
		TC1507 01-3'	5'-CCC CAC ACA GTT TGG GAT CTA-3'
	TC1507 (58 bp)	MaiJ-F2	5'-TAG TCT TCG GCC AGA ATG G-3'
		MaiY-R3	5'-CTT TGC CAA GAT CAA GCG-3'
		MaiY-S1	5'-FAM-TAA CTC AAG GCC CTC ACT CCG-TAMRA-3'
	MON863 (152 bp)	tahsp17-5‘	5'-GTG TTT TTT GGA TCC CCG G-3'
		MON 3-3‘	5'-CCA TCA TGG TTG GTT GGA CTT-3'
	MON863 (84 bp)	MON863 primer F	5'-GTA GGA TCG GAA AGC TTG GTA C-3'
		MON863 primer R	5'-TGT TAC GGC CTA AAT GCT GAA CT-3'
		MON863 probe	5'-FAM-TGA ACA CCC ATC CGA ACA AGT AGG GTC A-TAMRA-3'

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
	DAS59122-7 (141 bp)	DAS 5-5‘ Pubi-3‘	5'-GCA CCT GTG ATT GGC TCA TAA A-3' 5'-CTC CCT TAA TTC TCC GCT CAT G-3'
	DAS59122-7 (84 bp)	DAS-59122-7 rb1f DAS-59122-7 rb1r DAS-59122-7 rb1s	5'-GGG ATA AGC AAG TAA AAG CGC TC-3' 5'-CCT TAA TTC TCC GCT CAT GAT CAG-3' 5'-FAM-TTT AAA CTG AAG GCG GGA AAC GAC AA-TAMRA-3'
	MON88017 (100 bp)	MON88017-G-5' MON88017-G-3‘	5'-GCT AGC TTG ATG GGG ATC AGA TTG-3' 5'-GAT TGG TTT GTT TTC GGC AGT ATG-3'
	MON88017 (79 bp)	MON88017AF MON88017AR MON88071AP	5'-GAG CAG GAC CTG CAG AAG CT-3` 5`-TCC GGA GTT GAC CAT CCA-3` 5`-FAM-TCC CGC CTT CAG TTT AAA CAG AGT CGG GT-TAMRA-3`
	MIR604 (142 bp)	MIR604-CJB264-5' MIR604es-LB-R-3'	5'-TCG CGC GCG GTG TCA TCT ATG-3' 5'-CGC GAC ACA CCT CGT TAG TTA A-3'
	MIR604 (76 bp)	MIR604 primer F MIR604 primer R MIR604 probe	5'-GCG CAC GCA ATT CAA CAG-3' 5'-GGT CAT AAC GTG ACT CCC TTA ATT CT-3' 5'-FAM-AGG CGG GAA ACG ACA ATC TGA TCA TG-TAMRA-3'
	MON89034 (112 bp)	MON89034-5' MON89034-3' MON89034-Taq	5'-CTC CAT ATT GAC CAT CAT ACT C-3' 5'-GGG TTG AAA TGA AAT TTC CAA TAC-3' 5'-FAM-ATC CCC GGA AAT TAT GTT-MGBNFQ-3'
	MIR162 (149 bp)	FE02402-5' FE01004-3'	5'-GTG GAC TGA AAG GAG ACT TTG TTT ATC-3' 5'-GAT TGT CGT TTC CCG CCT TCA GTT-3'
	MIR162 (92 bp)	MIR162-f1 MIR162-r1 MIR162-p1	5'-GCG CGG TGT CAT CTA TGT TAC TAG-3' 5'-TGC CTT ATC TGT TGC CTT CAG A-3' 5'-FAM-TCT AGA CAA TTC AGT ACA TTA AAA ACG TCC GCC A-TAMRA-3'
	DP098140-6 (147 bp)	DP098140-6-5' DP098140-6-3'	5'-TCT CTT TGC TTG GTC TTT CTC TAT CGA-3' 5'-CCA AAC GTA AAA CGG CTT GTC C-3'
	DP098140-6 (80 bp)	DP098-f6 DP098-r2 DP098-p5	5'-GTG TGT ATG TCT CTT TGC TTG GTC TT-3' 5'-GAT TGT CGT TTC CCG CCT TC-3' 5'-FAM-CTC TAT CGA TCC CCC TCT TTG ATA GTT TAA ACT-TAMRA-3'
	3272 (141 bp)	FE02401-5' FE01002-3'	5'-CGA TCG AAT TCA TCA GAC CAG ATT C-3' 5'-CGT GAC TCC CTT AAT TCT CCG CT-3'
	3272 (95 bp)	Event 3272-F Event 3272-R Event 3272-P	5'-TCA TCA GAC CAG ATT CTC TTT TAT GG-3' 5'-CGT TTC CCG CCT TCA GTT TA-3' 5'-FAM-ACT GCT GAC GCG GCC AAA CAC TG-TAMRA-3'
	MON87460 (85 bp)	MON87460-5' MON87460-3'	5'-AGC GTT AGA CGG CTG TCT TTG AG-3' 5'-GAT GGG GGG CGT TTC TTT GGA AG-3'
	MON87460 (82 bp)	MON87460 1Q MON87460 2Q MON87460-Taq	5'-CAC GTT GAA GGA AAA TGG ATT G-3' 5'-TCG CGA TCC TCC TCA AAG AC-3' 5'-FAM-AGG GAG TAT GTA GAT AAA TTT TCA AAG CGT TAG ACG GC-TAMRA-3'
	5307 (149 bp)	FE06138 MIC5307es-R21	5'-CGC GCG GTG TCA TCT ATG T-3' 5'-GGC CCA GGG AAG AGG GTA TAT-3'
	5307 (107 bp)	5307 i3' forward primer 5307 i3' reverse primer 5307 i3' S2 probe	5'-CAT GGC CGT ATC CGC AAT GTG-3' 5'-TGC ACC CTT TGC CAG TGG-3' 5'-FAM-ACC ACA ATA TAC CCT CTT CCC TGG GCC AG-TAMRA-3'
	MON87427 (152 bp)	87427-1GB 87427-2GB	5'-GCG CGC AAA CTA GGA TAA ATT ATC G-3' 5'-CTG CCG CGT TGC AAC TTG CAT GT-3'
	MON87427 (95 bp)	MON87427 primer1 MON87427 primer2 MON87427 probe	5'-ACG GAA ACG GTC GGG TCA AAT G-3' 5'-CCA TGT AGA TTT CCC GGT TTT CTC-3' 5'-FAM-TCG GGA CAA TAT GGA GAA AAA GAA AGA G-TAMRA-3'
	DAS40278-9 (144 bp)	DAS40278-9-5' DAS40278-9-3'	5'-CCT CTC TAA GCG GCC CAA ACT-3' 5'-ATT CTG GCT TTG CTG TAA ATC GT-3'
	DAS40278-9 (98 bp)	DAS40278-9_5’-f1 DAS40278-9_5’-r3 DAS40278-9_5’-S1	5'-TTG GAC TAG AAA TCT CGT GCT GA-3' 5'-GCT ACA TAG GGA GCC TTG TCC T-3' 5'-FAM-CAA TCC ACA CAA ACG CAC GCG TA-TAMRA-3'

4) 시험조작(PCR)

(생 략)

① 35S 프로모터와 NOS 터미네이터 특이 PCR 산물이 모두 확인된 경우: RRS, MON89788, A2704-12, DP356043-5, DP305423-1, A5547-127, MON87701, CV127, MON87705, MON87708, MON87769, FG72, DAS-44406-6, DAS-68416-4(이상 콩), Bt176, Bt11, GA21, T25, MON810, NK603, TC1507, MON863, DAS59122-7, MON88017, MIR604, MON89034, MIR162, DP098140-6, 3272, MON87460, 5307, MON87427, DAS-40278-9(이상 옥수수)

② 35S 프로모터 특이 PCR 산물만 확인된 경우: MON89788, A2704-12, DP356043-5, DP305423-1, A5547-127, MON87701, CV127, MON87705, MON87708, MON87769, DAS-44406-6, DAS-68416-4(이상 콩), Bt176, T25, MON810, TC1507, DAS59122-7, DP098140-6, DAS-40278-9(이상 옥수수)

③ NOS 터미네이터 특이 PCR 산물만 확인된 경우: MON89788, DP356043-5, DP305423-1, MON87701, CV127, MON87705, MON87708, MON87769, FG72, DAS-44406-6, DAS-68416-4(이상 콩), GA21, MIR604, MIR162, DP098140-6, 3272, 5307, DAS-40278-9(이상 옥수수)

④ 35S 프로모터와 NOS 터미네이터 특이 PCR 산물이 모두 확인

되지 않은 경우: MON89788, DP356043-5, DP305423-1, MON87701, CV127, MON87705, MON87708, MON87769, DAS-44406-6, DAS-68416-4(이상 콩), DP098140-6, DAS-40278-9(이상 옥수수)

5) 전기영동에 따른 결과의 판정

PCR 증폭 결과는 캐필러리(capillary), 아가로스겔(agarose gel) 또는 폴리아크릴아마이드겔(polyacrylamide gel)을 이용한 전기영동 등으로 확인할 수 있으며, 여기에서는 아가로스겔 방법을 제시한다.

6) 분석 결과의 판정 및 처리

다) 유전자변형 이벤트 중 35S 프로모터 및 NOS 터미네이터를 모두 사용하는 것으로는 RRS, Bt11, NK603, MON863, MON88017, MON89034, MON87460, MON87427이 있고, 35S 프로모터를 사용하는 것으로는 RRS, A2704-12, A5547-127, Bt176, Bt11, T25, MON810, NK603, TC1507, MON863, DAS59122-7, MON88017, MON89034, MON87460, MON87427이 있으며, NOS 터미네이터를 사용하는 것으로는 RRS, FG72, Bt11, GA21, NK603, MON863, MON88017, MIR604, MON89034, MIR162, 3272, MON87460, 5307, MON87427이 있다.

표 6. 결과판정의 흐름도(예시)

사례	추출 DNA	내재성유전자	구조유전자	GMO 여부 판정
사례 1	추출 1	+	+	검출
	추출 2	+	+	
사례 2	추출 1	+	+	검출
	추출 2	+	−	
사례 3	추출 1	+	+	검출
	추출 2	−	/	
사례 4	추출 1	+	−	불검출
	사례 2	+	−	
사례 5	추출 1	+	−	불검출
	추출 2	−	/	
사례 6	추출 1	−	/	검사 불능
	추출 2	−	/	

+ : 특이적 밴드가 검출됨

− : 특이적 밴드가 검출되지 않음

/ : 실험이 불필요함

1. 한 검체당 추출 2회를 하여 PCR을 하되, 사례 6의 경우 추출 1회를 추가로 실시하여 PCR을 한다.
2. NewLeaf Plus 감자, NewLeaf Y 감자, CBH351 옥수수에 대하여 표 3의 프라이머를 사용하여 PCR을 할 경우 프로모터와 터미네이터 대신 1차 검출용 프라이머를 사용하여 실험한다.

제9. 8. 8.1.11. 표 9를 다음과 같이 한다.

표 9. 유전자변형 면화의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프로브

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
내재성 유전자	면화 (76 bp)	acp1 primer1-5' acp1 primer2-3' acp1 probe-Taq	5'-ATT GTG ATG GGA CTT GAG GAA GA-3' 5'-CTT GAA CAG TTG TGA TGG ATT GTG-3' 5'-FAM-ATT GTC CTC TTC CAC CGT GAT TCC GAA -TAMRA-3'
구조	531*	531 primer1-5'	5'-TCC CAT TCG AGT TTC TCA CGT-3'

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
유전자	(72 bp)	531 primer2-3' 531 probe-Taq	5'-AAC CAA TGC CAC CCC ACT GA-3' 5'-FAM-TTG TCC CTC CAC TTC TTC TC-TAMRA-3'
	1445 (87 bp)	1445 primer1-5' 1445 primer2-3' 1445 probe-Taq	5'-GGA GTA AGA CGA TTC AGA TCA AAC AC-3' 5'-ATC GAC CTG CAG CCC AAG CT-3' 5'-FAM-ATC AGA TTG TCG TTT CCC GCC TTC AGT TT-TAMRA-3'
	15985 (82 bp)	15985 primer1-5' 15985 primer2-3' 15985 probe-Taq	5'-GTT ACT AGA TCG GGG ATA TCC-3' 5'-AAG GTT GCT AAA TGG ATG GGA-3' 5'-FAM-CCG CTC TAG AAC TAG TGG ATC TGC ACT GAA-TAMRA-3'
	MON88913 (94 bp)	MON88913 primer1-5' MON88913 primer2-3' MON88913 probe-Taq	5'-GGC TTT GGC TAC CTT AAG AGA GTC-3' 5'-CAA ATT ACC CAT TAA GTA GCC AAA TTA C-3' 5'-FAM-AAC TAT CAG TGT TTG ACT ACA T-MGBNFQ**-3'
	LLCotton25 (79 bp)	KVM156 1-5' KVM155 2-3' TM018 probe-Taq	5'-CAA GGA ACT ATT CAA CTG AG-3' 5'-CAG ATT TTT GTG GGA TTG GAA TTC-3' 5'-FAM-CTT AAC AGT ACT CGG CCG TCG ACC GC-TAMRA-3'
	281/3006 (111 bp)	281 f1-5' 281 r2-3' 281s2 probe-Taq	5'-CTC ATT GCT GAT CCA TGT AGA TTT C-3' 5'-GGA CAA TGC TGG GCT TTG TG-3' 5'-FAM-TTG GGT TAA TAA AGT CAG ATT AGA GGG AGA CAA-TAMRA-3'
	GHB614 (120 bp)	SHA007-5‘ SHA008-3' TM072-Taq	5'-CAA ATA CAC TTG GAA CGA CTT CGT-3' 5'-GCA GGC ATG CAA GCT TTT AAA-3' 5'-FAM-CTC CAT GGC GAT CGC TAC GTT CTA GAA TT-TAMRA-3'
	T304-40 (79 bp)	T304-40-5′ T304-40-3′ T304-40-Taq	5'-AGC GCG CAA ACT AGG ATA AAT T-3' 5'-CCT AGA TCT TGG GAT AAC TTG AAA AGA-3' 5'-FAM-TCG CGC GCG GTG TCA TCT ATC TC-TAMRA-3'
	GHB119 (90 bp)	GHB119-5′ GHB119-3′ GHB119-Taq	5'-CCA GTA CTA AAA TCC AGA TCA TGC A-3' 5'-GAA ATT GCG TGA CTC AAA TTC C-3' 5'-FAM-CCT GCA GGT CGA CGG CCG AGT AC-TAMRA-3'
	COT102 (101 bp)	COT102_3_89F COT102_3_181R COT102_3_115T	5'-TCT CCG CTC ATG ATC AGA TTG TC-3' 5'-CAG TAA CAG TAC AGT CGG TGT AGG G-3' 5'-FAM-TCC CGC CTT CAG TTT AAA CTA TCA GTG TTT AAT-TAMRA-3'
	MON88701 (84 bp)	MON88701 primer1 MON88701 primer2 MON88701 probe	5'-CAT ACT CAT TGC TGA TCC ATG TAG A-3' 5'-AGT GTT AAA CAA GTT ATG TTC TAG AGC-3' 5'-FAM-TTC CCG GAC ATG AAG CCT TAA TTC AAT-TAMRA-3'

* 면화 531 검출용 PCR 검사 결과 양성인 경우 별도로 15985 PCR 검사 결과를 확인하여 15985 양성인 경우 “15985 검출”로 판정하고 15985 음성인 경우 “531 검출”로 판정한다.

** MGBNFQ : Minor groove binding non-fluorescent quencher

제9. 8. 8.1.12. 표 18을 다음과 같이 한다.

표 18. 유전자변형 카놀라의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프로브

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
내재성 유전자	카놀라 (101 bp)	BncruA 1-5' BncruA 2-3' BncruA-Taq	5'-GGC CAG GGT TTC CGT GAT-3‘ 5'-CCG TCG TTG TAG AAC CAT TGG-3‘ 5'-FAM-AGT CCT TAT GTG CTC CAC TTT CTG GTG CA-TAMRA-3‘
구조 유전자	T45 (123 bp)	KVM172-5' MDB599-3' TM026 probe-Taq	5'-CAA TGG ACA CAT GAA TTA TGC-3‘ 5'-GAC TCT GTA TGA ACT GTT CGC-3‘ 5'-FAM-TAG AGG ACC TAA CAG AAC TCG CCG T-TAMRA-3‘
	GT73 (108 bp)	GT73 primer1-5' GT73 primer2-3' GT73 pribe-Taq	5'-CCA TAT TGA CCA TCA TAC TCA TTG CT-3‘ 5'-GCT TAT ACG AAG GCA AGA AAA GGA-3‘ 5'-FAM-TTC CCG GAC ATG AAG ATC ATC CTC CTT-TAMRA-3‘
	Ms8 (130 bp)	KVM085-5' HCA048-3' TM011probe-Taq	5'-GTT AGA AAA AGT AAA CAA TTA ATA TAG CCG G-3‘ 5'-GGA GGG TGT TTT TGG TTA TC-3‘ 5'-FAM-AAT ATA ATC GAC GGA TCC CCG GGA ATT C-TAMRA-3‘
	Rf3 (139 bp)	DPA165-5' KVM084-3' TM010 probe-Taq	5'-CAT AAA GGA AGA TGG AGA CTT GAG-3‘ 5'-AGC ATT TAG CAT GTA CCA TCA GAC A-3‘ 5'-FAM-CGC ACG CTT ATC GAC CAT AAG CCC A-TAMRA-3‘
	MON88302 (101 bp)	88302QF 88302QR 88302QP	5'-TCC TTG AAC CTT ATT TTA TAG TGC ACA-3‘ 5'-TCA GAT TGT CGT TTC CCG CCT TCA-3‘ 5'-FAM-TAG TCA TCA TGT TGT ACC ACT TCA AAC ACT-TAMRA-3‘
	DP-073496-4 (84 bp)	09-0-2824 09-0-2825 09-QP83 probe	5'-GTT CTT CTC TTC ATA GCT CAT TAC AGT TTT-3‘ 5'-CAA ACC TCC ATA GAG TTC AAC ATC TTA A-3‘ 5'-FAM-TTA GTT AGA TCA GGA TAT TCT TG-MGB*-3‘

제9. 8. 8.5. 벌꿀 중 탄소동위원소비율 시험법을 다음과 같이 신설한다.

8.5 벌꿀 중 탄소동위원소비율 시험법

1) 시험법 적용범위

벌집꿀·설탕사양벌집꿀·벌꿀·설탕사양벌꿀 중 C4 식물에서 유래된 당류의 분석에 적용한다.

2) 분석원리

검체 중 탄소의 동위원소 비율($^{13}C/^{12}C$)을 원소분석기 및 동위원소-질량분석기로 확인한다.

3) 장치

원소분석기(Elemental Analyser) 및 동위원소-질량분석기 (IR-MS, Isotope Ratio-Mass Spectrometer)를 사용한다.

4) 가스 및 표준품

가) 가스 : 산소(O_2), 질소(N_2), 헬륨(He) 및 이산화탄소(CO_2)를 사용하며, 99.999% 이상의 순도를 유지하여야한다.

나) 표준품 : 국제원자력 기구(IAEA, International Atomic Energy Agency)가 제조·인증한 자당($\delta^{13}C$ value : -10.4‰, vs VPDB)을 사용한다.

※ Vienna Pee Dee Belemnite

5) 시험용액의 조제

가) 꿀 원액을 시험용액으로 사용하며, 주석용기(tin boat 또는 tin capsule)에 100 µg 정도를 취하여 잘 감싼 후에 시료 주입구에 넣는다.

6) 시험조작

가) 원소 분석기

(1) 연소 온도(Combustion temp.) : 탄소동위원소분석에 적합한 산화온도(약 1,150℃)

(2) 환원 온도(Reduction temp.) : 탄소동위원소분석에 적합한 환원온도(약 850℃)

나) 동위원소-질량분석기 :

(1) 특성이온 : m/z 44($^{12}CO_2$), m/z 45($^{13}CO_2$)

(2) Accelerating voltage : 3,800 V(기기조건에 따라 조절가능)

(3) Magnet current : 4,000 mA(기기조건에 따라 조절가능)

7) 분석

동위원소-질량분석기를 통하여 수집된 탄소동위원소는 아래의 계산식에 의하여 탄소동위원소비율($\delta^{13}C$, ‰)을 계산한다.

$$\begin{matrix}\text{탄소동위원소비율} \\ (\delta^{13}C,\ ‰)\end{matrix} = \left[\frac{{}^{13}C/{}^{12}C\ \text{검체}}{{}^{13}C/{}^{12}C\ \text{표준품}} - 1 \right] \times\ 1,000$$

제9. 8. 8.6를 다음과 같이 신설한다.

8.6 고형분

1) 시험법 적용 범위

하나의 원료로 추출 또는 농축된 원료 중 고형분 함량 표시에 적용한다.

2) 분석원리

식품을 상압가온하여 식품 내 수분 등을 증발시켜 항량하여 얻은 질량과 최초 검체 질량의 비를 %로 나타낸다.

3) 시험기구 및 시약

가) 상압건조기 : ± 1℃ 이내의 온도 조절이 가능한 것

나) 칭량접시 : 직경 13 cm, 높이 1.9 cm로서 뚜껑이 있으며 알루미늄으로 만들어진 것 혹은 이와 동등한 것

다) 분석저울 : 1 mg까지 측정이 유효한 것

라) 데시케이터

4) 시험조작

제9. 1.1.1.1 건조감량법에 따라 측정된 수분(%)량을 전체함량에서 뺀 값으로 하여 측정한다.

고형분(%) = 100 - 수분(%)

제9. 9.3. 사)와 아)를 다음과 같이 한다.

사) 냉동수산물의 내용량

냉동수산물의 포장상태에 따라 다음과 같이 시험한다(최소 중량표시단위 검체 3개를 가지고 시험하여 평균값을 내용량으로 한다). 이때 사용하는 저울은 대상 검체 무게의 1000분의 1의 눈금이 구분 가능하여야 한다.

(1) 얼음막 처리하지 않은 냉동수산물

냉동상태인 검체의 포장을 제거하고, 중량을 측정한다.

(2) 얼음막 처리한 냉동수산물

(가) 블록 형태가 아닌 냉동수산물

냉동 상태인 검체의 포장을 제거한 후 검체 표면에 찬물을 분무하여 표면을 만져보았을 때 얼음이 느껴지지 않을 때까지 얼음막을 제거한다. 이 때 물의 수압은 검체의 껍질이나 비늘이 벗겨지지 않을 정도로 유지하고 드립(drip)이 유출되지 않도록 주의한다.

얼음막이 제거된 검체를 표준망체(공극크기 2.8 mm × 2.8 mm)에 담아 상온에서 17~20° 기울기로 2분간 물 빼기 한 후 중량을 측정

한다.

(나) 블록 형태의 냉동수산물

냉동 상태인 검체의 포장을 제거한 후 상온의 수조에 담구어 빠른 시간 내에 손으로 조심스럽게 블록을 해체한다. 검체 사이에 있는 얼음이 제거되고 표면을 만져보았을 때 얼음이 느껴지지 않을 때까지 얼음막을 제거한다. 이 때 물의 수압은 검체의 껍질이나 비늘이 벗겨지지 않을 정도로 유지하고 드립(drip)이 유출되지 않도록 주의한다.

얼음막이 제거된 검체를 표준망체(공극크기 2.8 mm × 2.8 mm)에 담아 상온에서 17～20° 기울기로 2분간 물 빼기 한 후 중량을 측정한다.

아) 냉동수산물의 얼음막 함량

냉동수산물 중 얼음막 처리된 제품(해조류 제외)에 한하여 적용한다. 제품의 포장을 제거한 후 얼음막을 포함한 제품의 중량(A)에서 9.3 3) 사) 냉동수산물의 내용량 시험법에 따라 얻어진 냉동수산물의 내용량(B)을 제외한 값을 제품 중 얼음막의 중량으로 한다. 얼음막의 함량(%)은 다음 식으로 계산한다.

$$\text{얼음막함량}(\%) = \frac{A-B}{B} \times 100$$

A : 얼음막을 포함한 제품의 중량

B : 냉동수산물의 내용량

최소 중량표시 단위 검체 3개의 평균값을 최종 얼음막 함량(%)

으로 한다.

"[별표 1]" 및 "[별표 2]"를 각각 다음과 같이 한다.

[별표 1] “식품에 사용할 수 있는 원료”의 목록

1. 식물성

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1	가는가래	좀가래, Little-leaf pondweed	*Potamogeton cristatus* Regel et Maack	전체
2	가는기린초	가는잎기린초, Aizoon stonecrop	*Sedum aizoon* L. / *Sedum aizoon* var. *typica* Nakai.	잎
3	가는대나물	가는잎대나물, 두메마디나물, Pink baby’s-breath	*Gypsophila pacifica* Kom	잎
4	가는등갈퀴	가는등갈키, Fine-leaf vetch	*Vicia tenuifolia* Roth	줄기, 잎
5	가는살갈퀴	가는갈퀴, 가는살갈키, Lesser narrow-leaf vetch	*Vicia angustifola* L. var. *minor* Ohwi / *Vicia angustifolia* L. ex Reichard	순
6	가는쑥부쟁이	가는잎쑥부쟁이, 가는쑥부장이, Thick-stem aster	*Aster pekinensis* (Hance) Chen / *Aster holophyllus* Hemsl. / *Aster integrifolius* (Turcz.) Franch.	순
7	가는오이풀	흰오이풀, 애기오이풀, Asian burnet	*Sanguisorba tenuifolia* Fisch. ex Link	순, 잎
8	가는잎개별꽃	가는개별꽃, Narrow-leaf false-starwort	*Pseudostellaria sylvatica* (Maxim.) Pax ex Pax & Hoffm/ *Krascheninikovia sylvatica* Maxim. / *Stellaria sylvatica* (Maxim.) Regel	잎
9	가는잎벚나무	Mountain oriental cherry	*Prunus serrulata* var. *densiflora* (Koehne) Uyeki / *Prunus angustissima* Nakai / *Prunus densifolia* Koehne	열매
10	가는잎소리쟁이	Narrow-leaf dock	*Rumex stenophyllus* Ledeb. / *Rumex biformis* (Menyh.) Borbas / *Rumex crispus* var. *dentatus* Schur	순
11	가는잎음나무	가는잎엄나무, Narrow-leaf prickly castor oil tree	*Kalopanax septemlobus var. maximowiczi* (VanHoutte) Hand. -Mazz. / *Acanthopanax ricinifolius* var. *maximowiczi* (VanHoutte) Schneid	잎
12	가는잎족제비고사리	화엄고사리, 누른털고사리, Narrow-leaf buckler fern	*Dryopteris chinensis* (Barker) Koidz. / *Nephrodium chinense* Baker	잎
13	가는잎털냉이	Tumble mustard	*Sisymbrium altissimum* L. / *Sisymbrium pannonicum* Jacq. / *Sisymbrium sinapistrum* / *Norta altissima* (L.) Britton	잎
14	가는장대	꽃장대, 가는꽃장대, Dentate dontostemon	*Dontostemon dentatus* (Bunge) C.A.Mey. ex Ledeb. / *Andreoskia dentata* Bunge	줄기, 잎

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
15	가는참나물	Korean pimpinella	*Pimpinella koreana* (Yabe) Nakai / *Spuriopimpinella koreana* (Yabe) Kitag	순
16	가는층층잔대	Narrow whorled-leaf ladybell	*Adenophora verticillata* var. *angustifolia* Regel / *Adenophora radiatifolia* var. *angustifolia* Nakai / *Adenophora thunbergiana* f. *lancifolia* Hara	뿌리, 순
17	가락지나물	쇠스랑개비, Anemone cinquefoil	*Potentilla anemonefolia* Lehm. / *Potentilla kleiniana* subsp. *anemonefolia* (Lehm.) Murata / *Potentilla kleiniana* var. *anemonefolia* (Lehm.) Nakai	순
18	가래나무	가래추나무, Manchurian walnut	*Juglans mandshurica* Maxim. / *Juglans cathayensis* Dode / *Juglans cathayensis* var. *formosana* (Hayata) A.M.Lu & R.H.Chang	열매
19	가르가니카초롱꽃	Dickson's gold	*Campanula garganica*	잎
20	가막사리	가막살, Three-lobe beggartick	*Bidens tripartita* L. / *Bidens modiflora* L.	잎
21	가새뽕나무	Dissected mulberry	*Morus bombycis* f. *dissecta* Nakai ex Mori	열매
22	가새쑥부쟁이	가새쑥부장이, 고려쑥부쟁이, Incised-leaf aster	*Kalimeris incisa* Fisch. / *Aster macrodon* Lev. & Vaniot / *Aster pinnatifidus* f. *robustus* Makino	잎
23	가새잎산사	가새잎산사나무, 가위나무, Dissected-leaf mountain hawthorn	*Crataegus pinnatifida* var. *partita* Nakai ex T.H.Chung	열매
24	가솔송	-	*Phyllodoce coerulea* (L.) Bab. / *Andromeda caerulea* L. / *Andromeda taxifolia* Pall.	잎
25	가시깃꼴진두발	Toge-tsunomata	*Chondrus pinnulatus* f. *armatus*	전체
26	가시나무	참가시나무, Myrsinaleaf Oak, Bamboo-leaf oak	*Quercus myrsinaefolia* Blume / *Cyclobalanopsis myrsinaefolia* (Blume) Osrst. / *Quercus vibrayeana* Franch. & Sav.	열매
27	가시돌가사리	-	*Gigartina teedii*	전체
28	가시딸기	섬가시딸기	*Rubus hongnoensis* Nakai	열매
29	가시말불버섯	-	*Lycoperdon echinatum* Pers	자실체
30	가시박	Bur cucumber	*Sicyos angulatus* L.	잎, 열매
31	가시복분자딸기	가시복분자, Hongno orange raspberry	*Rubus schizostylus* Lev.	열매
32	가시비름	-	*Amaranthus spinosus* L. / *Rubus schizostylus* H.Lev.	잎, 씨앗
33	가시엉겅퀴	Spined Japanese thistle	*Cirsium japonicum* var. *spinossimum* Kitam / *Cirsium maackii* var. *nakaii* (Lev.) Nakai ex Mori / *Cirsium maackii* var. *spinosossimum* Kitam.	순
34	가시여지	그라비올라, Soursop, Guanabana	*Annona muricata*	열매
35	가시연꽃	가시연, 감실	*Euryale ferox* Salisb.	열매, 씨앗※(검인)
36	가시오갈피	가시오갈피	*Eleutherococcus senticosus* Maxim / *Acanthopanax senticosus* Harms	뿌리, 줄기, 잎, 열매
37	가시우무	-	*Hypnea charoides*	전체
38	가야단풍취	좀단풍취, Shallow maple-leaf ainsliaea	*Ainsliaea acerifolia* var. *subapoda* Nakai / *Ainsliaea acerifolia* var. *affinis* Kitam.	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
39	가야산은분취	은분취, 실수리취, 개취, Gayasan silvery-hair saussurea	*Saussurea pseudogracilis* Kitam / *Saussurea eriolepis* Nakai	순
40	가죽나무	가중나무	*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle / *Ailanthus cacoendron* Schinz & Thell. / *Ailanthus glandulosa* Desf.	잎
41	가지금불초	Branching British yellowhead	*Inula britannica* var. *ramosa* Kom	잎
42	가지꼭두서니	Six-leaf madder	*Rubia hexaphylla* (Makino) Makino / *Rubia cordifolia* subsp. *hexaphylla* (Makino) Kitag. / *Rubia cordifolia* var. *hexaphylla* Makino	잎
43	가지색그물버섯	-	*Boletus violaceofuscus* Chiu	자실체
44	가지색끈적버섯아재비	-	*Cortinarius pseudosalor* J. Lange	자실체
45	각시개서실	각시서실	*Chondria dasyphylla*	전체
46	각시괴불나무	산아귀꽃나무, 산괴불나무, Caroline Honeysuckle	*Lonicera chrysantha* Turcz. ex Ledeb.	열매
47	각시꼬시래기	-	*Gracilaria bursa-pastoris*	전체
48	각시둥굴레	애기둥글레, 한라각시둥굴레, Dwarf solomon's seal	*Polygonatum humile* Fisch. ex. Maxim	잎, 줄기, 뿌리줄기
49	각시마	애기마, Sweet mountain yam	*Dioscorea tenuipes* Franch. & Sav.	뿌리줄기
50	각시서덜취	톱날분취, 화살서덜취, Serrate-leaf saussurea	*Saussurea macrolepis* (Nakai) Kitam	순
51	각시원추리	Dumortier's daylily	*Hemerocallis dumortieri* Morren	어린잎
52	각시취	가는각시취, 고려솜나물, 나래솜나물, 나래취, Maiden sawwort	*Saussurea pulchella* (Fisch.) Fisch	순, 잎
53	간도쥐오줌풀	Kando valerian	*Valeriana pulchra* Nakai	잎
54	갈고리가시우무	-	*Hypnea japonica*	전체
55	갈대	-	*Phragmites communis* Trin.	뿌리줄기※(노근), 순
56	갈매보리수나무	비타민나무, Sea buckthorn	*Hippophae rhamnoides* L.	열매, 잎, 씨앗
57	갈졸참나무	Galjolcham oak	*Quercus xurticaefolia* Blume/ *Quercus aliena* var. *velutina* Nakai / *Quercus donarium* Nakai	열매
58	갈참나무	도토리나무, 홍갈참나무, Oriental chestnut oak, Galcham oak	*Quercus aliena* Blume / *Quercus aliena* var. *rubripes* Nakai / *Quercus aliena* var. *acuticarpa* Uyeki / *Quercus aliena* var. *heterophylla* Uyeki	열매
59	갈퀴나물	갈키나물, Broad leaf vetch, Cheder vetch	*Vicia amoena* Fisch. ex. DC.	순
60	갈퀴덩굴	가시랑쿠, 갈키덩굴, 민갈퀴, Stickwilly	*Galium spurium* var. *echinospermon* (Wallr.) Hayek/ *Galium agreste* var. *echinospermon* Wallr. / *Galium aparine* f. *strigosa* Maxim.	순, 잎
61	감나무	돌감나무, 산감나무, Oriental persimmon	*Diospyros kaki* Thunb. / *Diospyros lycopersicon* Carriere / *Diospyros mazeli* Carriere	잎, 열매
62	감람나무	감람수, Chinese white olive, Kan Lan, Pak Laam	*Canarium album* (Lour.) Raeusch.	열매
63	감로멜론	멜론, Honeydew melon	*Cucumis melo* var. *inodorus* *Cucurbitaceae*	열매

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
64	감초	-	감초 *Glycyrrhiza uralensis* Fischer / 광과감초 *Glycyrrhiza glabra* L. / 창과감초 *Glycyrrhiza inflata* Batal.	뿌리 및 뿌리줄기※(감초)
65	감태나무	-	*Lindera glauca* (Siebold & Zucc.) Blume / *Benzoin glaucum* Siebold & Zucc. / *Benzoin glaucum* var. *kawakamii* (Hayata) Sasaki	전체
66	갓	겨자채, leaf mustard	*Brassica juncea* (L.) Czern / *Sinapis juncea* L.	씨앗
67	갓끈동부	Yard long bean, Asparagus bean	*Vigna sesquipedalis* (L.) Fruwirth	열매
68	갓대	산죽, Jirisan bamboo	*Sasa chiisanensis* (Nakai) Y.N.Lee / *Sasa borealis* var. *chiisanensis*	순, 잎
69	강아지풀	갯강아지풀, Dense-flower bristlegrass, Coastal green bristlegrass	*Setaria viridis* (L.) P. Beauv. / *Chamaeraphis italica* var. *viridis* (L.) Kuntze / *Panicum viride* L.	씨앗
70	개가시나무	가시나무, Red bark oak	*Quercus gilva* Blume / *Cyclobalanopsis gilva* (Blume) Oerst.	열매
71	개감채	두메무릇, 산무릇, Mountain spiderwort, Snowdon alplily	*Lloydia serotina* (L.) Rchb. / *Bulbocodium serotinum* L.	잎
72	개갓냉이	한채, Variable-leaf yellowcress	*Rorippa indica* (L.) Hiern / *Cardamine glandulosa* Blanco	순
73	개고사리	물개고사리, 새고비, Japanese Painted Fern, Oriental ladyfern	*Athyrium niponicum* (Mett.) Hance	잎
74	개굴피나무	Japanese wingnut	*Pterocarya rhoifolia* Sieb. & Zucc.	씨앗
75	개꼬시래기	-	*Gracilariopsis chorda*	전체
76	개노박덩굴	Bristle oriental bittersweet	*Celastrus orbiculatus* var. *strigillosus* (Nakai) Makino / *Celastrus articulatus* var. *papillosus* Nakai ex Hara	순, 씨앗
77	개다래나무	묵다래나무, 쥐다래나무, Silver vine	개다래나무 *Actinidia polygama Miquel*/ 쥐다래나무 *Actinidia kolomikta Maximowicz*	잎, 가지, 열매※(목천료)
78	개당주나무	가마귀여름나무, 까마귀밥나무, Winter-berry currant	*Ribes fasciculatum* Siebold & Zucc. / *Ribes fasciculatum* var. *japonicum Jancz.*	잎, 열매
79	개당키버들	Purple osier, Osier Purple	*Salix purpurea lambertiana* / *Salix purpurea* var. *lambertiana* (Sm.) W.D.J. Koch	순
80	개덕다리겨울우산버섯	-	*Polyporellus squamosus* (Huds.) P. Karst	자실체
81	개도둑놈의갈고리	털도둑놈의갈고리, Common tick clover	*Desmodium podocarpum* DC. / *Desmodium caudatum* var. *latifolium* Nakai	씨앗
82	개도박	도박, Fudaraku	*Grateloupia lanceolata*	전체
83	개들쭉나무	Leaf-like-calyx deepblue honeysuckle	*Lonicera caerulea* var. *emphullocalyx* (Maxim.) Nakai	열매
84	개똥쑥	개땅쑥, Sweet wormwood	*Artemisia annua* L. / *Artemisia annua* f. *genuina* Pamp.	줄기, 잎
85	개망초	개망풀, 넓은잎잔꽃풀, Annual fleabane	*Erigeron annuus* (L.) Pers. / *Aster annuus* L.	잎
86	개면마	좀면마, Oriental ostrich fern	*Onoclea orientalis* (Hook.) Hook. / *Matteuccia orientalis* (Hook.) Trev.	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
87	개모시풀	좀모시풀, 흰개모시풀, Sycamore-leaf falsenettle	*Boehmeria platanifolia* Franch. et Savat / *Duretia platanifolia* Franch. *et Savat* / *Boehmeria japonica* var. *platanifolia* Maxim.	잎
88	개미나리	False java water-dropwort	*Oenanthe javanica* var. *japonica* (Maxim.) Honda	줄기, 잎
89	개미취	들개미취, 애기개미취, Tartarian aster	*Aster tataricus* Linne Fil. / *Aster fauriei* Lev. & Vaniot / *Aster nakaii* Lev. & Vaniot	순
90	개버즘단풍나무	European sycamore, Great Maple, Scamore Maple	*Acer pseudoplatanus*	수액
91	개벚나무	털벚나무, 분홍벚나무, Hairy Sargent’s cherry	*Prunus verecunda* (Koidz.) Koehne / *Prunus serrulata* var. *verecunda* (Koidz.) Nakai / *Prunus donarium* subsp. *verecunda* (Koidz.) Koidz.	열매(씨앗 제외)
92	개별꽃	미치광이풀, 섬개별꽃, Heterophylly false-starwort	*Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax / *Krascheninikovia coreana* Nakai	줄기, 잎
93	개병풍	Common astilboides	*Astilboides tabularis* (Hemsl.) Engl. / *Rodgersia tabularis* Kom.	잎
94	개보리뺑이	개보리뱅이, 뚝갈나물, Common nipplewort	*Lapsana apogonoides* (Maxim.) J.H.Park & K.Bremer	잎, 씨앗
95	개불알풀	Wayside speedwell	*Veronica didyma* var. *lilacina* (H.Hara) T.Yamaz. / *Veronica caninotesticulata* Makino / *Veronica polita* var. *lilacina* (T.Yamaz) T.Yamaz	순
96	개비름	비름	*Amaranthus lividus* L. / *Euxolus ascendens* (Loisel.) H. Hara / *Albersia blitum* Kunth / *Albersia livida* (L.) Kunth	잎
97	개사철쑥	Celery-sand wormwood	*Artemisia apiacea* Hance ex Walp. / *Artemisia carvifolia* var. *apiacea* (Hance) Pamp. / *Artemisia thunbergiana* Maxim	순
98	개산초	개산초나무, 사철초피나무, Winged prickly-ash	*Zanthoxylum planispinum* Siebold & Zucc. / *Zanthoxylum alatum* var. *planispinum* (Siebold & Zucc.) Rehder & wilsom	잎, 열매, 씨앗
99	개새비나무	새새비나무, Hybrid beautyberry	*Callicarpa shirasawana* Makino	열매
100	개소시랑개비	깃쇠스랑개비, 개쇠스랑개비	*Potentilla supina* L. / *Comarum flavum* Roxb. / *Comarum supinum* (L.) Alef.	잎
101	개솔나물	어리솔나물, Medium hairy-fruit lady’s bedstraw	*Galium verum* f. *intermedium* var. *trachycarpum* Nakai / *Galium ruthemicum* Wild	순
102	개암버섯	-	*Naematoloma sublateritium*	자실체
103	개앵도나무	산까치밥나무, Hairy Manchurian curran	*Ribes mandshuricum* f. *subglabrum* (Kom.) Kitag. / *Ribes mandshuricum* var. *subglabrum* Kom.	열매
104	개염주나무	Bibaldo seashore linden	*Tilia semicostata* Nakai / *Tilia mandshurica* (Rupr. & Maxim) Nakai	잎, 꽃
105	개종용	산더부사리, Mountain toothwort	*Lathraea japonica* Miq. / *Lathraea chinfushanica* Hu & Tang	잎
106	개지치	들지치, Mountain toothwort	*Lithospermum arvense* L. / *Aegonychon arvense* (L.) S.F.Gray	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
107	개차즈기	개차조기, Blue amethystea	*Amethystea caerulea* L. / *Lycopus amethystinus* Steven	잎
108	개청각	청각	*Codium dichotomum*	전체
109	개피	늪피, American sloughgrass	*Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fernald / *Beckmannia baicalensis* (Kusn.) Hulten	씨앗
110	개해당화	Ramanas rose, Small-fruit rugose rose	*Rosa rugosa* var. *kamtschatica* (Vent.) Regel / *Rosa cinnamomea* Ledeb. / *Rosa*	열매
111	갯강아지풀	좀강아지풀, 강아지풀, Coastal green bristlegrass	*Setaria viridis* var. *pachystachys* (Franch. et Savat.) Makino & Nemoto / *Chaetochloa viridis* var. *pachystachys* (Franch. & Sav.) Honda	씨앗
112	갯개미자리	세발나물, Salt sandspurry	*Spergularia marina* (L.) Besser / *Arenaria marina* (L.) All.	전체
113	갯금불초	모래덮쟁이, 덩굴진득찰, Beach prostrating wedelia	*Wedelica prostrata* Hemsl. / *Eclipta dentata* Lev. & Vaniot	잎
114	갯기름나물	개기름나물, Coastal hogfennel	*Peucedanum japonicum* Thunb. / *Anethum japonicum* (Thunb.) Koso-Pol.	순, 줄기, 잎
115	갯까치수염	갯꽃꼬리풀, 갯까치수영, Spoon-leaf yellow loosestrife	*Lysimachia mauritiana* Lam. / *Lubinia lineariloba* (Hook. & Arn.) Pax	잎
116	갯메꽃	개메꽃, Sea bells, Beach morning glory	*Calystegia soldanella* (L.) Roem. & Schultb. / *Calystegia marioimus* Lam.	땅속줄기, 순
117	갯방풍	갯향미나리, 방풍나물, 해방풍, Beach silvertop	*Glehnia littoralis* Fr. Schmidt ex Miq. / *Phellopterus littoralis* (A. Gray) Benth.	연한잎자루
118	갯버들	솜털버들, Rose-gold pussy willow	*Salix gracilistyla* Miq. / *Salix thunbergiana* Blume ex Andersson	열매
119	갯쇠돌피	Annual beardgrass, Annual rabbit's-foot grass	*Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. / *Alopecurus monspeliensis* L.	잎
120	갯쑥부쟁이	Bristle-hair aster	*Aster hispidus* Thunb. / *Aster batakensis* Hayata	순
121	갯씀바귀	Creeping beach ixeris	*Ixeris repens* (L.) A. Gray / *Chorisis repens* (L.) DC.	순
122	갯어리알버섯	-	*Scleroderma bovista*	자실체
123	갯질경	Square-stem statice	*Limonium tetragonum* (Thunb.) Bullock / *Limonium japonicum* (Siebold & Zucc.) Kuntze	잎
124	거머리말	애기부들말, 해대, eelgrass, Common eelgrass	*Zostera marina* L.	뿌리, 줄기, 잎
125	거문딸기	꾸지딸기	*Rubus trifidus* Thunb. / *Rubus hydrastifolius* A. Gray	열매
126	거북꼬리	Tricuspidate falsenettle	*Boehmeria tricuspis* (Hance) Makino / *Boehmeria japonica* var. *tricuspis* (Hance) Maxim.	잎
127	거센털꽃마리	거센털개지치, Rooting trigonotis	*Trigonotis radicans* (Turcz.) Stevens / *Eritrichium radicans* (Turcz.) A.DC.	잎
128	거제딸기	거제문딸기, Geoje raspberry	*Rubus longisepalus* var. *tozawai* (Nakai) T.B.Lee	열매
129	거지딸기	Sorbus-leaf yellow raspberry	*Rubus sorbifolius* Maxim. / *Rubus rosaefolius* var. *sorbifolius* (Maxim.) Makino	열매
130	거친껄껄이그물버섯	-	*Leccinum scabrum* (Bull.:Fr.) S.F.Gray	자실체
131	검은겨이삭	Velvet bentgrass	*Agrostis canina* L. / *A. canina* Linne var. *genuina* Godron et Grenier	씨앗

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
132	검은낭아초	자주쇠스랑개비, Marsh cinquefoil, Purple marshlocks	*Potentilla palustris* (L.) Scop. / *Comarum palustre* L.	잎
133	검은딸기	Blackberry, Brameberry, Hooked-thorn raspberry	*Rubus fructicosus* / *Rubus croceacanthus*	잎, 열매
134	검은비늘버섯	-	*Pholiota adiposa* (Batsch) P. Kumm.	자실체
135	검은뽕나무	니그라뽕나무, Black Mulberry	*Morus nigra* L.	열매
136	검은서양송로	Black Truffles	*Tuber melanosporum*	자실체
137	검정콩	흑두(黑豆), 서리태, 대두, Black Beans	*Glycine max* (L.) Merr. / *Dolichos soja* L. / *Glycine hispida* (Moench) Maxim.	잎, 씨앗
138	검팽나무	Black-fruit hackberry	*Celtis choseniana* Nakai / *Celtis koraiensis* var. *holophylla* Nakai	열매
139	게박쥐나물	개박쥐나물, Glandular-style Indian plantain	*Parasenecio adenostyloides* H.Koyama / *Cacalia adenostyloides* Matsum. ex Maxim. / *Parasenecio adenostyloides*	순
140	겐티아나	-	*Gentiana lutea* Linné	뿌리 및 뿌리줄기※(겐티아나)
141	겨울딸기	Winter raspberry	*Rubus buergeri* Miq. / *Rubus shimadai* Hayata	열매
142	겨울세이보리	몬타나사투레야, Winter savory	*Satureja montana* L.	잎
143	겨자	Mustard	*Brassica juncea* var. *crispifolia* L. H. Bailey / *Brassica cernua* Forbes & Hemsl.	잎, 씨앗껍질
144	결명자	결명초, Sicklepod	*Senna tora* (L.) Roxb. / *Cassia tora* L.	잎, 열매
145	경단풍나무	Black maple, Black sugar maple	*Acer saccharum* var. *nigrum* / *Acer nigrum*	수액
146	경성사초	까락사초, 연한빛사초, Brown Sedge, Tworank Sedge	*Carex disticha* Franch. / *Carex pallida* C.A.Mey.	뿌리
147	계피	-	*Cinnamomum cassia* Presl / *Cinnamomum aromaticum* Nees	가지※(계지), 줄기껍질※(육계)
148	고광나무	Mock orange, Korean mock orange	*Philadephus schrenckii* Rupr. / *Philadephus schrenckii* f. *longipedicedicellatus* Nakai	잎
149	고들빼기	씀바귀, Sonchus-leaf crepidiastrum	*Crepidiastrum sonchifolium* (Bunge) Pak & Kawano / *Youngia sonchifolia (Bunge)* Maxim. / *Crepidiastrum sonchifolium* (Maxim.) Pak & Kawano	뿌리, 잎
150	고량강	갈랑갈, 아시아생강, Galangal	*Alpinia officinarum* Hance	뿌리줄기※(고량강)
151	고려엉겅퀴	곤드레, 도깨비엉겅퀴, Gondre, Korean thistle	*Cirsium setidens* (Dunn) Nakai, *Cirsium coreanum* Nakai / *Saussurea setidens* Dunn	순, 잎
152	고로쇠나무	Painted maple, Korosoe tree, Mono maple	*Acer pictum* subsp. *mono* (Maxim.) Ohashi / *Acer cappadocicum* subsp. *mono* (Maxim.) E.Murray / *Acer hayatae* var. *glabra* H.Lév. & Vaniot	수액
153	고로쇠생강나무	Blunt-lobe spicebush	*Lindera obtusiloba* Blume f. *quinquelobum* Uyeki	잎
154	고리매	-	*Scytosiphon lomentaria*	전체

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
155	고마리	꼬마리, Thunberg’s smartweed	*Persicaria thunbergii* (Siebold & Zucc.) H.Gross ex Nakai / *Helxine arifolia* Raf.	잎
156	고비	가는고비, 고비나물, Asian royal fern	*Osmunda japonica* Thunb. / *Osmunda biformis* (Benth.) Makino	뿌리, 잎
157	고사리	참고사리, 궐, Eastern brakenfern	*Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* (Desv.) Underw. ex Hell. / *Pteris latiuscula* Desv.	뿌리, 순, 잎
158	고산부전바디	부전바디, High-mountain angelica	*Coelopleurum saxatile* DRUDE.	줄기, 잎
159	고산알케밀라	Alpine lady’s mantle	*Alchemilla alpina* L.	잎
160	고산장대	Alpine rock cress	*Arabis alpina* L.	잎
161	고수	고수나물	*Coriandrum sativum* L. / *Selinum coriandrum* E.H.L.Karuse	잎, 열매(호유자)
162	고욤나무	고양나무, Date-plum	*Diospyros lotus* L. / *Diospyros kaki* var. *glabra* A.DC.	잎, 열매
163	고지베리	Goji-berry, Gouqizi, Barbary Wolfberry Fruit	*Lycium barbarum* L.	열매
164	고추나무	반들잎고추나무, 민고추나무, Bumald’s bladdernut	*Staphylea bumalda* DC.(*S. bumalda* DC. var. *typica* Nakai)	잎
165	고추나물	배향초, Erect St. Johnswort	*Hypericum erectum* Thunb / *Hypericum dielsii* Lev. & Vaniot ex H.Lév. / *Hypericum erectum* f. *debile* R.Keller	잎
166	고추냉이	섬고추냉이, 매운냉이, 겨자냉이, Korean wasabi, Wild wasabi	*Wasabia japonica* (Miq.) Matsum. / *Wasabia koreana* / *Alliaria wasabi* (Siebold) Prantl	뿌리, 줄기, 잎
167	곤달비	곰취, Narrow-head ragwort	*Ligularia stenocephala* (Maxim.) Matsum. & Koiz. / *Ligularia stenocephala* f. *quinquebracteata* Yamam.	잎
168	골담초	Chinese pea tree, Chinese peashrub	*Caragana sinica* (Buc’hoz) *Rehder* / *Caragana chamlagu* Lam.	꽃
169	골든베리	Ground cherry, Jerusalem cherry, Cape Gooseberry	*Physalis peruviana* L. / *Physalis edulis* Sims	열매
170	골든와든	Broad-leaved Wattle, Golden wattle	*Acacia pycnantha*	꽃
171	골등골나물	벌등골나물, Lindley eupatorium	*Eupatorium lindleyanum* DC. / *Eupatorium kirilowii* Turcz.	잎
172	골무꽃	Indian skullcap	*Scutellaria indica* L / *Scutellaria japonica* var. *typica* Nakai	순
173	골병꽃나무	Garden weigela	*Weigela hortensis* (Sieb. et Zucc.) K. Koch / *Diervilla floribunda* var. *hortensis* Miq.	잎
174	골잎원추리	휜초, 골잎넘나물	*Hemerocallis coreana* Nakai / *Hemerocallis flava* var. *coreana* (Nakai) M. Hotta	어린잎
175	골파	차이브, Chives	*Allium schoenoprasum* L.	잎
176	곰딸기	수리딸기, 붉은가시딸기, 섬가시딸나무, Wine raspberry	*Rubus phoenicolasius* Maxim.	열매
177	곰솔	가지해송, 해송, 왕솔, Black pine	*Pinus thunbergii* Parl. / *Pinus massoniana* Palib.	잎
178	곰취	큰곰취, Fischer’s ragwort	*Ligularia fischeri (Ledeb.)* Turcz. / *Cineraria fischeri* Ledeb. / *Cineraria speciosa* Schrad. ex Link	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
179	공버섯	진주버섯	*Sphaerobolus stellatus* (Tode) Pers.	자실체
180	공심채	물시금치, Koilangu, Kankon, Kangkong, swamp cabbage	*Ipomoea aquatica* Forsk / *Ipomoea reptans* Poir	줄기, 잎
181	공작야자	Wine Palm, kitul	*Caryota urens* L. / *Caryota mitis* Lour.	수액
182	광귤나무	-	*Citrus aurantium* L.	꽃
183	광대나물	긴잎광대수염, Henbit	*Lamium amplexicaule* L. / *Galeobdolon amplexicaule* Moench	순, 잎
184	광대수염	꽃수염풀, 산광대, Beard white deadnettle	*Lamium album* var. *barbatum* (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav. / *Lamium album* var. *petiolatum* (Royle ex Benth.) Nakai	순, 잎
185	광대싸리	고리비아리, 공정싸리	*Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehder / *Fluggea suffruticosa* (Pall.) Baill. / *Geblera suffruticosa* (Pall.) Fisch. & Meyer / *Pharnaceum suffruticosum* Pall.	잎, 열매
186	광릉갈퀴나물	Gwangneung vetch	*Vicia venosa* var. *cuspidata*	잎
187	광릉자주방망이버섯	-	*Lepista irina* (Fr.) H.E. Bigelow	자실체
188	괭생이모자반	-	*Sargassum horneri*	전체
189	괭이밥	Creeping wood sorrel	*Oxalis corniculata* L. / *Acetosella corniculata* (L.) Kuntze	잎
190	괴불나무	절초나무, 아귀꽃나무, Amur Honeysuckle	*Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. / *Caprifolium maackii* (Rupr.) Kuntze	열매
191	구기자나무	구기자	*Lycium chinensis* Mill. / *Lycium barbarum* L.	뿌리※(지골피), 잎, 열매※(구기자)
192	구름버섯	운지버섯, Turkey tail	*Trametes versicolor* / *Coriolus versicolor* / *Polystictus versicolor*	자실체
193	구름송이풀	고산송이풀, 올송이풀, Whorled-leaf lousewort	*Pedicularis verticillata* L.	순
194	구리빛그물버섯	-	*Boletus aereus* Bull. ex Fr.	자실체
195	구리빛무당버섯	Grass Green Russula	*Russula aeruginea*	자실체
196	구멍갈파래	파래, Sea-lattuce	*Ulva pertusa*	전체
197	구멍쇠미역	Aname	*Agarum cribrosum*	전체
198	구슬갓냉이	참구슬냉이, 둥근속속이풀, 구과한채, Globe yellowcress	*Rorippa globosa* (Turcz.) Thellung	잎
199	구슬말	-	*Nostoc commune*	전체
200	구슬청각	-	*Codium mimus*	전체
201	구실잣밤나무	새불잣밤나무, Siebold's chinquapin	*Castanopsis sieboldii* (Makino) Hatus. / *Castanopsis cuspidata* var. *sieboldii* (Makino) Nakai	열매
202	구아바	Guava	*Psidium guajava* L.	잎, 열매
203	구아콩	구아검, Guar gum	*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub	씨앗
204	구와가막사리	가새가막살, Pinnatifid-radiate beggartick	*Bidens radiata* var. *pinnatifida* (Turcz. ex DC.) Kitam. / *Bidens Maximowicziana* Oett.	잎
205	구와취	참수리취, 각시서덜취, Ussuri saussurea	*Saussurea ussuriensis* Maxim. / *Saussurea grandifolioides* Nakai	순, 잎
206	구주소나무	스코틀랜드소나무, Scotch pine	*Pinus sylvestris* L. / *Pinus maritima*	순, 줄기, 나무껍질, 가지, 잎, 꽃가루
207	구주피나무	좀피나무	*Tilia Kiusiana* Makino et Shiras. / *Tilia distans* Nath.	잎, 꽃
208	구즈그라스	Goosegrass	*Galium aparine* L.	순, 씨앗

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
209	국경찔레	Northern baby rose	*Rosa jaluana* Kom.	잎
210	국수버섯	Fairy Fingers	*Clavaria vermicularis* Swartz:Fr.	자실체
211	국화	-	*Chrysanthemum morifolium* Ramat. / 감국 *Chrysanthemum indicum* L.	꽃※(감국), 전초
212	국화수리취	Chrysanthemum-leaf synurus	*Synurus palmatopinnatifidus* (Makino) Kitam. / *Serratula deltoides* var. *palmatopinnatifida* Makino	잎
213	굴참나무	물갈참나무, 구도토리나무, Oriental cork oak	*Quercus variabilis* Blume / *Quercus bungeana* Forbes / *Quercus moulei* Hance	열매
214	굵은들쭉나무	Flat-bush bog blueberry	*Vaccinium uliginosum* f. *depressum* Nakai ex Uyeki	열매
215	귀리	귀보리, 귀밀, 연맥(燕麥), 작맥(雀麥), oat	*Avena sativa* L.	줄기, 잎, 겨, 씨앗
216	귀박쥐나물	좀귀박쥐나물, 박쥐나물, Eared Indian plantain	*Parasenecio auriculata* (DC.) J. R. Grant / *Cacalia auriculata* var. *ochotensis* (Maxim.) Kom. / *Cacalia auriculata* DC.	순
217	귀신그물버섯	솜귀신그물버섯	*Strobilomyces strobilaceus* Berk.	자실체
218	귤나무	밀감, 감귤	*Citrus unshiu* Markovich / *Citrus reticulata* Blanco	열매, 열매껍질※(진피, 청피), 꽃
219	그늘골무꽃	Understory skullcap	*Scutellaria fauriei* H.Lév. & Vaniot	잎
220	그늘보리뺑이	남개보리뱅이, 된장뚝갈, Shady nipplewort	*Lapsanastrum humile* (Thunb.) J.H.Pak & K.Bremer	뿌리, 잎
221	그늘쑥	Woodland wormwood	*Artemisia sylvatica* Maxim. / *Artemisia nutantiflora* Kom. / *Artemisia ussuriensis* Poljakov	잎
222	그늘취	산수리취, shady saussurea	*Saussurea uchiyamana* Nakai / *Saussurea triangulata* var. *elatior* Nakai	잎
223	그란디스전나무	Grand fir, Abies excelsior, Balsam fir	*Abies grandis* Lindl.	내피
224	그란디플로룸연영초	White trillium, Large-flowered Trillium, Wake-robin white	*Trillium grandiflorum* Salisb.	잎
225	그래인 오브 파라다이스	Grains of paradise, Melegueta pepper	*Amomum nelegueta*	씨앗
226	그롬웰	Gromwell	*Lithospermum officinale* L.	잎
227	그릭세이지	Greek sage	*Salvia triloba* L.F.	잎
228	그물버섯	Porcini mushroom	*Boletus edulis*	자실체
229	그물버섯아재비	-	*Boletus reticulatus* Schaeff. / *Boletus aestivalis* (Paulet) Fr.	자실체
230	글라브라느릅	Wych elm, Elm exeter	*Ulmus glabra*	잎
231	글라브룸단풍	Rock maple, Rocky mountain maple	*Acer glabrum* Torr.	잎
232	글란둘로사자작	Bog birch, Dwarf Birch, Glandulose Birch, Smooth dwarf birch, Swamp birch, Scrub birch, American dwarf birch	*Betula glandulosa* Michx.	잎
233	글로메라타초롱꽃	Dane's Blood, Clustered bellflower	*Campanula glomerata* L.	잎
234	금강분취	긴잎금강분취, Geumgang saussurea	*Saussurea diamantica* Nakai / *Saussurea diamantica* var. *longifolia* Nakai	순
235	금강산돌배	Geumgangsan wild pear	*Pyrusus suriensis* Max. var. *diamantica* Uyeki.	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
236	금강애기나리	진부애기나리, Geumgang twisted-stalk	*Streptopus ovalis* (Ohwi) F.T.Wang & Y.C.Tang / *Disporum ovale* Ohwi	순
237	금강제비꽃	금강오랑캐, 머우제비꽃	*Viola diamantica* Nakai / *Viola diamantiaca* var. *glabrior* Kitag.	잎
238	금강초롱꽃	금강초롱, 화방초, Diamond bluebell, Geumgang bluebell	*Hanabusaya asiatica* (Nakai) Nakai / *Keumkangsania asiatica* (Nakai) Kim / *Symphyandra asiatica* Nakai	뿌리
239	금난초	Golden cephalanthera	*Cephalanthera falcata* (Thunb.) Blume / *Cephalanthera elegans* Schltr. / *Cephalanthera japonica* A.Gray	순
240	금떡쑥	푸른떡쑥, Autumn cudweed	*Gnaphalium hypoleucum* DC. / *Gnaphalium confertum* Benth.	잎
241	금불초	Oriental yellowhead	금불초 *Inula japonica* Thunberg / 구아선복화 *Inula britannica* L.	잎
242	금소리쟁이	금소루쟁이, 금송구지, Golden dock	*Rumex maritimus* L. / *Lapathum maritimum* (L.) Moench / *Lapathum minus* Lam.	잎
243	금수병꽃나무	이색병꽃나무, 데코라병꽃나무	*Weigela decora* / *Weigela decora* (Nakai) Nakai	잎
244	금앵자	-	*Rosa laevigata* Michaux	열매※(금앵자)
245	금어초	금붕어풀, 참깨풀, 금붕어초, 비어초	*Antirrhinum majus* L.	꽃
246	금잔화	마리골드, Marigold, Pot marigold	*Calendula arvensis* L. / *Tagetes erecta* L. / *Tagetes patula* L.	꽃
247	기둥청각	말청각, 청각	*Codium divaricatum*	전체
248	기름골	Chufa	*Cyperus esculentus* L.	덩이줄기
249	기름나물	산기름나물, 참기름나물	*Peucedanum terebinthaceum* Fischer	잎
250	기린초	넓은잎기린초, 각시기린초, Orange stonecrop	*Sedum kamtschaticum* Fisch. & Mey. / *Sedum aizoon* subsp. *kamtschaticum* Frod.	잎
251	기와무당버섯	-	*Russula crustosa* Peck	자실체
252	기와버섯	청버섯, 청갈버섯	*Russula virescens*	자실체
253	긴가래나무	좁은가래나무, 긴가래, Long-leaflet Manchurian walnu	*Juglans mandshurica* f. *stenocarpa* var. *mandshurica* Uyeki / *Juglans mandshurica* var. *stenocarpa* (Maxim.) Nakai	열매
254	긴들쭉나무	긴들쭉, Elliptic-fruit bog blueberry	*Vaccinium uliginosum* f. *ellipticum* Nakai ex Uyeki	열매
255	긴병꽃풀	장관연전초, 조선광대수염, 덩굴광대수염, Ground ivy	*Glechoma grandis* (A.Gray) Kuprian. / *Glechoma hederacea* var. *longituba* NAKAI. / *Glechoma grandis* var. *longituba* (Nakai) Kitag.	싹
256	긴보리수나무	긴보리수, Long-fruit autumn olive	*Elaeagnus umbellata* var. *longicarpa* (Uyeki) T.B.Lee / *Elaeagnus crispa* var. *longicarpa* Uyeki	열매
257	긴산꼬리풀	좀꼬리풀, Longleaf Speedwell, Garden spedwell	*Veronica longifolia* L. / *Pseudolysimachion longifolium* (L.) Opiz Veronica ex ortiva Kitag.	잎
258	긴이삭비름	Careless weed, Palmer's amaranth	*Amaranthus palmeri* S.Watson	잎, 씨앗
259	긴잎곰취	세뿔곰취, 조선곰취, Jalu ragwort	*Ligularia jaluensis* Kom. / *Ligularia deltoidea* Nakai / *Ligularia pulchra* Nakai	순, 잎
260	긴잎달맞이꽃	달맞이꽃, Evening primrose	*Oenothera stricta* Ledeb. / *Oenothera odorata* Ledeb. ex Link	순, 씨앗

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
261	긴잎쥐오줌풀	긴잎쥐오줌, Korean valerian	*Valeriana fauriei* var. *integra* (Nakai) Nakai ex F.Maek. / *Valeriana dageletiana* f. *integra* (Nakai) S.H.Park	잎
262	긴털비름	Rough pigweed, Grain amaranth	*Amaranthus hybridus* L.	잎, 씨앗
263	길상천	Century plant, Parry's Century-plant	*Agave parryi*	잎, 수액
264	깃꼴진두발	-	*Chondrus pinnulatus*	전체
265	까마귀머루	참멀구, 돌머루, 가새머루, Sinuate mulberry-leaf grapevine	*Vitis ficifolia* var. *sinuata* (Regel) H.Hara / *Vitis thunbergii* var. *sinuata* (Regel) Murata / *Vitis thunbergii* var. *partita* Makino	열매
266	까마귀밥나무	호가마귀밥여름나무, 꼬리까치밥나무, Chinese winterberry currant	*Ribes fasciculatum* var. *chinense* Maxim	잎
267	까마귀쪽나무	가마귀쪽나무, Yellowish velvety-leaf litsea	*Litsea japonica* (Thunb.) Juss. / *Fiwa japonica* (Thunb.) J.F.Gmelin	열매
268	까막바늘까치밥나무	가막바늘까치밥나무, Thorny currant, Swamp gooseberry	*Ribes horridum* Rupr. ex Maxim / *Ribes lacustre* var. *horridum* Jancz.	열매
269	까무까무	CAMU-CAMU	*Myrciaria dubia*	열매
270	까실쑥부쟁이	껄큼취 산쑥부쟁이, Rough surface aster	*Aster ageratoides* Turcz. / *Aster ageratoides* subsp. *amplexifolius* (Siebold & Zucc.) Kitam.	잎
271	까치고들빼기	-	*Youngia chelidoniifolia* (Makino) Pak & Kwano / *Ixeris chelidoniifolia* (Makino) Stebbins	잎
272	까치발	두가래도깨비바늘, 가는도깨비바눌, Small-flower beggartick	*Bidens parviflora* Willd. / *Bidens aurica* Amman / *Bidens messerscmidtii* Turcz. ex DC.	순
273	까치버섯	먹버섯	*Polyozellus multiplex* (Underw.) Murrill	자실체
274	까치수염	까치수영, 꽃꼬리풀, Manchurian yellow loosestrife	*Lysimachia barystachys* Bunge	순, 잎
275	깍지 완두	Sugar pea, Snow pea	*Pisum sativum* var. *macrocarpum*	씨앗, 꼬투리
276	깔때기꾀꼬리버섯	-	*Cnatharellus infundibuliformis* Fr.	자실체
277	깔라몬딘 오렌지	Calamondin orange	*Citrofortunella microcarpa*	열매
278	깨나물	큰산박하, 산박하, Large-leaf mountain isodon	*Isodon inflexus* var. *macrophyllus* (Maxim.) Kitag. / *Amethystanthus inflexus* var. *macrophyllus* (Maxim.) Nakai	잎
279	깨풀	들깨풀, 함주초, Asian copperleaf	*Acalypha australis* L.	잎
280	껄껄이 그물버섯	-	*Boletus impolitus*	자실체
281	껄껄이풀	고려조밥나물, 넓은잎조밥나물, 고려조팝나물, Korean hawkweed	*Hieracium coreanum* Nakai	순, 잎
282	께묵	목쑥, 묵계명초, Maximowicz's hololeion	*Hololeion maximowiczii* Kitam. / *Hieracium hololeion* Maxim.	뿌리
283	꼬리까치밥나무	이삭까치밥나무, Komarov's currant	*Ribes komarovi* Pojark. / *Ribes distans* Turcz. ex Mori	열매
284	꼬리뽕나무	새뽕나무, Caudate-leaf mulberry	*Morus bombycis* var. *caudatifolia* Koidz. / *Morus caudatifolia* Koidz.	잎, 열매

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
285	꼬리조팝나무	개쥐땅나무, 붉은조록싸리, Willow-leaf spirea	*Spiraea salicifolia* L. / *Spiraea ouensanensis* H.Lév.	잎
286	꼬불꼬시래기	-	*Gracilaria incurvata*	전체
287	꼭두서니	가삼자리, 꼭두선이, 천초근(草根), 갈퀴잎, 천근, 천초, 혈견수, 활혈단, 팔선초, 금잔초, 홍사선, Red-dye madder, Asian madder	*Rubia akane* Nakai	잎
288	꼭지돌배나무	-	*Pyrus montana* var. *longipes*	열매
289	꽃나비나물	Beautiful two-leaf vetch	*Vicia unijuga* var. *apoda* Nakai	잎
290	꽃냉이	프라텐시스냉이, 매운황새냉이, Cuckoo-flower, Lady's Smock	*Cardamine pratensis* L.	잎
291	꽃다지	Wood whitlow-grass	*Draba nemorosa* L. / *Draba nemorosa* L. var. *hebecarpa* Ledeb.	잎
292	꽃마리	꽃따지, 계장초, Korean forget-me-not, Common Asian trigonotis	*Trigonotis peduncularis* (Trevir.) Benth. ex Hemsl. / *Eritrichium japonicum* Miq.	잎
293	꽃며느리밥풀	민꽃며느리밥풀, 꽃새애기풀, Rosy cow-wheat	*Melampyrum roseum* Maxim. / *Melampyrum jedoense* Miq.	뿌리
294	꽃벚나무	꽃벗나무, 벚나무, Oriental flowering cherry	*Prunus serrulata* var. *sontagiae* Nakai / *Prunus sontagiae* Koehne	열매(씨앗 제외)
295	꽃송이버섯	-	*Sparassis crispa*	자실체
296	꽃이끼	Reindeer Moss	*Cladonia rangiferina* Webb	전체
297	꽃케일	Colewort	*Crambe cordifolia* Steven	잎
298	꽃황새냉이	털냉이, Beautiful-woodland bittercress	*Cardamine amaraeformis* Nakai / *Cardamine fauriei* H.Lév.	잎
299	꽃흰목이	-	*Tremella foliacea* Pers.	자실체
300	꽈리비늘버섯	-	*Pholiotalubrica* (Pers.) Singer	자실체
301	꽈배기모자반	-	*Sargassum siliquastrum*	전체
302	꾀꼬리그물버섯	-	*Boletus laetissimus* Hongo	자실체
303	꾀꼬리버섯	Chanterelle	*Cantharellus cibarius* Fr.	자실체
304	꾸지뽕나무	굿가시나무, Silkworm thorn	*Cudrania tricuspidata* (Carr.) Bur. ex Lav. / *Cudrania triloba* (Hance) F.B.Forbes	줄기, 가지, 잎, 열매
305	꿀풀	-	*Prunella vulgaris* L.	순, 잎, 꽃대※(하고초)
306	꿩고비	Cinnamon fern	Osmunda cinnamomea var. forkiensis Copel. / Osmunda cinnamomea var. asiatica Fernald	순, 잎
307	꿩의밥	꿩의밥풀, 두상지양매, Sweep's woodrush	Luzula capitata (Miq. ex Franch. & Sav.) Kom. / Luzula capitata (Miq.) Nakai	씨앗
308	끈적긴뿌리버섯	-	*Oudemansiella mucida* (Schrad.) Hohn.	자실체
309	나도냉이	산개채, 시베리아장대, American yellowrocket	*Barbarea orthoceras* Ledeb. / *Barbarea cochlearifolia* H.Boissieu	잎
310	나도민들레	Narrow-leaved hawksbeard	*Crepis tectorum* L.	잎
311	나도옥잠화	제비옥잠화, 두메옥잠화, Common bluebead lily	*Clintonia udensis* Trautv. & C.A.Mey. / *Clintonia alpina* Kunth	순, 잎
312	나래미역취	미역취, Korean goldenrod	*Solidago virgaurea* var. *coreana* Nakai / *Solidago pacifica* Juz.	잎

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
313	나래박쥐나물	자주박쥐나물, 귀박쥐나물, Kamchatka Indian plantain	*Cacalia auriculata* / *Parasenecio auriculatus* var. *kamtschatica* (Maxim.) H.Koyama	잎
314	나래완두	Korean bird vetch	*Vicia hirticalycina* Nakai	잎
315	나리잔대	가는잎잔대, Lilyleaf ladybell	*Adenophora liliifolia* (L.) *Besser*	뿌리
316	나무딸기	라즈베리, Raspberry, Glabrous-red raspberry	*Rubus spp.* / *Rubus matsumuranus* var. *concolor* (Kom.) Kitag. / *Rubus idaeus* var. *concolor* (Kom.) Nakai	열매, 잎
317	나무토마토	Tree tomato	*Cyphomandra betacea* (Cav.) Sendt.	열매
318	나문재	갯솔나무, Suaeda glauca, Asian common seepweed, Salsola asparagoides	*Suaeda asparagoides* / *Suaeda glauca* Bunge / *Chenopodium glaucum* (Bunge) Moq. / *Schoberia maritima* var. *asparagoides* Franch. & Sav.	순, 줄기, 잎
319	나비국수나무	개국수나무, Laceshrub	*Stephanandra incisa* var. *quadrifissa* (Nakai) T. B. Lee / *Stephanandra quadrifissa* Nakai	잎
320	나비나물	왜두채, 초두, 야완두, Two-leaf vetch	*Vicia unijuga* A. Braun	줄기, 잎
321	나탈플럼	Natal plum	*Carissa grandiflora (E.May.)* A.DC	열매
322	나한과	Luo han guo, Monk fruit	*Momordica grosvenorii* / *Siraitia grosvenorii*	열매, 잎
323	나한송	토송	*Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) D.Don / *Podocarpus macrophyllus* var. *maki* (Endl.) Voss	열매
324	낚시제비꽃	낚씨제비꽃, 낚시오랑캐, Creeping Korean violet	*Viola grypoceras* A. Gray. / *Viola canina* var. *japonica* Ging.	잎
325	난버섯	-	*Pluteus atricapillus* (Batsch) Fayod	자실체
326	난쟁이조릿대	난장이조릿대	*Sasa nipponica* Makino et Shibata	순, 씨앗
327	난티나무	난티느릅나무, 둥근난티난무, Natal plum, Manchurian elm	*Ulmus laciniata* / *Ulmus laciniata* (Trautv.) Mayr / *Ulmus laciniata* var. *holophylla* Nakai	잎
328	날개하늘나리	모백합, 권연화, 날개하눌나리, Siberian lily	*Lilium dauricum* KerGawl. / *Lilium bulbiferum* subsp. *dauricum* (KerGawl.) Baker	비늘줄기
329	남방개	중국마름, 남올방개, Chinese water chestnut, Water chestnut	*Eleocharis dulcis* (Burm.f.) Trin. ex Hensch./ *Andropogon dulce* Burm.f.	열매
330	남산제비꽃	남산오랑캐, Namsan violet	*Viola albida* var. *chaerophylloides (*Regel) F.Maek. ex Hara / *Viola chaerophylloides* (Regel) Makino	잎
331	남팽나무	Nettle tree, Mediterranean hackberry	*Celtis australis* L.	열매
332	남해배나무	남해배, Namhae wild pear	*Pyrus ussuriensis* var. *nankaiensis* (Nakai) T.B.Lee / *Pyrus nankaiensis* Nakai	열매
333	납매	Winter sweet	*Chimonanthus praecox* (L.) Link	꽃
334	낮달맞이	분홍애기달맞이	*Oenothera speciosa*	씨앗
335	내복자	나복자, 무씨	*Raphanus sativus* L.	씨앗※(내복자)
336	냄새냉이	-	*Coronopus didymus*	잎
337	냇씀바귀	사지씀바귀, 모래땅씀바귀, Stream-bank ixeris	*Ixeris tamagawaensis* (Makino) Kitam. / *Ixeris chinensis* f. *taitoensis* (Hayata) Yamam.	순

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
338	냉초	털냉초, 시베리아냉초, Siberian veronicastrum	*Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell / *Eustachya japonica* Raf. / *Leptandra japonica* Raf.	순
339	너도꼭두서니	-	*Rubia jesoensis* / *Galium jesoensis* Miq.	잎
340	너도말불버섯	-	*Lycoperdon umbrinum* Pers.	자실체
341	너도방동사니	꽃방동사니, 까치밥, Tidal-marsh flatsedge	*Cyperu sserotinus* Rottb.	덩이줄기
342	넓미역	-	*Undaria peterseniana*	전체
343	넓은갓젖버섯	흰주름젖버섯	*Lactarius hygrophoroides* Berk. Et Curt.	자실체
344	넓은잎갈퀴	넓은잎갈키, 너른잎갈퀴, 넓은잎말굴레풀, Wide-leaf Asian vetch	*Vicia japonica* A. Gray	줄기, 잎
345	넓은잎개고사리	넓은잎뱀고사리, 산골개고사리, Wide-leaf ladyfern	*Athyrium wardii* (Hook.) Makino / *Aspidium wardii* Hook.	잎
346	넓은잎산사	넓은산사나무, Wide-leaf mountain hawthorn	*Crataegus pinnatifida* var. *major* N.E.Br.	열매
347	넓은잎쥐오줌풀	Wide-leaf valerian	*Valeriana dagcletiana* Nakai ex F.Maek / *Valeriana officinalis* var. *latifolia Miq.*	잎
348	넓은잔대	큰모시나물, 넓은잎잔대, Spreading-branch ladybell	*Adenophora divaricata* Franch. et Savat. /—*Adenophora divaricata* f. *manshurica* (Nakai) Kitag.	뿌리, 잎
349	넓은지누아리	지누아리	*Grateloupia livida* / *Adenophora divaricata* f. *manshurica* (Nakai) Kitag.	전체
350	네잎꽃갈퀴나물	네잎말굴레풀, 네잎갈퀴나물, Four-leaf vetch	*Vicia nipponica* Matsumura	잎
351	노각나무	노가지나무, 비단나무, 금수목, 모란(帽蘭), Korean mountain camellia, Korean stewartia	*Stewartia pseudocamellia* Maxim	가지, 잎, 수액
352	노니	Noni	*Morinda citrifolia*	열매
353	노란갓비늘버섯	천사비늘버섯	*Pholiota spumosa* (Fr.) Singer	자실체
354	노란구름벚꽃버섯	-	*Hygrophorus camarophyllus*	자실체
355	노란꽃땅꽈리	Wright's groundcherry	*Physalis wrightii* A. Gray	열매
356	노란난버섯	노란그늘치마버섯	*Pluteus leoninus* (Schaeff.) P.Kumm.	자실체
357	노란띠버섯	-	*Rozites caperata* (Pers. ex Fr.) Karst	자실체
358	노란장딸기	Yellow-fruit hirsute raspberry	*Rubu hirsutus* var. *xanthocarpus* Nakai	열매
359	노란팽나무	Yellow-fruit hackberry	*Celtis edulis* Nakai	열매
360	노랑끈적버섯	-	*Cortinarius tenuipes* (Hongo) Hongo	자실체
361	노랑느타리	Gold oyster mushroom	*Pleurotus cornucopiae* var. *citrinopileatus*	자실체
362	노랑먹물버섯	-	*Coprinus radians* (Desm.) Fr.	자실체
363	노랑부추	누른꽃염, 묏염, Oriental yellow chive	*Allium condensatum* Turcz. / *Allium jaluanum Nakai*	비늘줄기, 잎
364	노루궁뎅이버섯	-	*Hericium erinacium*	자실체
365	노루오줌	큰노루오줌, 왕노루오줌, 노루풀, False goat's beard	*Astilbe rubra* Hook. f. & Thomson / *Astilbe chinensis* (Maxim.) Maxim. ex Franch. & Sav.	순
366	노루털버섯	-	*Sarcodon imbricatus* (L.) P. Karst	자실체
367	노르웨이단풍	Norway maple	*Acer platanoides* L.	수액
368	노박덩굴	놉방구덩굴, 노파위나무, Oriental bittersweet	*Celastrus orbiculatus* Thunb. / *Celastrus articulata* var. *orbiculata* (Thunb.) Wang	잎
369	노상	-	*Morus lhou*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
370	노티드랙	knotted wrack	*Ascophyllum nodosum* L.	전체
371	녹다래나무	Red-nerve hardy kiwi	*Actinidia arguta* var. *rufinervis* Nakai	줄기, 열매
372	녹보리똥나무	녹보리수나무, Coastal olive	*Elaeagnus maritima* Koidz / *Elaeagnus hisauchii* Makino	열매
373	녹슬은비단그물버섯	-	*Suillus viscidus* (L.) Roussel / *Suillus laricinus* (Berk.) Kuntze	자실체
374	논냉이	논황새냉이, Paddy bittercress	*Cardamine lyrata* Bunge	잎
375	누둠분꽃나무	Smooth withe rod, Witch-rod, Sitherod smooth	*Viburnum nudum* L.	열매
376	누룩젖버섯	-	*Lactarius flavidulus* lmai	자실체
377	누른하늘말나리	Twilight lily	*Lilium tsingtauense* f. *flavum* (Wilson) T.B.Lee / *Lilium tsingtauense* var. *flavum* Wilson	비늘줄기, 잎
378	누리장나무	개똥나무, Glory bower, Harlequin glorybower	*Clerodendron trichotomum* Thumb. / *Clerodendrum fargesii* Dode	순
379	누운청각	청각	*Codium coarctatum*	전체
380	눈개비자나무	누운개비자나무, Dwarf Korean plum yew	*Cephalotaxus harringtonia* var. *nana* (Nakai) Rehder / *Cephalotaxus nana* Nakai	열매, 씨앗
381	눈개쑥부쟁이	개쑥부장이, 눈개쑥부장이, Dwarf Korean plum yew	*Aster hayatae* H.Lév. & Vaniot	순
382	눈갯버들	Creeping rose-gold pussy willow	*Salix graciliglans* Nakai	열매
383	눈까치밥나무	American red currant, Swamp red currant	*Ribes triste* Pall. / *Ribes inerme-floribus-planiusculis* S.G.Gmelin	열매
384	눈비름	갈미범의꼬리, Large-fruit amaranth	*Amaranthus deflexus* L. / *Albersia deflexa* Woron.	순
385	눈잣나무	Dwarf Siberian Pine	*Pinus pumila* (Pall.) Regel / *Pinus cembra* var. *pygmaea* Loudon	씨앗
386	뉴비트	알비트	*Beta vulgaris* L. var. *rapa Dumort f. rubra*	뿌리, 잎
387	느릅나무	누릅나무, Japanese elm, Ulmus davidiana, Wilson's elm	*Ulmus davidiana* var. *japonica* (Rehder) Nakai / *Ulmus japonica* / *Ulmus campestris* var. *japonica* Rehder	잎, 열매
388	느티나무	Zelkova tree, Sawleaf zelkova	*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino / *Zelkova serrata* var. *latifolia* / *Abelicea acuminata* Kuntzw	잎
389	느티만가닥버섯	Beech mushroom	*Hypsizygus marmoreus* (Peck) H.E. Bigelow	자실체
390	는쟁이냉이	는장이냉이, Asian bittercress	*Cardamine komarovii* Nakai / *Alliaria auriculata* Kom.	잎
391	늘어진장대	Pendulous rockcress	*Arabis pendula* L. / *Arabis pendula* var. *hypoglauca* Franch.	잎
392	능금나무	-	*Malus asiatica* Nakai / *Malus dulcissima* Koidz.	열매
393	능이(향)버섯	-	*Sarcodon asparatus*	자실체
394	늪난초	Marsh orchid, Salep	*Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo / *Orchis strictifolia* Opitz	뿌리
395	늪사초	북스바우미사초, Brown Bog Sedge, Buxbaum's Sedge	*Carex buxbaumii Wahlenb.*/ *Carex fusca* Ostenf.	뿌리
396	니거	Niger	*Guizotia abyssinica* (L.f.) Cass.	씨앗
397	니그라산사	Hungarian hawthorn	*Crataegus nigra* Waldst. & Kit.	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
398	니파야자	Nipa Palm, Mangrove palm, nipah, Water Coconut	*Nypa fruticans* Wurmb	순, 열매, 꽃액즙
399	다닥냉이	-	*Lepidium apetalum* Willd. / *Lepidium micranthum* Ledeb.	순
400	다라수	Talauriksha palm	*Borassus flabellifer* L.	열매, 씨, 뿌리, 꽃액즙
401	다라엽	-	*Ilex latifolia* Thunb.	잎
402	다래나무	참다래나무, Hardy kiwi	*Actinidia arguta* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. / *Actinidia callosa* var. *arguta* (Siebold & Zucc.) Makino / *Actinidia japonica* Nakai / *Actinidia arguta* var. *cordifolia*	순, 줄기, 열매, 수액
403	다르위니매자	다윈 매자나무, Darwin's barberry	*Berberis darwinii* Hook.	열매
404	다박잎새버섯	-	*Grifola albicans* Imaz.	자실체
405	다발방패버섯	다발구멍장이버섯	*Albatrellus confluens* (Alb. & Schwein.) Kotl. & Pouzar / *Polyporus confluens* (Alb. & Schwein.) Fr.	자실체
406	다색벚꽃버섯	-	*Hygrophorus russula* Quel.	자실체
407	다채	비타민채, 다우차이	*Brassica campestris* L. var. *narinosa*	줄기, 잎
408	닥나무	저상, 딱나무, 꾸지닥나무, Korean paper tree, Small paper mulberry	*Broussonetia kazinoki* Sieb.	가지, 잎
409	닥풀	딱나무	*Hibiscus manihot* Siebold / *Broussonetia kaempferi* Siebold	잎
410	단수수	노속, sweet sorghum, sorgho	*Sorghum bicolor* var. *dulciusculum* Ohwi	줄기
411	단풍나무	산단풍나무, 내장단풍, 붉은 단풍나무, Japanese Maple, Palmate maple	*Acer palmatum* Thunb. / *Acer eupalmatum* (Schwer.) Koidz. / *Acer formosum* Carrière	수액
412	단풍딸기	Palmate-leaf raspberry	*Rubus palmatus* Thunb./ *Rubus palmatus* var. *coptophyllus* (A.Gray) Kuntze / *Rubus coptophyllus* A.Gray	열매
413	단풍박쥐나무	단풍잎박쥐나무, 개박쥐나무, Palmate-leaf alangium	*Alangium platanifolium* (Siebold & Zucc.) Harms / *Alangium platanifolium* var. *genuinum* Wangerin	잎
414	단풍취	괴발땅취, 괴발딱지, Maple-leaf ainsliaea	*Ainsliaea acerifolia* Sch. Bip. / *Ainsliaea acerina*	잎
415	달개비	닭의장풀, Dayflower, Asian dayflower	*Commelina communis* L.	순
416	달걀버섯	-	*Amantita caesarea*	자실체
417	달단메밀	Tartarian buckwheat	*Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn.	씨앗
418	당귀젖버섯	-	*Lactarius subzonarius* Hongo	자실체
419	당귤나무	감귤나무, Sweet orange	*Citrus sinensis* (L.) Osbeck / *Aurantium sinense* Mill. / *Citrus aurantium* var. *sinensis* L.	열매, 열매껍질, 꽃
420	당근	홍당근, Carrot	*Daucus carota* subsp. *sativa (Hoffm.)* *Arcang.* / *Daucus carota* L. / *Daucus sativa* Hortul. ex Steud.	잎
421	당느릅나무	David elm	*Ulmus davidiana* Planchon / *Ulmus campestris* Kom. / *Ulmus campestris* L.	잎, 열매
422	당동백나무	-	*Camellia reticulata*	씨앗

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
423	당아욱	당아옥, 분홍아욱	*Malva sylvestris* L. / *Malva sylvestris* var. *mauritiana* Boiss. / *Malva sinensis* Cav.	잎, 꽃
424	당재잘나무	Jolcham oak (Konara oak)	*Quercus serrata* var. *brevipediolata*	열매
425	당호박	화초호박, Zucchini	*Cucurbita pepo* L.	열매, 씨앗
426	당회잎나무	털회잎나무, Cork spindletree	*Euonymus alata* f. *apterus* (Rehder) Ohwi / *Euonymus alata* var. *aptera* Regel	잎
427	대나무	Bamboo, Bambusoidae	*Bambusoidae*	새순(죽순), 잎, 수액
428	대나물	산채근, 마리나물, Manchurian baby's-breath	*Gypsophila oldhamiana* Miq.	잎
429	대두	콩, Soybean	*Glycine max* (L.) Merr. / *Dolichos soja* L. / *Glycine hispida* (Moench) Maxim.	잎, 씨앗
430	대마도가시나무	-	*Rosa tsusimensis*	열매
431	대잎둥굴레	Moniliform rhizome solomon's seal	*Polygonatum falcatum* A. Gray	뿌리줄기, 잎
432	대추	-	묏대추나무 *Zizyphus jujuba* Miller / *Zizyphus vulgaris* Lamarck / 대추나무 *Zizyphus jujuba* var. *inermis* (Bunge) Rehder	잎
433	대황(갈조류)	Sea oak	*Eisenia bicyclis* (Kjellman) Setchell	전체
434	댕구알버섯		*Lanopila nipponica* (Kawam.) Kobayasi	어린자실체
435	댕댕이나무	댕강나무, Edible deepblue honeysuckle	*Lonicera caerulea* var. *edulis* Turcz. ex Herder / *Lonicera caerulea* subsp. *edulis* (Turcz.) Hulten	열매
436	더덕	참더덕, 양유근, Lance Asiabell, Bonnet bellflower	*Codonopsis lanceolata* (Siebold & Zucc.) Benth. & Hook.f. ex Trautv. / *Campanumoea japonica* Siebold & Morren	뿌리, 줄기, 잎
437	덜꿩나무	Leather-leaf viburnum	*Viburnum erosum* Thunb. / *Viburnum erosum* f. *lanceum* (Nakai) Sugim.	열매
438	덤불개서실	덤불서실	*Chondria expansa*	전체
439	덤불쑥	털쑥, Red-foot wormwood	*Artemisia rubripes* Nakai / *Artemisia mongolica* subsp. *parviflora* (Maxim.) Kitag.	잎
440	덤불오리나무	Northeast Asian alder	*Alnus mandshurica* (Callier) Hand.-Mazz. / *Alnus fruticosa* var. *mandshurica* Callier	열매
441	덧나무	일본딱총나무, 민들딱총, 개덧나무, Red elderberry, Red-Berried Elder, American red elderberry	*Sambucus sieboldiana* (Miq.) Blume ex Graebn. / *Sambucus glabrescens* Nakai / *Sambucus racemosa* subsp. *sieboldiana* (Miq.) Hara	열매
442	덩굴강낭콩	채두, 운편두, 강남채두, 돔부, blackbean	*Phaseolus vulgaris* L.	꼬투리, 씨앗
443	덩굴꽃마리	Trigonotis icumae, Stoloniferous trigonotis	*Trigonotis icumae* (Maxim.) Makino / *Omphalodes icumae* Maxim	순
444	덩굴월귤	Cranberry, Swamp blueberry, Bog Cranberry, Small cranberry	*Vaccinium macrocarpon* *Vaccinium oxycoccos* L. / *Oxycoca vulgaris* Raf.	열매, 잎
445	덩굴장미	덩굴찔레, Multiflora rose, Glandular-bristle multiflora rose	*Rosa multiflora* var. *platyphylla*	꽃

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
446	덩굴팥	자주팥, 예팥, rice-bean	*Vigna umbellata* (Thunb.) *Ohwi & H. Ohashi* / *Phaseolus calcaratus*	씨앗
447	덩이괭이밥	pink sorrel, pink oxalis	*Oxalis articulata* Savigny	잎
448	데이지	애기국화, True daisy, English daisy	*Bellis perennis* L. / *Bellis integrifolia* DC.	잎
449	덴타툼분꽃나무	Arrow wood	*Viburnum dentatum* L.	열매
450	델리키오수스산딸기	Rocky Mountain raspberry	*Rubus deliciosus* Torr.	열매
451	도금양	도금랑나무, 도금양나무, Myrtle	*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.	열매
452	도깨비바늘	좀도깨비바늘, Spanish needle	*Bidens bipinnata* L. / *Bidens decompositus* Wall.	잎
453	도깨비엉겅퀴	거친엉겅퀴, Woodland thistle	*Cirsium schantarense* Trautv. et Mey. / *Cirsium diamanticum* (Nakai) Nakai	잎
454	도라지	길경	*Platycodon grandiflorum* A. De Candolle	뿌리※(길경)
455	도라지모시대	큰잔대, 대화사삼, Big-flower ladybell	*Adenophora grandiflora* Nakai	뿌리, 잎
456	도랭이사초	-	*Carex nubigena* var. *albata* (Boott) Kuk. ex Matsum / *Carex albata* Boott	뿌리
457	독청버섯아재비	-	*Stropharia rugosoannulata* Farlow in Murr.	자실체
458	독활	땅두릅, 땃두릅, Manchurian angelica	*Aralia cordata* / *Aralia continentalis* Kitagawa	잎
459	돌가시나무	반들가시나무, 대도가시나무, Memorial rosa	*Rosa wichuraiana* Crep. ex Franch. & Sav.	열매
460	돌단풍	Maple-leaf mukdenia	*Mukdenia rossii* (Oliv.) Koidz. / *Aceriphyllum rossii* (Oliv.) Engl.	잎
461	돌동부	돌팥, Seashore black-eye cowpea	*Vigna vexillata* var. *tsusimensis*	뿌리
462	돌배나무	꼭지돌배나무, 산배나무, Sand pear	*Pyrus pyrifolia* (Burm. f) Nakai / *Ficus pyrifolia* Burm.f.	열매
463	돌부채손	가새잎돌단풍, Round-leaf mukdenia	*Mukdenia acanthifolia* Nakai	순, 잎
464	돌뽕나무	털뽕나무, 들뽕나무, Chinese mulberry	*Morus cathayana* Hemsl. / *Morus cathayana* var. *japonica* Koidz. / *Morus rubra* var. *japonica* Makino	열매
465	돌소리쟁이	Broad-leaved dock, Round-leaved dock	*Rumex obtusifolius* L. / *Lapathum obtusifolium* (L.) Moench / *Lapathum sylvestre* Lam.	잎
466	돌참나무	-	*Lithocarpus edulis* Nakai / *Pasania edulis* Makino	열매
467	돌채송화	넓은잎기린초, Rocky moss-rose stonecrop	*Sedum japonicum* Siebold ex Miq.	잎
468	돌콩	쥐눈이콩, 검정콩, 적은콩, 갱미두, Wild soybean	*Glycine soja* Sieb. & Zucc. / Glycine ussuriensis Regel & Maack	씨앗
469	동방초매	-	*Fragaria orientalis*	열매
470	동백나무	Camellia, Tea Family, Common camellia	*Camellia japonica* L. / *Camellia chinensis* Kuntze / *Camellia florida* Salisb.	잎, 꽃잎, 열매
471	동부	강두, cowpea	*Vigna unguiculata* (L.) Walp. / *Vigna sinensis* (L.) Hassk. / *Dolichos sinensis* L.	꼬투리, 씨앗
472	동아	동과	*Benincasa cerifera* Savi / *Benincasa hispida*	열매(껍질제외), 씨앗※(동과자)

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
473	돼지감자	-	*Helianthus tuberosus* L.	덩이줄기, 꽃
474	두메담배풀	산담배풀, Alpine carpesium	*Carpesium triste* Maxim. / *Carpesium manshuricum* Kitam.	잎
475	두메부추	설령파, 두메달래, Aging chive	*Allium senescens* L.	잎
476	두메잔대	Lamark's ladybell	*Adenophora lamarckii* Fisch. / *Adenophora communis* var. *lamarckii* Herder	뿌리
477	두충	-	*Eucommia ulmoides* Oliver	수피※(두충), 잎
478	둥굴레	둥글레, Korean solomon's seal, Lesser solomon's seal	*Polygonatum koreanum* Nakai / *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* Ohwi / *Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* Ohwi / *Polygonatum japonicum* C.Morren & Decne.	뿌리, 잎
479	둥근가시가지	Sticky nightshade	*Solanum sisymbriifolium* Lam.	열매
480	둥근금감	둥근귤, 금귤나무, Round kumquat	*Fortunella japonica* (Thunb.) Swingle / *Citrus aurantium* var. *japonica* Hook.f.	열매
481	둥근마	쓴감자마	*Dioscorea bulbifera* L. / *Dioscorea sativa* L.	덩이뿌리
482	둥근바위솔	Spatulate rock pine	*Orostachys malacophylla* (Pall.) Fisch.	지상부
483	둥근배암차즈기	둥근잎참배암차즈기, 개배아배추, East Asian sage	*Salvia japonica* Thunb. / *Salvia Diversifolia* Miq.	잎
484	둥근인가목	Burnet rose	*Rosa pimpinellifolia* L. / *Rosa spinosissima* var. *pimpinellifolia* (L.) Hook.f.	열매
485	둥근잎비름	-	*Sedum makinoi* Maxim.	잎
486	둥근잎생강나무	Ovate blunt-lobe spicebush	*Lindera obtusiloba* f. *ovata* T.B.Lee / *Benzoin obtusilobum* var. *ovatum* Nakai	순
487	둥근잎염주나무	Round-leaf beads linden	*Tilia megaphylla* Nakai *f. subintegra* Nakai	잎, 꽃
488	둥근털제비꽃	둥근털오랑캐, 둥근털오랑캐꽃, Hill violet	*Viola collina* Besser / *Viola hirta* L.	잎
489	듀럼밀	Durum wheat	*Triticum durum* Desf. / *Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.	씨앗
490	드라쿵쿨루스쑥	타라곤, Tarragon, Little Dragon, Mugwort, Estragon	*Artemisia dracunculus* L.	잎, 꽃
491	드럼스틱	Drumstick-tree	*Moringa oleifera* Lam.	줄기, 잎, 열매, 씨앗
492	들갓	Charlock	*Sinapis arvensis* L.	잎
493	들깨	수임, 임자, perilla	*Perilla fruescens* var. *japonica* (Hassk.) H. Hara / *Melissa maxima* Ard. / *Perilla avium* Dunn	잎, 씨앗
494	들다닥냉이	Field Peppergrass, Cowcress, Pepperwort	*Lepidium campestre* (L.) R.Br.	잎
495	들모란	-	*Melastoma candidum* D. Don	열매
496	들배나무	들배, Field Ussurian pear	*Pyrus uyematsuana* Makino / *Pyrus asakeensis* Koidz.	열매
497	들쭉나무	백두산들쭉, Bog bilberry	*Vaccinium uliginosum* L. / *Myrtillus grandis* Bubani / *Myrtillus uliginosus* Drejer	열매
498	등갈퀴나물	등갈키나물, 등말굴레, 등말굴레풀, Turfed vetch	*Vicia cracca* L. / *Eupatorium chinense* var. simplicifolium (Makino) Kitam.	순, 씨앗

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
499	등골나물	벌등골나물, 새등골나물, Fragrant eupatorium, Opposite-leaf eupatorium	*Eupatorium japonicum* Thunb. / *Eupatorium fortunei* Thunb. / *Eupatorium chinense* var. *simplicifolium* Kitam.	잎
500	디스틸룸단풍	Acer distylum	*Acer distylum* Siebold & Zucc.	수액
501	디터니 오브 크릿	Dittany of crete	*Origanum dictamnus* L.	잎, 꽃
502	딕소니송양		*Ehretia dicksonii* Hance	열매
503	딱지꽃	East Asian cinquefoil	*Potentilla chinensis* Ser. / *Potentilla chinensis* subsp. *trigonodonta* Hand.-Mazz.	순, 잎
504	땅나리	작은중나리, 애기중나리, Slim-stem lily	*Lilium callosum* Siebold & Zucc. / *Lilium mandshuricum* Gand.	비늘줄기, 잎
505	땅송이	-	*Tricholoma terreum*	자실체
506	땅찌만가닥버섯	-	*Lyophyllum shimeji* (Kawam.) Hongo	자실체
507	떡갈나무	가랑잎나무, 왕떡갈, 선떡갈나무, Korean oak	*Quercus dentata* Thunb. / *Quercus daimio* Hoerold ex K.Koch	열매
508	떡신갈나무	신떡갈난무, Dentata mongolica hybrid oak	*Quercus* Nakai / *Quercus dentato-mongolica* Nakai	열매
509	떡쑥	솜쑥, 흰떡쑥, Cudweed	*Gnaphalium affine* D. Don / *Gnaphalium luteoalbum* subsp. *affine* (D.Don) H.Kost.	잎
510	떡청각	청각	*Codium adhaerens*	전체
511	뚝갈	뚜갈, White-flower golden lace	*Patrinia villosa* (Thunb.) JUSS. / *Fedia villosa* (Thunb.) Vahl	잎
512	뜰보리수나무	Cherry Elaeagnus	*Elaeagnus multiflora* Thunb. / *Elaeagnus edulis* Carrière / *Elaeagnus kologa* Salomon	열매
513	띠	백모근, Blady grass	*Imperata cylindrica* Beauvois	뿌리※(모근)
514	라두니	Radhuni	*Trachyspermum roxburghianum* (DC.) Craib.	씨앗
515	라디아타소나무	라디에타파인, Monterey Pine, Radiata Pine	*Pinus radiata* D. Don	나무껍질
516	라마르크채진목	Apple serviceberry, Canadian serviceberry,	*Amelanchier lamarckii* F.G.Schroed.	열매
517	라모숨알리움	중국부추, 골파, Chinese chives	*Allium ramosum* L.	알뿌리, 잎
518	라미나리아 디지타타	Kelp	*Laminaria digitata* (Hudson) J. V. Lamouroux	전체
519	라벤더	Lavender	*Lavandula angustifolia* Mill. / *Lavandula vera* / *Lavandula officinalis* Chaix.	잎, 꽃
520	라브라도리카제비꽃	Labrador violet	*Viola labradorica* Schrank	잎
521	라시오카르파전나무	Subalpine fir, Rocky Mountain Alpine Fir	*Abies lasiocarpa* (Hook.) Nutt.	내피
522	라우리폴리움까치밥		*Ribes laurifolium* Jancz.	열매
523	라임블로섬	Lime blossom	*Tilia* x *europea* L.	잎, 꽃
524	라즈베리	American red raspberry, Grayleaf red raspberry	*Rubus strigosus*	열매
525	라케모사두릅	Spikenard, Life-of-man	*Aralia racemosa* L.	잎, 열매
526	라키니아투스산딸기	Cutleaf blackberry, Evergreen blackberry, Oregon cut-leaf, Parsley-leaved bramble	*Rubus laciniatus* Willd	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
527	라티폴리아초롱꽃	Giant Bellflower, Great bellflower, Steeple bells, broad-leaved bellflower, haskwort	*Campanula latifolia* L.	잎
528	라풍쿨로이데스초롱꽃	Creeping bellflower, Rover bellflower	*Campanula rapunculoides* L.	순
529	라풍클루스초롱꽃	Rampion	*Campanula rapunculus*	순
530	락로즈	Rock rose	*Cistus incanus* L.	줄기, 잎
531	락시플로룸까치밥	White-flowered currant	*Ribes laxiflorum* Pursh	열매
532	락티플로라초롱꽃	Loddon Anna, Bellflower Milky	*Campanula lactiflora* M.Bieb.	잎
533	란타나분꽃나무란타나분꽃나무	Twistwood, Wayfaring tree	*Viburnum lantana* L.	열매
534	람부탄	Hairy Litchi, Rambutan	*Nephelium lapaceum* L.	열매
535	랑삿	Langsat, Duku, Longkong	*Aglaia domestica* (Corrêa em. Jack) *Pellegrin* / *Aglaia aquea* (Jack) Kosterm. / *Lansium domesticum* Corrêa / *Lansium javanicum* Roem.	열매
536	러비지	Lovage	*Levisticum officinale* Koch.	뿌리
537	레몬그라스	개솔새, Lemon grass	*Cymbopogon citratus* Stapf	줄기, 잎
538	레몬민트	Lemon mint, Purple horse mint, Lemon beebalm	*monarda citriodora*	잎
539	레몬머틀	Lemon myrtle	*Backhousia citriodora* F. Muell.	잎
540	레몬밤	Lemon balm	*Melissa officinalis* L.	잎
541	레몬버베나	Lemon verbena	*Aloysia triphylla* Britton	잎
542	레바논개잎갈	Cedar of Lebanon	*Cedrus libani* A.Rich.	수지
543	레비스채진목	Alleghenys serviceberry, Canadian serviceberry, Allegheny shadberry	*Amelanchier laevis* Wiegand	열매
544	레이디스맨틀	Lady's mantle	*Alchemilla vulgaris* L.	잎
545	레티노데스아카시아	Swamp wattle, Water Wattle, Wattle silver, Sattle swamp	*Acacia retinodes* Schltdl.	꽃
546	렌타고분꽃나무	Nannyberry, Sheepberry, Sweet Viburnum	*Viburnum lentago* L.	열매
547	로즈마리	로즈메리, 미질향, Rosemary	*Rosmarinus officinalis* L.	순, 잎, 꽃
548	로즈애플	Rose Apple	*Syzyygium jambos Alston* / *Eugenia jambos* / *Jambosa jambos*	열매
549	로즈우드	Rosewood	*Allium longicuspis* Regel	알뿌리
550	로즈힙	들장미열매, Rose hip	*Rosa canina* L.	열매
551	로케트	Rocket	*Eruca Sativa* Mill. / *Eruca vesicaria subsp. sativa* (Miller) Thell. / *Brassica eruca* L.	잎, 꽃
552	로코토	Locoto, Cayenne pepper	*Capsicum baccatum*	열매
553	로툰디폴리아머루	Muscadine	*Vitis rotundifolia* Michx.	열매
554	롤라	롤라로사, 꽃상추, lolla rossa	*Lactuca sativa* L. var. *Lolla Rossa*	잎
555	루로	Lulo, Naranjilla	*Solanum quitoense*	열매
556	루바브	Rhubarb	*Rheum rhaponticum* L.	줄기, 잎
557	루브룸까치밥	레드커런트, Red currant	*Ribes rubrum* L. / *Ribes sativum* Syme. / *Ribes triste* Pall.	열매
558	루이보스	Rooibos	*Aspalathus linearis*	잎
559	루타베이가	Rutabaga	*Brassica napobrassica*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
560	루테아자작	Gray birch, Yellow birch	*Betula lutea* Michx. / *Betula alleghaniensis*	수액
561	룩수리안스아까시	-	*Robinia luxurians* Rydb.	꽃
562	롤리니아	-	*Rollinia deliciosa*	잎
563	리네아타청사조	Berchemia lineata	*Berchemia lineata* DC.	열매
564	리네아투스산딸기	-	*Rubus lineatus* Reinw. ex Blume	열매
565	리크	leek	*Allium porrum*	뿌리, 열매, 잎
566	마가목	은빛마가목, Mountoin Ash, Silvery mountain ash	*Sorbus commixta* Hedl. / *Pyrus micrantha* var. *macrophylla* Cardot / *Sorbus aucuparia* var. *japonica* Maxim.	열매
567	마늘잎쇠채	Oyster-plant, Salsify	*Tragopogon porrifolius* L.	뿌리
568	마디대	-	*Phyllostachys bambusoides* var. *aurea* (Carriere ex Riviere & C. Riviere) Makino	순
569	마디풀	돼지풀, 편축, Knotweed	*Polygonum aviculare* L. / *Polygonum aviculare* var. *vegetum* Ledeb. / *Polygonum heterophyllum* Lindm.	순, 잎
570	마룰라	마루라, Marula	*Sclerocarya birrea* (A.Rich.) Hochst.	열매, 씨앗
571	마른산그물버섯	-	*Xerocomus chrysenteron* Quel.	자실체
572	마름	Water nut, Water chestnut, Knotweed	*Trapa japonica* Flerow / *Trapa bicornis* var. *iwasakii* (Nakano) Nakano	열매
573	마리티마꽃케일	Kale sea, Seacale	*Crambe maritima* L.	잎
574	마리티마벚나무	Beach plum	*Prunus maritima* Wangenh.	열매(씨앗 제외)
575	마리티마오리나무	Seaside Alder	*Alnus maritima Nutt.*	나무껍질
576	마스티키나백리향	Mastic thyme	*Thymus mastichina* L.	잎
577	마시멜로	양아욱, Marshmallow	*Althaea officinalis*	뿌리, 꽃
578	마조람	Marjoram	*Origanum majorana* L.	줄기, 잎
579	마주잎꾸지나무	대생꾸지나무, Opposite-leaf paper mulberry	*Broussonetia papyrifera* f. *oppositifolia* Nakai	잎, 열매
580	마크로필라고무	Moreton Bay fig, Banyan Australian	*Ficus macrophylla* Pers.	열매
581	마크로필룸단풍	큰잎단풍, Big-leaf Maple, Oregon maple	*Acer macrophyllum* Pursh	수액
582	만가닥버섯	-	*Lyopyllum ulmarium*	자실체
583	만수국아재비	Muster-John-Henry, Marigold, Southern Marigold	*Tagetes minuta* L.	잎
584	만주잔대	만주모시나물, 왕잔대	*Adenophora latifolia* Fisch./ *Adenophora pereskiifolia* (Fisch. ex Roem. & Schult.) G.Don	뿌리, 잎
585	만첩개벚	겹개벚나무	*Prunus verecunda* var. *semiplena* (Nakai) W.T.Lee / *Prunus donarium* var. semiplena Nakai	열매(씨앗 제외)
586	만첩백도	-	Prunus persica f. alboplena C. K. Schneid / Amygdalus persica var. alboplena Nash / Amygdalus persica var. fl. albo semipleno var. sinensis Planch	열매(씨앗 제외)
587	만첩홍도	-	Prunus persica f. rubroplena C. K. Schneid. / Amygdalus persica var. sinensis Lem.	열매(씨앗 제외)

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
588	만첩홍매실	-	Prunus mume Siev. & Zucc. f alphandii Bailey / Prunus mume f. alphandi (Carr.) Rehder / Armeniaca mume var. alphandi Carr	열매(씨앗 제외)
589	만첩흰매실	-	Prunus mume f. alboplena (L.H.Bailey) Rehder / Prunus mume f. alboplena (L.H.Bailey) Rehder / Prunus mume var. alboplena L.H.Bailey	열매(씨앗 제외)
590	말	버들말즘, 버들잎가래, Acuminate-leaf pondweed	*Potamogeton oxyphyllus* Miq.	전체
591	말나리	Manchurian turk's-cap Lily	*Lilium distichum* Nakai ex Kamib.	비늘줄기, 잎
592	말뚝버섯	-	*Phallus impudicus*	자실체
593	말뱅이나물	들장구채, Cow soapwort, Cow Herb, Cockie, Dairy Pink, Cow cockle	*Vaccaria hispanica* Mill. / *Vaccaria vulgaris* Host	잎
594	말불버섯	봉오리먼지버섯, Puffball, Smut ball	*Lycoperdon perlatum* Pers.	자실체
595	말오줌나무	Pendula red-berrid elder, Korean Elder, Woolly-fruit red elder, Velvety red elder	*Sambucus sieboldiana* var. *pendula* (Nakai) T. B. Lee / *Sambucus pendula* Nakai	순, 잎
596	말오줌때	말오줌나무, 나도딱총나무, Korean sweetheart tree	*Euscaphis japonica* (Thunb.) Kanitz / *Sambucus japonica* Thunb.	순
597	말징버섯	-	*Calvatia craniformis* Fr.	자실체
598	맑은대쑥	개쑥, 국화잎쑥, False wormwood	*Artemisia keiskeana* Miq. / *Artemisia keiskeana* f. *hirtella* Nakai	잎
599	망초	큰망초, 망풀	*Conyza canadensis* (L.) Cronquist / *Erigeron canadensis* L.	순, 잎
600	망태버섯	-	*Dictyophora indusiata*	자실체
601	매실나무	매화나무	Prunus mume (Siebold) Siebold & Zucc. / Armeniaca mume Siebold / Prunus mume var. rosea Ingram	열매(씨앗 제외), 꽃
602	매자기	Seaside bulrush	*Scirpus maritimus* L.	뿌리
603	매화그늘버섯	그늘버섯, Sweetbread mushroom	*Clitopilus prunulus* (Scop.) P. Kumm.	자실체
604	맥도딸기	Maekdo raspberry	*Rubus longisepalus* Nakai	열매
605	맨드라미	계관, 계두, Common Cockscomb	*Celosia cristata* L. / *Celosia argentea* var. *cristata* (L.) Kuntze	꽃
606	머귀나무	민머귀나무, Alianthus-like prickly-ash	Zanthoxylum ailanthoides Siebold & Zucc / Fagara ailanthoides (Siebold & Zucc.) Engl.	잎
607	머루	산포도, 산머루, Crimson glory vine, Crimson grapevine	*Vitis coignetiae* Pulliat ex Planch / *Vitis amurensis* var. *coignetii* (Pulliat) Nakai	열매, 씨앗
608	머스크멜론	Muskmelon	*Cucumis melo* L. var. *reticulatus* Naudin	열매
609	먹물버섯	-	*Coprinus comatus*	자실체
610	멀꿀	야모과, Japanese staunton vine, Stauntonia vine	*Stauntonia hexaphylla* (Thunb.) Decne. / Rajania hexaphylla Thunb.	열매
611	멍덕딸기	산멍덕딸기, 두메딸기, 긴잎멍석딸기, Asian red raspberry	*Rubus idaeus* var. *microphyllus* Turcz. / *Rubus diamantianus* H.Lév.	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
612	멍석딸기	사슴딸기, 변둥딸나무, 멍두딸, 수리딸나무, 덤풀딸기, Trailing raspberry, Small-leaf trailing raspberry	*Rubus parvifolius* Linne var. *taquetii* Nakai/ *Rubus parvifolius* L./ *Rubus chinensis* Thunb.	열매
613	메귀리	귀보리	*Avena fatua* L.	열매
614	메꽃	메, 좁은잎메꽃	*Calystegia japonica* f. *angustifoloa* Makino ex Hara / *Calystegia sepium* var. *japonicum* (Choisy) Makino	뿌리줄기, 순
615	메도우 스위트	Meadow sweet	*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim	꽃
616	메밀	-	*Fagopyrum esculentum* Moench / *Polygonum emaginatum* Roth	잎, 줄기, 꽃, 씨앗
617	멕시칸치아	Mexican Chia	*Salvia hispanica* L.	씨앗
618	멘지에시딸기나무	마드론, Pacific madrone	*Arbutus menziesii* Pursh	열매
619	멘지에시오이풀	Menzies' burnet	*Sanguisorba menziesii*	잎
620	멜라난드라다래	Red kiwi	*Actinidia melanandra* / *Actinidia melanandra* Franch.	열매
621	멜라녹실론아카시아	Blackwood, Blackwood acacia, Australian blackwood	*Acacia melanoxylon* R.Br.	꽃
622	멜로칸나	-	*Melocanna bambusoides* Trin.	열매, 씨앗
623	멜론	Melon	*Cucumis melo* L.	씨앗
624	멜린조	Melindjo	*Gnetum gnemon*	잎, 꽃, 씨앗
625	며느리밑씻개	가시덩굴여뀌, Prickled vine smartweed	*Persicaria senticosa* (Meisn.) H. Grossex Nakai / *Chylocalyx senticosus* Meisn	순, 잎
626	며느리배꼽	Asian tearthumb	*Persicaria perfoliata* / *Polygonum perfoliatum* / *Ampelygonum perfoliatum*(L.) Roberty & Vaulier	순
627	멱쇠채	좀쇠채, 누은쇠채, 미역쇠채, 눈쇠채, 애기쇠채	*Scorzonera austriaca*	뿌리, 잎
628	멸가치	개머위, Asian trailplant	*Adenocaulon himalaicum* Edgew/*Adenocaulon adhaerescens* Maxim	잎
629	명일엽	-	*Angelica keiskei*	뿌리, 잎
630	명자순	조선까치밥나무	*Ribes maximowiczianum* Kom. / *Ribes maximowiczii floribundum* / *Ribes alpinum* var. *mandshuricum* Maxim. / *Ribes distans* var. *mandshuricum* (Maxim.) Jancz.	열매
631	모란	목단, 부귀화, Moutan Root Bark	*Paeonia suffruticosa* Andr.	꽃잎
632	모란갈파래	갈파래, Botan-aosa	*Ulva conglobata* Kjellman	전체
633	모람	Oriental liana fig	*Ficus oxyphylla* Miq. ex Zoll. / *Ficus nipponica* Franch. & Sav.	열매
634	모래꽃만가닥버섯	-	*Lyophyllum semitale* (Fr.) Kuhn.	자실체
635	모밀잣밤나무	Japanese chinquapin	*Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky/ *Castanopsis cuspidata* var *thunbergii*(Makino) Nakai	씨앗
636	모새나무	Sea bilberry	*Vaccinium bracteatum* Thunb. /*Acosta spicata* Lour / *Andromeda chinensis* (Lodd.)	열매
637	모시대	모싯대, Scattered ladybell	*Adenophora remotiflora* (Siebold & Zucc) Miquel	뿌리※(제니)

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
638	모시풀	남모시, Ramie	*Boehmeria nivea (L.) Gaudich.* / *Urtica nivea* L.	순, 잎
639	목련	Mokryeon	*Magnolia kobus DC.* / *Magnolia glauca* var. *florealbo* Thunb	꽃잎
640	목버섯	-	*Chroogomphus rutilus* (Schaeff.) O. K. Mill.	자실체
641	목별	목해	*Momordica cochinchinensis* Sprenger	열매
642	목서	Fragrant olive	*Osmanthus fragrans* Lour / *Olea acuminata* Wall	꽃
643	목포용둥굴레	Mokpo wide-bract solomon's seal	*Polygonatum cryptanthum* H.Lev. & Vaniot / *Polygonatum fauniiei* H.Lev. & Vaniot	순
644	몰로키아	Nalta jute, Tussa jute	*Corchorus olitorius* L.	잎
645	몰리스산사	Red haw, Hawthorn Downy	*Crataegus mollis* / *Crataegus mollis* (Torr. & A.Gray) Scheele	열매
646	몰약	Myrrha	몰약수 *Commiphora myrrha* Engler /합지수 *Commiphora molmol* Engler	고무수지※(몰약)
647	몽고뽕나무	왕뽕나무, 큰몽고뽕나무, Mongolian mulberry	*Morus mongolica* (Bureau) C. K. Schineider / *Morus alba* var. *mongolica* Bureau	열매
648	몽우리청각	뭉우리청각, 청각	*Codium contractum* Kjellman	전체
649	무늬둥굴레	Variegate lesser solomon's seal	*Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum* f. *variegatum* Y.N.Lee	뿌리줄기, 잎
650	무늬큰질경이	Great plantain, Broadleaf plantain, White-man's foot	*Plantago major*	잎
651	무리벚꽃버섯	-	*Camarophyllus pratensis* (Pers.:Fr.) Kummer	자실체
652	무아재비	갯무, Seashore wild radish	*Raphanus sativus* f. *raphanistroides* var. *hortensis* Makino	뿌리, 잎
653	물개암나무	Manchurian hazel	*Corylus sieboldiana* var. *mandshurica* (Maxim. & Rupr.) C. K. Schneid / *Corylus mandshurica* Maxim	열매
654	물냉이	Cresson	*Nasturtium officinale* R. Br. / *Sisymbrium nasturitium-aquaticum* L.	잎, 씨앗
655	물대	시내대, 왕갈대	*Arundo donax* L. / *Arundo bifaria* Retz.	뿌리, 잎
656	물레나물	애기물레나물, 매대체, 큰물레나물, Great St. John's-wort	*Hypericum ascyron* L. / *Hypericum ascyron* var. *brevistylum* Maxim	순, 잎
657	물망초	-	*Myosotis alpestris* F.W. Schmidt / *Myosotis alpestris* subsp. *asiatica* Vestergr ex Hult	꽃
658	물미모사	Water mimosa	*Neptunia oleracea* Lour.	줄기, 잎, 꼬투리
659	물방기	한국 분방기, 방기	*Stephania tetrandra* S. Moore	뿌리
660	물속새	개물쇄뜨기, Great Horsetail, River Horsetail , Water Horsetail	*Equisetum fluviatile* L. / *Equisetum limosum* L.	뿌리, 줄기
661	물쑥	Riverside wormwood	*Artemisia selengensis* Turcz. ex Besser	잎
662	물양지꽃	세잎딱지, 세잎물양지꽃, Marsh cinquefoil	*Potentilla cryptotaeniae* Maxim. / *Potentilla aegopodiifolia* Lev.	순, 잎
663	물참나무	물가리, 소리나무, Mulcham oak , Wavy Mongolian oak	*Quercus mongolica* var. *crispula* (Blume) H. Ohashi / *Quercus crispula* Blume	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
664	물칭개나물	물꼬리풀, Undulate speedwell	*Veronica undulata* Wall. / *Veronica anagalis* L.	순
665	미국가막사리	-	*Bidens frondosa* L. / *Bidens melanocarpa* Wiegand	잎
666	미국꽃말이	Tarweed fiddleneck, Bugloss Fiddleneck	*Amsinckia lycopsoides* Lehm.	잎, 씨앗
667	미국돼지땅콩	American Hog Peanut, Edgeworth's hogpeanut	*Amphicarpaea bracteata*	씨앗
668	미국물칭개	American Brooklime, American Speedwell	*Veronica americana* Schwein.	잎
669	미국밤나무	American sweet chestnut, White chestnut, Wormy chestnut	*Castanea dentata* Borkh.	열매
670	미국비름	Prostate pigweed, Tumbleweed, White Pigweed	*Amaranthus albus* / *Amaranthus graecizans* L.	잎, 씨앗
671	미국산수유	서양산수유, Cherry Cornelian, Sorbet	*Cornus mas* L.	열매
672	미국삼	서양인삼, American Ginseng	*Panax quinquefolius* L.	뿌리, 잎
673	미국제비꽃	종지나물	*Viola sororia* Wild.	잎
674	미끈가지	-	*Nemacystus decipiens*	전체
675	미나리	잔잎미나리, Java water-dropwort	*Oenanthe javanica* (Blume) DC. / *Dasyloma javanicum* (Blume) Miq.	줄기, 잎
676	미나리냉이	승마냉이, 미나리황새냉이, White-flower bittercress	*Cardamine leucantha* (Tausch) O.E.Schulz / *Cardamine macrophylla* Wild	잎
677	미르틸루스산앵도	빌베리, Bilberry	*Vaccinium myrtillus* L.	잎, 열매
678	미송	-	*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco	잎
679	미역	Sea mustard	*Undaria pinnatifida*	전체
680	미역취	돼지나물, Asian goldenrod	*Solidago virgaurea* subsp. *asiatica* Kitam. ex Hara / *Solidago japonica* Kitam / *Solidago virgaurea* var. *asiatica* Nakai	잎
681	미쿠엘즈 스파이시 윈터그린	Miquel's Spicy-wintergreen	*Gaultheria miqueliana* Hook. & Thoms. ex Miq.	열매
682	미크로필루스개야광	-	*Cotoneaster microphyllus* Lindl.	열매
683	민꽃다지	개꽃다지, Smooth wood whitlow-grass	*Draba nemorosa* f. *leiocarpa* (Lindb.) Kitag. / *Draba lutea* Gilib	잎
684	민꾸지나무	Shining paper mulberry	*Broussonetia papyrifera* f. *lucida* (Hatus.) T. B. Lee	잎, 열매
685	민둥제비꽃	대둔산오랑캐, 털제비꽃, Glabrous red-flower violet	*Viola phalacrocarpa* f. *glaberrima* F. Maek. ex H. Hara	잎
686	민들레	Korean dandelion	민들레 *Taraxacum platycarpum* H. Dahlstedt / 서양민들레 *Taraxacum officinale* Weber / 털민들레 *Taraxacum mongolicum* Handel-Mazzetti / 흰민들레 *Taraxacum coreanum* Nakai	뿌리, 순, 잎, 전초※(포공영)
687	민마른뿌리버섯	민긴뿌리버섯, 민간뿌리버섯	*Oudemansiella radicata* (Relhan) Singer	자실체
688	민박쥐나물	박쥐나물, 큰박쥐나물, Oriental indian plantain	*Parasenecio hastatus* subsp. *orientalis* H. Koyama / *Cacalia hastata* subsp. *orientalis* Kilam	순

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
689	민보리수나무	Small-leaf autumn olive	*Elaeagnus umbellata* var. *parvifolia* (Royle) C. K. Schneid. / *Elaeagnus crispa* var. *parvifolia* Nakai	열매
690	민솜대	가는잎솜죽대, Smooth solomon's seal	*Smilacina dahurica* Turcz. ex Fisch. & C. A. Mey.	순
691	민솜방망이	Smooth-leaf scarlet groundsel	*Tephroseris flammea* var. glabrifolius Cufod. / *Senecio flammeus* f. *glabrescens* H. Hara.	순
692	민자주방망이버섯	-	*Lepista nuda* (Bull. ex fr.) Cooke	자실체
693	민졸방제비꽃	Glabrous-acuminate violet	*Viola acuminata* f. *glaberrima* (H.Hara) Kitam. / *Viola acuminata* f. *shikokuensis* *Maek* ex H. Hara	순
694	민터리풀	큰터리풀	*Filipendula kamtschatica* / *Filipendula glaberrima* Nakai	뿌리, 잎
695	민해당화	Spineless rugose rose	*Rosa rugosa* var. *chamissoniana* C. A. Mey. / *Rosa coruscans* Waitz ex Link	열매
696	밀	소맥(小麥), 밀기울(소맥부)	*Triticum aestivum* L.	싹, 씨앗
697	밀나물	Riparian greenbrier	*Smilax riparia* var. *ussuriensis* Hara & T. Koyama / *Corosmanthus oldhami* var. *daibuensis* Masam.	순
698	밀버섯	-	*Collybia confluens* (Pers.) P. Kumm	자실체
699	밀졸각버섯	-	*Laccaria tortilis* (Bolton) Cooke	자실체
700	밀크씨슬	Milk thistle	*Silybum marianum* L.	잎, 씨앗
701	바나나	banana	*Musa paradisiaca* L. / *Musa sapientum* L.	꽃, 열매
702	바늘까치밥나무	Stinky black currant	*Ribes burejense* F. Schmidt / *Grossularia burejensis* Berger	열매
703	바늘풀	Shepherd's needle	*Scandix pecten-veneris* L.	줄기
704	바닐라	Vanilla Orchid	*Vanilla planifolia* G. Jackson	열매(씨 포함)
705	바다포도	Green caviar, Sea grape	*Caulerpa lentillifera* J. Agardh	전체
706	바디나물	Purple-flower angelica	*Angelica decursiva* (Miq.) Franch. & Sav. / *Angelica decursiva* f. *albiflora* Nakai	순
707	바라밀	Jackfruit	*Artocarpus heterophyllus* Lam.	열매
708	바래복숭	바래복사	*Prunus persica* f. *albescens*	열매(씨앗 제외)
709	바보여뀌	점박이여뀌, Nonspicy smartweed	*Persicaria pubescens* H. Hara / *Polygonum flaccidum* Meisn	잎
710	바오밥나무	-	*Adansonia digitata* L.	열매
711	바위떡풀	지리산바위떡풀, Serrate-petal rockfoil	*Saxifraga fortunei* var. *incisolobata* (Engl. & Irmsch.) Nakai	순, 잎
712	바위솔	-	*Orostachys japonica* (Maxim.) A. Berger	지상부
713	바위수국	Japanese hydrangea vine	*Schizophragma hydrangeoides* Siebold & Zucc. / *Hydrangea taquetii* H.Lev.	잎
714	바위취	겨우사리귀, Rock pine	*Saxifraga stolonifera* Meerb.	잎
715	바질	나륵풀, Basil	*Ocimum basilicum* L.	잎, 줄기, 씨앗
716	박	바가지박	*Lagenaria leucantha* Rusby / *Cucubita lagenaria* L.	열매
717	박쥐나무	누른대나무, 털박쥐나무, Trilobed-leaf alangium	*Alangium platanifolium* var. *trilobum* (Miq.) Ohwi / *Alangium platanifolia* var. *ogurae* Yanagita	잎
718	박쥐나물	민박쥐나물, 산귀박쥐나물	*Cacalia auriculata* var. *matsumurana* Nakai	잎
719	박태기나무	Tzu Ching, 밥태기꽃나무, 구슬꽃나무, Chinese redbud	*Cercis chinensis* Bunge / *Cercis chinensis* f. *rosea* Hsu	씨앗

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
720	박하	Peppermint	*Mentha arvensis* Linné var. *piperascens*	지상부※(박하)
721	반들진달래	반들진달래나무, 진달래, Shiny-leaf Korean rhododendron	*Rhododendron mucronulatum* var. *lucidum* Nakai / *Rhododendron mucronulatum* var. *maritimum* Nakai	잎
722	발삼쑥국	Alecost	*Tanacetum balsamita* L.	잎
723	밤꽃그물버섯	-	*Boletus pulverulentus* Opat.	자실체
724	밤나무	Chestnut, Korean castanea	*Castanea crenata* Siebold & Zucc. / *Castanea castanea* var. *pubinervis* Sarg. / *Castanea japonica* Blume	열매, 속껍질
725	밤버섯	-	*Calocybe gambosa* (Fr.) Sing / *Tricholoma gambosum* (Fr.) Kummer	자실체
726	방가지똥	방가지풀, Common Sow Thistle	*Sonchus oleraceus* L.	잎
727	방아풀	Bangahpul, East Asian soup-mint	*Isodon japonicus* (Burm.) Hara / *Amethystanthus japonicus* Nakai / *Isodon glaucocalyx* var. *japonicus* (Burm.) Kudo	잎
728	방울빗자루	Few-twig asparagus	*Asparagus oligoclonos* Maxim / *Asparagus tamaboki* Yatabe	순, 잎
729	방울양배추	브루셀스프라우트, Brussels sprouts	*Brassica oleracea* L. var. *gemmifera* (DC.) Zenker / *Brassica gemmifera* Lev. / *Brassica oleracea* subvar. *gemmifera* var. *bullata* DC.	잎
730	배더락스	Dabberlocks, winged kelp, babberlocks	*Alaria esculenta* (L.) Greville	전체
731	배암차즈기	뱀차조기, 뱀배추, 곰보배추, Plebeian sage	*Salvia plebeia* R. Br. / *Lumnitzera fastigiata* Spreng. / *Ocimum fastigiatum* Roth	잎
732	배초향	방아잎, Korean mint	*Agastache rugosa* O. Kuntze	잎
733	백두산바위취	덩굴벙의귀, Baekdusan lanciniate rockfoil	*Saxifraga laciniata* var. *takedana* (Nakai) H. Hara /*Saxifraga takedana* Nakai	순
734	백목련	흰가지꽃나무	*Magnolia denudata* Desr. / *Gwillimia yulan* deVos / *Lassonia heptapeta* Buc’hoz	꽃잎
735	백산차	털백산차, Hairy labrador tea	*Ledum palustre* var. *diversipilosum* Nakai / *Ledum hypoleucum* Kom. / *Ledum macrophyllum* Tolm.	잎
736	백송	흰소나무	*Pinus bungeana* Zucc. ex Endl.	씨앗
737	백운배나무	Ussurian pear	*Pyrus ussuriensis* var. *hakunensis* (Nakai) T. B. Lee / *Pyrus hakunensis* Nakai	열매
738	백합	-	참나리 *Lilium lancifolium* Thunberg / 백합(百合) *Lilium brownii* var. *viridulun Baker* / 큰솔나리 *Lilium pumilum* DC.	비늘줄기※(백합), 뿌리, 꽃잎
739	백호두나무	버터넛, Butternut	*Juglans cinerea* L.	열매
740	밸리스네리아	Eel grass, Vallisneria	*Vallisneria spiralis*	잎
741	뱀고사리	새고비, 풀고비, Asian common ladyfern	*Athyrium yokoscense* (Franch. & Sav.) H. Christ / *Asplenium yokoscense* Franch. & Sav.	잎
742	뱀딸기	배암딸기, 큰배암딸기, Wrinkled mock strawberry, False Strawberry, Indian strawberry	*Duchesnea indica* (Andr.) Focke / *Duchesnea indica* var. *major* Makino / *Fragaria indica* Andr.	잎, 열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
743	뱀무	일본수양매, Asian herb bennet	*Geum japonicum* Thunb. / Geum iyoanum Koidz.	순
744	버들분취	톱분취, 개분취, Maximowicz's saussurea	*Saussurea maximowiczii* Herd / *Saussurea maximowiczii* f. *serrata* (Nakai) Kitam. / *Saussurea maximowiczii* var. *serrata* Nakai	순
745	버들송이	-	*Agrocybe cylindracea* (DC. ex Fr.) Maire	자실체
746	버들잎엉겅퀴	버들엉겅퀴, 솔엉겅퀴, 조엽계, 솔엉겅귀, Linear-leaf thistle	*Cirsium lineare* (Thunb.) Sch. Bip. / *Carduus linearis* Thunb. / *Cirsium lineare* var. *discolor* Nakai	순
747	버들취	버들분취, 바늘분취, Amur saussurea	*Saussurea amurensis* Trucz. ex DC. / *Saussurea amurensis* Freyn	잎
748	버들회나무	Willow spindletree	*Euonymus trapococca* Nakai	잎
749	버지니아감나무	미국감나무, American persimmon	*Diospyros virginiana* L.	열매
750	버지니아목련	Sweet Magnolia, Sweet Bay, White bay, Swamp Sassafras	*Magnolia virginiana* L. / *Magnolia glauca* L.	꽃잎
751	번행초	번향, Common tetragonia	*Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze / *Demidovia tetragonoides* Pall. / *Tetragonia cornuta* Banks	잎
752	번음씀바귀	번은씀바귀, 뻗은씀바귀, Weak ixeris	*Ixeris debilis* (Thunb.) A. Gray / *Chondrilla debilis* (Thunb.) Poir. / *Ixeris japonica* f. *dissecta* Nakai	뿌리, 순
753	벌개미취	고려쑥부쟁이, 별개미취, Korean starwort, Montane aster	*Aster koraiensis* Nakai / *Asteromoea koraiensis* (Nakai) Kitam. / *Gymnaster koraiensis* (Nakai) Kitam.	잎
754	벌깨덩굴	벌개덩굴, 지마화, 벌깨나물, Nettle-leaf mint	*Meehania urticifolia* (Miq.) Makino / Cedronella urticifolia (Miq.) Maxim. / Cedronella urticifolia Maxim.	순, 잎
755	벌사상자	-	*Cnidium monieri*	열매
756	벌씀바귀	들씀바귀, 별씀바기, Many-head ixeris	*Ixeris polycephala* Cass. / *Crepis bonii* Gagnep. / *Ixeris matsumurae* (Makino) Nakai	순
757	벌완두	들말굴레풀, Amur vetch	*Vicia amurensis* Oett.	잎
758	범꼬리풀	만주범꼬리, 범꼬리, 자삼, 호미료, 도근초, 범꼬리권삼, Bistort, Asian bistort	*Bistora manshuriensis* (Petrov ex Kom.) Kom. / *Polygonum manshuriense* Petrov ex Kom.	뿌리, 잎
759	벗풀	Arrowhead, Three-leaf arrowhead	*Sagittaria sagittifola* subsp. *leucopetala* (Miq.) Hartog / *Sagittaria trifolia* L. / *Sagittaria sagittifola* L.	뿌리
760	벚나무	Oriental flowering cherry	*Prunus serrulata* var. *spontanea* (Maxim.) E.H.Wilson / *Cerasus montana* Siebold ex Miq. / *Prunus cerasus* var. *floresimplici* Thunb.	열매(씨앗 제외), 꽃
761	벚잎꽃사과	애기사과, Chinese apple, Plumleaf Crab apple	*Malus prunifolia* (Willd.) Borkh.	열매
762	베고니아	-	*Begonia spp.*	꽃
763	베라알로에	알로에베라, Aloe barbadensis	*Aloe vera* (L.) Burm. f.	잎(껍질 제외)
764	베르가모트	베르가못, Bergamot	*Monarda didyma* L.	잎, 꽃
765	베르가모트민트	워터민트, 베르가못민트, Bergamot Mint, Eau de Cologne mint	*Menthaa quatica* L. / *Mentha citrata* J. F. Ehrh.	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
766	베르가모트	Bergamot, Bergamot orange	*Citrus bergamia, Citrus aurantium* L. subsp. *beeramia* Wright et Arn	열매
767	베리골드	Berry gold, Lassora	*Cordia latifolia*	열매
768	베스카딸기	야생딸기, Wild strawberry	*Fragaria vesca* L.	잎, 열매
769	베이	Bay	*Lourus nobilis* L.	잎, 열매
770	벤조인생강나무	Spice Bush, Spice bush, Benjamin bush, Northern Spicebush	*Lindera benzoin* Meisn. / *Laurus benzoin* (L.) / *Benzoin aestivale* (Nees.)	가지, 잎
771	벨벳빈	Velvet bean	*Mucuna pruriens*	순, 열매(전처리 과정 확인)
772	벳지	베치, 털갈퀴덩굴, 헤어리베치, Hairy vetch	*Vicia villosa* Roth	잎
773	벵갈고무	파셀리, 바난나무(banyan tree)	*Ficus benghalensis* L.	열매
774	벼룩나물	들별꽃, 벼룩별꽃, 개미바늘, Bog chickweed	*Stellaria alsine* var. *undulata* (Thunb.) Ohwi / *Stellaria alsine* var. *phaenopetala* Hand.-Mazz.	순
775	벼룩이자리	모래별꽃	*Arenaria serpyllifolia* L. / *Arenaria leptoclados* Guss. / *Arenaria petiolata* Hayata	순
776	벽오동	벽오동나무, 청오동나무, Chinese parasol tree	*Firmiana simplex* (L.) W.F.Wight / *Culhamia simplex* (L.) Nakai / *Firmeana simplex* var. *glabra* Hatus.	씨앗
777	별꽃	Chickweed, Common chickweed	*Stellaria media* (L.) Vill. / *Alsine media* L. / *Stellaria media* var. *minor* Makino	순
778	별꽃아재비	Gallant soldier	*Galinsoga parviflora*	줄기, 잎
779	별목련	-	*Magnolia stellata* Maxim.	꽃잎
780	볏붉은잎	-	*Callophyllis japonica*	전체
781	볏짚버섯	-	*Agrocybe praecox* (Pers. ex Fr.) Fayod	자실체
782	병개암나무	Short-beak hazel	*Corylus hallaisanensis* Nakai	열매
783	병꽃풀	연전초	*Glechoma hederacea* L.	순, 잎
784	병솔나무	Bottlebrush Crimson	*Callistemon citrinus* (Curtis) Skeels / *Callistemon lanceolatus*	잎
785	병풀	고투콜라, Gotu Kola, Asian pennywort	*Centella asiatica* (L.) Urb. / *Hydrocotyle asiatica* / *Centella boninensis* Nakai ex Tuyama	잎
786	병풍쌈	큰병풍, 병풍, Firm Indian plantain	*Cacalia firma* Kom / *Parasenecio firmus* (Kom.) Y.L.Chen	잎
787	보검선인장	손바닥선인장, 백년초	*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.	열매, 줄기의 육질
788	보라버섯	-	*Russula subdepallens*	자실체
789	보라색우무	-	*Symphyocladia latiuscula*	전체
790	보리	겉보리, 쌀보리, 곡맥, Barley	*Hordeum vulgare* L. / *Hordeum vulgare* var. *hexastichon* (L.) Asch. / *Hordeum vulgare* var. *nudum* Spenn.	순
791	보리밥나무	봄보리수, 보리수나무, Broad-leaf olive	*Elaeagnus macrophylla* Thunb.	열매
792	보리수	Elaeagnus, Thorny-olive	*Elaeagnus pungens*	열매
793	보리수나무	보리장나무, 산보리수나무, Autumn olive	*Elaeagnus umbellata* Thunberg / *Elaeagnus argyi* H.Lév. / *Elaeagnus coreanus* H.Lév.	잎, 열매
794	보리자나무	보리수나무, 흰보리수	*Tilia miqueliana* Maxim. / *Tilia franchetiana* C.K.Schneid. / *Tilia kinashii* Lev. & Vaniot	잎, 꽃

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
795	보리장나무	덩굴볼레나무, 볼레나무, Autumn-flower olive	*Elaeagnus glabra* Thunb. / *Elaeagnus buisanensis* Hayata / *Elaeagnus daibuensis* Hayata	열매
796	보리지	Borage	*Borago officinalis* L.	잎, 꽃, 씨앗
797	보이즌베리	boysenberry	*Rubus ursinus* var. *loganobaccus*	열매
798	복딸나무	복딸, 백딸나무, White-berry raspberry	*Rubus sorbifolius* var. *myriadenus* T. B. Lee/ *Rubus asper* var. *myriadenus* Focke / *Rubus myriadenus* H.Lév. & Vaniot	열매
799	복분자	Bokbunja, Korean blackberry	*Rubus coreanus* Miquel	열매※(복분자)
800	복숭아나무	복사나무, Early-blooming gentian	*Prunus persica Batsch* / *Amygdalus persica* L. / *Persica vulgaris* Mill.	열매(씨앗 제외)
801	봉동참나무	깃옷신갈, 깃참나무, East-Liaoning oak	*Quercus mongolica* var. *laciniata* / *Quercus xpontungensis* Uyeki	열매
802	부리붉은잎	-	*Callophyllis rhynchocarpa*	전체
803	부아메라	Buah merah	*Pandanus conoideus* Lam.	열매
804	부채마	단풍잎마, 털단풍잎마, 털부채마, Fan-leaf mountain yam	*Dioscorea nipponica* Makino / *Dioscorea giraldii* Kunth / *Dioscorea nippinica* var. *pubescens* Nakai	뿌리
805	부챗살	-	*Gymnogongrus flabelliformis*	전체
806	북오미자	흑오미자	*Schisandra repanda* (Siebold & Zucc.) Radlk. / *Schisandra discolor* Nakai / *Schisandra nigra* Maxim.	열매
807	분개구리밥	Least duckweed	*Wolffia arrhiza*	잎
808	분단나무	분단, Forked viburnum	*Viburnum furcatum* Blume / *Vibrunum furcatum* Blume ex Miq. / *Viburnum dilatatum* var. *radiata* A.Gray	열매
809	분취	풍모국, 서울분취, Seoul saussurea	*Saussurea seoulensis* Nakai	순, 잎
810	분홍느타리	Pink oyster mushroom	*Pleurotus salmoneostramineus*	자실체
811	불가레오레가노	그릭오레가노, Greek oregano	*Origanum vulgare* L. / *Origanum vulgare* var. *hirtum* (Link.) Lets.	잎, 꽃줄기
812	불가리스장구채	Bladder campion	*Silene vulgaris* (Moench) Garcke	잎
813	불가리스터리풀	Dropwort, Filipendula, Knolspirea, Rode Steenbreek	*Filipendula vulgaris* Moench	순
814	불수귤나무	불수감	*Citrus medica* L. var. *sarcodactylis* (Hoola van Nooten) Swingle	열매
815	붉은갓주름버섯	-	*Agaricus subrufescens* Peck	자실체
816	붉은강낭콩	-	*Phaseolus multiflous* Wild.	씨앗
817	붉은그물버섯	-	*Boletus fraternus* Peck	자실체
818	붉은대산뽕	Red-stem mulberry	*Morus bombycis* var. *rubricaulis* Uyeki	열매
819	붉은덕다리버섯	-	*Laetiporus sulphureus* Murr var. *miniatus*	자실체
820	붉은무당버섯	-	*Russula integra* (L.) Fr.	자실체
821	붉은바구니버섯	-	*Clathrus ruber*	자실체
822	붉은뽕나무	Red mulberry	*Morus rubra*	열매
823	붉은씨서양민들레	Red-seed dandelion	*Taraxacum laevigatum* DC. / *Leontodon erythrospermum* Britton	잎, 꽃
824	붉은젖버섯	호박젖버섯	*Lactarius laeticolorus* (Imai) Imaz / *Lactarius deliciosus* (Fr.) S. F. Gray var. *japonica* Kawan	자실체
825	붉은참반디	붉은참바디, 붉은참반듸, Red-flower sanicle	*Sanicula rubriflora* Fr. Schmidt ex Maxim. / *Eranthis vaniotiana* Lev.	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
826	붉은토끼풀	Red clover	*Trifolium pratense* L.	잎
827	붉은호장근	Asian knotweed, Red Asian knotweed	*Fallopia japonica* f. *elata* Y. M. Lee & H. J. Choi / *Reynoutria japonica* f. *elata* Hiyama	줄기
828	브라질구와바	Brazilian Guava	*Psidium guineense* Sw. / *Psidium molle Bertol* / *Psidium schiedeanum* Berg. / *Psidium aracá* Raddi	열매
829	브라질넛	Brazil nut	*Bertholletia excelsa*	견과
830	브라질리언 체리	-	*Eugenia brasiliensis* / *Eugenia dombeyi*	열매
831	브레비폴리아유카	유카, Yucca	*Yucca brevifolia* Engelm. / *Yucca schidigera*	뿌리
832	브로콜리	녹색양배추, Asparagus broccoli, Italian broccoli, Sprouting broccoli	*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck	꽃봉오리
833	블래드랙	Bladderwrack	*Fucus vesiculosus*	전체
834	블랙당근	흑당근	*Daucus carota* ssp. *sativus* var. *atrorubens* Alef.	뿌리
835	블랙라즈베리	Black raspberry	*Rubus occidentalis* L.	열매
836	블랙모렐즈	Black Morels	*Morchella elata*	자실체
837	블랙베리	Black berry	*Rubus spp.*	잎, 열매
838	블랙손	슬로우, Blackthorn, Sloe	*Prunus spinosa*	열매(씨앗 제외)
839	블랙엘더베리	엘더, Elderberry, American elder	*Sambucus nigra* L. / *Sambucus candadensis*	꽃, 열매(열처리)
840	블랙체리	-	Prunus serotina Ehrh.	열매(씨앗 제외)
841	블랙커런트세이지	Blackcurrant sage, Baby sage	*Salvia microphylla* Benth / *Salvia grahamii* Benth	잎
842	블랙커민	블랙쿠민, Black cumin	*Nigella sativa* L.	씨앗
843	블루베리	Blue berry, Blueberry	*Vaccinium spp.*	잎, 열매
844	비단그물버섯	-	*Suillus luteus*	자실체
845	비드윌리남양삼나무	Bunya-bunya	*Araucaria bidwillii* Hook.	씨앗
846	비름	비름나물, 새비름, 참비름, 개비름, Edible amaranth	*Amaranthus mangostanus* L. / *Amaranthus inamoenus* Willd. / *Amaranthus inamoenus* f. *viridis* Makino	순
847	비비추	White hosta	*Hosta longipes* (Franch. & Sav.) Matsum / *Funkia longipes* Franch. & Sav. / *Hosta longipes* (Franch. & Sav.) L.H.Bailey	잎
848	비수리	호지자, 산채자, Sericea lespedeza	*Lespedeza cuneata* G. Don	줄기, 잎
849	비술나무	Siberian elm	*Ulmus pumila* L. / *Ulmus manshurica* Nakai	나무껍질, 잎
850	비쑥	Virgate wormwood	*Artemisia scoparia* Waldst. & Kit. / *Artemisia capillaris* var. *acaulis* Pamp.	잎
851	비자나무	Nut-bearing torreya	*Torreya nucifera S. et Z.* / *Torreya grandis* Frot.	열매, 씨앗※(비자)
852	비짜루	닭의비짜루, 빗자루, 노간주비짜루, Schoberia-like asparagus	*Asparagus schoberioides* Kunth / *Asparagus parviflorus* Turcz. / *Asparagus rigidulus* Nakai	순, 잎
853	비트루트	Beetroot	*Beta vulgaris* var. *craca* Alef.	뿌리, 잎
854	비틀대모자반	-	*Sargassum sagamianum*	전체
855	비파	-	*Eriobotrya japonica* Lindley	열매(씨앗 제외)
856	빅나이	Bignay	*Antidesma bunius*	열매
857	빈추나무	Cherry prinsepia	*Prinsepia sinensis* (Oliv.) Oliv. ex Bean / *Plagiospermum sinense* Oliv. / *Prinsepia chinensis* Oliv. ex Kom.	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
858	빌림비	Bimlimbi, Cucumber Tree	*Averrhoa bilimbi* L.	열매
859	빌트리	Bael	*Aegle marmelos* Corr.	열매
860	빵나무	Breadnut, kamansi	*Artocarpus camansi* / *Brosimum alicastrum*	열매
861	뻐국채	Uniflower swisscentaury	*Rhapontic umuniflora* DC.	순
862	뻐꾹나리	-	*Tricyrtis macropoda* Miq. / *Tricyrtis dilatata* Nakai	잎
863	뼈지누아리	지누아리	*Grateloupia divaricata*	전체
864	뽀리뱅이	보리뱅이, Japanese youngia, Oriental false hawksbeard	*Youngia japonica* (L.) DC. / *Chondrilla japonica* Lam. / *Chondrilla lyrata* Poir.	잎
865	뽕나무	오디나무, Weeping white mulberry	*Morus alba* L.	뿌리껍질※(상백피), 어린가지※(상지), 열매※(상심자), 잎
866	뽕나무버섯	-	*Armillariella mellea*	자실체
867	뽕나무버섯부치	-	*Armillariella tabescens* sing.	자실체
868	뽕잎피나무	뽕피나무, Mulberry-leaf linden	*Tilia taquetii* C.K.Schneider / *Tilia amurensis* f. *taquetii* var. *glabrata* Nakai	잎, 꽃
869	뿔나팔버섯	-	*Craterellus cornucopioides*	자실체
870	뿔냉이	Blue Mustard, Crossflower, Musk mustard	*Chorispora tenella* DC.	잎
871	사고야자	Sago palm	*Metroxylon sagu* Rottb.	전분
872	사데풀	사데나물, 시투리, 서덜채, Seashore sowthistle	*Sonchus brachyotus* DC. / *Sonchus arvensis* f. *brachyotus* (DC.) Kirp. / *Sonchus arvensis* subsp. *brachyotus* (DC.) Kitam.	잎
873	사라수나무	로부스타, Sal	*Shorea robusta* Gaertner f.	열매
874	사막포도	리파리아머루, Riverbank grape	*Vitis riparia* Michx.	열매
875	사사파릴라	Sarsaparilla	*Smilax aspera* L.	순
876	사삼	잔대, Three-leaf ladybell	잔대 *Adenophora triphylla* var. *japonica* Hara / 사삼(沙蔘) *Adenophora stricta* Miq.	뿌리※(사삼), 순
877	사야나기나다다케	Smoky Spindles	*Clavaria fumosa* Fr.	자실체
878	사이다가시우무	-	*Hypnea saidana*	전체
879	사철느타리	Oyster mushroom	*Pleurotus florida*	자실체
880	사철쑥	인진호, 인진, Capillary wormwood	*Artemisia capillaris* Thunberg	지상부※(인진호)
881	사탕수수	Sugarcane	*Saccharum officinarum* L.	줄기, 즙액
882	사탕야자	Sugar palm	*Arenga pinnata* (Wurmb) Merrill	열매, 수액
883	사프란	-	*Crocus sativus* L.	암술머리※(사프란)
884	사향엉겅퀴	Musk thistle, Nodding plumeless thistle	*Carduus nutans* L.	줄기
885	사향제비꽃	Musky violet	*Viola obtusa* (Makino) Makino / *Viola ovato-oblonga* var. *obtusa* Makino	잎
886	사향초	백리향	*Thymus quinquecostatus* Celakovski	전초※(사향초)
887	산가막살나무	뭇가막살나무, 무점가막살나무, Wright's viburnum	*Viburnum wrightii* Miquel. / *Viburnum wrightii* f. *parvifolium* (Sugim.) Sugim. / *Viburnum wrightii* var. *lucidum* Hatus.	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
888	산골취	무수해, 산골취, 실버들분취, 산골분취, 털분취, Saussurea serrata Elliptic-leaf saussurea	*Saussurea serrata* / *Saussurea neoserrata* Nakai / *Saussurea parviflora* var. *amurensis* (Herd) S.Y.Hu / *Saussurea serrata* var. *amurensis* Herd	순, 잎
889	산괴쑥	산떡쑥, 개괴쑥, Pearly everlasting	*Anaphalis margaritacea* (L.) Benth. et Hook. / *Anaphalis margaritacea* subsp. *angustior* (Miq.) Kitam.	잎
890	산국	개국화, 나는개국화, 들국, Northern dendranthema	*Chrysanthemum boreale* (Makino) Makino / *Dendranthema boreale* (Makino) Ling ex Kitam.	순, 꽃
891	산그물버섯	-	*Xerocomus subtomentosus* Quel	자실체
892	산느타리	Oyster mushroom	*Pleurotus pulmonarius* Qu'el	자실체
893	산달래	돌달래, 큰달래, 들달래, 원산부추, Long-stamen chive	*Allium grayi* Regel / *Allium macrostemon* Bunge/ *Allium chanetii* Lev.	알뿌리, 잎
894	산돌배	산돌배나무, 돌배, Ussurian pear	*Pyrus ussuriensis* Maim. / *Pyrus amoena* Koidz./ *Pyrus aromatica* Kikuchi & Nakai	열매
895	산둥굴레	Thunberg's solomon's seal	*Polygonatum thunbergii* Morr. & Decne. / *Convallaria Polygonatum* Thunb. / *Polygonatum hondense* Nakai & Koidz.	뿌리줄기, 잎
896	산들쭉나무	뫼들쭉나무, 애기들쭉나무, Alpine bog blueberry	*Vaccinium uliginosum* f. *alpinum* Nakai / *Vaccinium uliginosum* var. *alpinum* Bigelow	열매
897	산딸기나무	산딸기, 나무딸기, Korean raspberry	*Rubus crataegifolius* Bunge/ *Rubus crataegifolius* f. *subcuneatus* (Nakai) W.T.Lee / *Rubus crataegifolius* var. *horridus* Nakai	잎, 열매
898	산딸나무	들메나무, 애기산딸나무, Japanese strawberry tree, Korean dogwood	*Cornus kousa* F.Buerger ex Miquel / *Benthamia japonica* (Siebold & Zucc.) Hara	열매
899	산마늘	명이나물, Wild garlic, Alpine broad-leaf allium	*Allium victorialis* L. / *Allium microdictyon* Prokh.	뿌리, 잎
900	산매자나무	물간두, Mountain blueberry	*Vaccinium japonicum* Miq. / *Hugeria incisa* F.Maek./ *Hugeria japonica* (Miq.) Nakai	열매
901	산머루	-	*Vitis kaempferi* K. Koch.	열매
902	산미나리	왜방풍, Achweed, Bishopsweed, Ground elder, White ash, Goutweed	*Aegopodium podagraria* L. / *Peucedanum podagraria* H.Boissieu	잎
903	산박하	Mountain isodon	*Isodon inflexus* (Thunb.) Kudo / *Amethystanthus inflexus* (Thunb.) Nakai	순, 잎
904	산벚나무	큰산벚나무, 왕산벚나무, Sargent cherry, North Japanese hill cherry, Sargent's cherry	*Prunus sargentii* Rehder / *Prunus floribunda* Koehne	열매(씨앗 제외)
905	산복사	산복숭아, Chinese wild peach	*Prunus davidiana* (Carriere) Franchet/ *Amygdalus communis* Bunge	열매(씨앗 제외)
906	아몬드	스위트 아몬드, Sweet almond	*Prunus dulcis* (Mill.) D. A. Webb. / *Prunus amygdalus* Batsch. / *Prunus communis* (L.) Arcang. / *Amygdalus communis* Bunge	견과(외피 제외)

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
907	산부추	참산부추, wild leek, Korean garlic, Thunberg's chive	*Allium thunbergii* G. DON / *Allium amamianum* Tawada	잎
908	산비장이	조선마화두, 큰산나물, 산비쟁이, Mountain coronate sawwort	*Serratula coronata* L. ssp. *insularis* Kitamura / *Masturicum insulare* (Iljin) Kitag.	잎
909	산뽕나무	섬뽕나무, Bombycis mulberry, Korean mulberry	*Morus bombycis* Koidz. / *Morus kagayamae* Koidz.	잎, 열매
910	산사나무	산사, 아그배나무, 질배나무, Mountain hawthorn	*Crataegus pinnatifida* Bunge 및 그 변종	열매※(산사)
911	산수유	-	*Cornus officinalis* Siebold & Zucc.	열매※(산수유)
912	산씀바귀	산고들빼기, Hairy-vein lettuce	*Lactuca raddeana* Maxim / *Lactuca alliaraefolia* H.Lev. & Vaniot	뿌리, 순
913	산앵도나무	물앵도나무, 산앵두나무, 꽹나무, Korean bilberry, Korean blueberry	*Vaccinium koreanum* Nakai / *Vaccinium koreanum* Nakai	열매(씨앗 제외)
914	산약	마, 참마, East Asian mountain yam	*Dioscorea batatas* Decaisne / *Dioscorea japonica* Thunberg	뿌리줄기※(산약), 뿌리
915	산오이풀	Korean mountain burnet	*Sanguisorba hakusanensis* Makino / *Sanguisorba hakusanensis* var. *coreana* Hara	순, 잎
916	산옥매	옥매, Dwarf flowering cherry, Flowering almond, Narrow-leaf hosta	*Prunus glandulosa* Thunberg / *Amygdalus pumila* L.	열매(씨앗 제외)
917	산옥잠화	옥잠화(玉簪花), 금산비비추, 봉화비비추	*Hosta longisima* Honda / *Hosta japonica* var. *angustifolia* Gaertn.	잎
918	산우엉	-	*Cirsium dipsacolepis* (Maxim.) Matsum.	뿌리
919	산이질풀	이질풀, Thunberg's geranium	*Geranium nepalense* Sweet. / *Geranium nepalense* var. *glabratum* Hara	잎
920	산짚신나물	큰짚신나물, 산집신나물, Korean agrimony	*Agrimonia coreana* Nakai / *Agrimonia pilosa* var. *coreana* (Nakai) Liou & Cheng	잎
921	산초나무	분지나무, 산초, Chinese pepper, Mastic-leaf prickly ash	*Zanthoxylum schinifolium* Siebold & Zucc. / *Fagara mantchurica* (Benn.) Honda	잎, 열매, 씨앗
922	산톱풀	산가새풀, 자주톱풀, Discoid-involucre alpine yarrow	*Achillea sibirica* var. *discoidea* (Regel) Kitam. / *Achillea ptarmicoides* Maxim.	잎
923	산파	묏파, Oriental chive	*Allium maximowiczii* Regel / *Allium schoenoprasum* var. *orientale* Regel	비늘줄기, 잎
924	산팽나무	Orange-fruit hackberry	*Celtis aurantiaca* Nakai / *Abelicea davidii* Bueck	열매
925	산호침버섯	수실노루궁뎅이	*Hericium coralloides* (Scop.) Pers. / *Hericium ramosum* (Bull.) Letell	자실체
926	살갈퀴	누에콩, Infield narrow-leaf vetch	*Vicia angustifolia* L. var. *segetilis* (Thuill.) K. Koch.	순
927	살구나무	살구, 개살구나무	*Prunus armeniaca* var. *ansu* Maxim. / *Armeniaca ansu* (Kom.) Kostina	꽃, 열매(씨앗 제외)
928	살비아	세이지, 살비야, Sage	*Salvia officinalis* L. / *Salvia garandiflora* Benth.	잎
929	삼각잎아카시아	Knife-leaf wattle, Dog-tooth wattle	*Acacia cultriformis*	꽃
930	삼붕냐와	-	*Gynura procumbens* Merr.	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
931	삼색제비꽃	팬지, 호접제비꽃, Pansy, heartsease	*Viola tricolor* L. / *Viola tricolor* L. var. *hortensis* DC.	꽃
932	삼씨	대마(大麻)씨, Hemp	*Cannabis sativa* L.	껍질(포엽과 외종피)이 완전히 제거된 씨앗※(마인)
933	삼엽으름덩굴	-	*Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz.	잎, 열매
934	삼잎방망이	삼잎나물, Aleutian groundsel	*Senecio cannabifolius* Less. / *Senecio dahuricus* Fisch. & Turcz.	잎
935	삿갓사초	Curved-utricle sedge, Swamp sedge, Lesser Pond Sedge, Polar Sedge	*Carex acutiformis* / *Carex dispalata* Boott / *Carex dispalata* Boott var. *dispalata* / *Carex acutiformis* (Ehrh.) Franch.	뿌리
936	상귀네아채진목	Roundleaf serviceberry, Red-branched amelanchier	*Amelanchier huroensis* / *Amelanchier sanguinea* DC.	열매
937	상수리나무	참나무, 도토리나무, riental chestnut oak, Oak	*Quercus acutissima* Carruth. / *Quercus acutissima* subsp. *euacutissima* A.Camus	열매
938	새머루	산포도, Creeping grapevine	*Vitis flexuosa* Thunberg / *Vitis cavaleriei* H.Lev.	열매
939	새비나무	털작살나무, Mollis beauty berry, Jejudo beautyberry	*Callicarpa mollis* Sieb. et Zucc. / *Callicarpa farinosa* Siebold ex Miq.	열매
940	새콩	Edgeworth's hogpeanut	*Amphicarpaea bracteata* subsp. *edgeworthii* (Benth.) H. Ohashi / *Amphicarpaea edgeworthii* Benth.	씨앗
941	생강	건강	*Zingiber officinale* Roscoe	뿌리줄기※(건강), 뿌리
942	생강나무	아귀나무, 동백나무, 개동백나무, Blunt-lobe spicebush	*Lindera obtusiloba* Blume / *Benzoin cercidifolium* (Hemsl.) Rehder	잎
943	생열귀나무	범의찔레, 가마귀밥나무, Amur rose	*Rosa davurica* Pall. / *Rosa amblyotis* C.A.Mey.	순, 꽃잎, 열매
944	샤요트	Chayote	*Sechium edule*	열매
945	서덜취	큰서덜취, 갈포령서덜취, 큰잎서덜취, Large-flower saussurea	*Saussurea grandifolia* Maxim / *Saussurea grandifolia* var. *microcephala* Nakai	잎
946	서양가시엉겅퀴	Bull Thistle, Spear Thistle	*Cirsium vulgare* (Savi) Ten	잎
947	서양까치밥나무	구스베리, Gooseberry	*Ribes uvacrispa* L. / *Ribes grossularia* L. / *Grossularia reclinata* (L.) Mill. / *Ribes reclinata* L.	열매
948	서양민들레	양민들레, Dandelion	*Taraxacum officinale* Wiggers / *Leontodon taraxacum* L.	뿌리, 순, 잎
949	서양배	병배나무	*Pyrus communis* L.	열매
950	서양산사자	산사나무, 아그배나무, Maybush, Maytree, Mayblossom, Mayflower, Thorn-appletree, Whitethorn, Howthornberry	*Crataegus oxyacantha* L.	잎
951	서양수수꽃다리	라일락, Lilac	*Syringa vulgaris* L. / *Busbeckia lilac* Hecart/ *Lilac coerulea* Lunell	꽃
952	서양자두	오얏, 자두, 푸룬, European plum	*Prunus domestica* L. / *Prunus communis* Huds. / *Prunus salicina* Lindl. / *Prunus botan* Andre / *Prunus ichangana* C.K.Schneid.	열매(씨앗 제외)
953	서양자초	Dill	*Anethum graveolens* L.	열매, 씨앗

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
954	서양호박	단호박, Pumpkin, Autumn squash	*Cucurbia maxima* Lam.	씨앗
955	서울귀룽나무	Seoul bird cherry	Prunus padus L. var. seoulensis Nakai. / Prunus diversifolia Koehne	열매(씨앗 제외)
956	서울오갈피	서울오가피	*Eleutherococcus seoulensis* / *Acanthopanax seoulense* Nakai	뿌리, 줄기, 잎
957	석류나무	Dwarf Pomegranate	*Punica granatum* L. / *Punica florida* Salisb.	열매(열매껍질, 씨앗 제외)
958	석잠풀	-	*Stachys riederi* Chamisso var. *japonica* Hara	잎
959	선괭이밥	왕시금초, 왕괭이밥, 왕괭이밥풀, Yellow wood sorrel	*Oxalis stricta* L. / *Oxalis chinensis* Haw.	순
960	선등갈퀴	Seven-pair-leaflet vetch	*Vicia heptajuga* Nakai	잎
961	선떡갈나무	Korean oak, Blue Korean oak, Cut-leaf emperor oak	*Quercus dentata* var. *erecto-squamosa*	열매
962	선메꽃	털메꽃, Hairy False Bindweed, Dahurian morning glory	*Calystegia dahuricus* (Herb.) Choisy / *Calystegia pellita* (Ledeb.) G.Don / *Calystegia dahurica* var. *pellita* (Ledeb.) Choisy	뿌리, 땅속줄기, 순, 잎
963	선밀나물	새밀, White-back greenbrier	*Smilax nipponica* Miquel / *Coprosmanthus simadai* (Masam.) Masam.	순
964	선씀바귀	선씀바기, 자주씀바귀, Short bristle-like hair ixeris	*Ixeris strigosa* (H.Lev.&Vaniot) J.H.Pak & Kawano / *Ixeris chinensis (Thunberg)* Nakai / *Ixeridium strigosa* (H.Lév. & Vaniot) Tzvelev	뿌리, 순
965	설탕단풍	사탕단풍, Sugar maple, Canyon Maple	*Acer saccharum* Marsh. / *Acer barlatum* Michx. / *Acer saccharinum* Wang	수액
966	섬나무딸기	섬산딸기, 왕곰딸기, 엄나무딸기, Dagalet bramble, Ulleungdo raspberry	*Rubus takesimensis* Nakai / *Rubus takesimensis* Nakai ex Mori	열매
967	섬다래나무	Reddish-brown hardy kiwi	*Actinidia rufa* (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq. / *Actinidia kiusiana* Koidz.	열매
968	섬딸기	Thornless Southern raspberry	*Rubus ribesioideus* Matsumura	열매
969	섬쑥부쟁이	부지깽이, 섬쑥부장이, 구메리나물, Ulleungdo aster	*Aster glehni* *F.Schmidt* / *Aster korsakoviensis* Lev. & Vaniot	순
970	섬오갈피나무	섬오갈피, 섬오가피	*Eleutherococcus gracilistylus* (W.W.Sm.) S.Y.Hu / *Acanthopanax koreanum* Nakai / Acanthopanax spinosum (Miq.) Nakai	뿌리, 줄기, 잎, 열매
971	섬잔대	개딱주, Jejudo ladybell	*Adenophora taquetii* H.Lév.	뿌리
972	섬조릿대	섬대, 성인죽, Kuril bamboo	*Sasa kurilensis* (Rup.) Makino et Shibata / *Arundinaria kurilensis* Griseb.	순
973	섬초롱꽃	Korean bellflower	*Campanula takesimana* Nakai / *Campanula takesimana* f. *purpurea* T.Lee	잎
974	섬피나무	Island linden, Ulleungdo linden	*Tilia insularis* Nakai	잎, 꽃
975	세구이니밤나무	Chinese chinquapin, Chinese Chestnut, Chinese dwarf chestnut	*Castanea seguinii* Dode	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
976	세르필룸백리향	셀필룸, Wild thyme, Creeping thyme, Serpyllum	*Thymus Serpyllum* L.	잎
977	세실레연영초	Sessile Trillium, Toadshade	*Trillium sessile* L.	잎
978	세열유럽쥐손이	Storks bill, Alfilaria, Red-stem filaree	*Erodium cicutarium* (L.) L'Her. / *Geranium cicutarium* L.	뿌리, 잎
979	세이터	Sator, Parkia, Petai, Petai Bean, Pete, Stink Bean, Twisted Cluster Bean, yongchaa, yongchaak, zawngtah	*Parkia speciosa* Hassk.	열매
980	세티게룸분꽃나무	Tea-leaf viburnum, Viburnumtea	*Viburnum setigerum* Hance	열매
981	셀러리	Celery, Smallage, Garden celery, Wild celery	*Apium graveolens* var. *dulce* Pers	뿌리, 잎, 씨앗
982	소귀나무	속나무, Waxberry tree	*Myrica rubra* (Lour.) Siebold & Zucc. / *Morella rubra* Lour.	열매
983	소귀나물	쇠귀나물, 속고나물, 자고	*Sagittaria sagittifola* subsp. *leucopetala* var. *edulis* (Schltr.) Rataj / *Sagittaria sagittifola* var. *siensis* Makino	덩이줄기
984	소나무	Korean red pine	*Pinus densiflora* Sieb & Zucc. / *Pinus sylvestris* L.	순, 줄기, 가지, 잎, 꽃가루
985	소리쟁이	야대황, 양제, 긴잎소루쟁이, 긴소루쟁이, Yellow dock, Curly leafed dock sorrel	*Rumex crispus* L. / *Lapathum crispum* Scop. / *Rumex coreanus* Nakai	잎
986	소혀버섯	-	*Fistulina hepatica* (Schaeff.) With	자실체
987	속속이풀	속속냉이, Yellow marsh-cress, Bog yellowcress	*Rorippa palustris* (Leyss.) Besser / *Rorippa islandica* (Oeder) Borbas	순
988	솔나물	큰솔나물, Asian yellow spring bedstraw	*Galium verum* var. *asiaticum* Nakai / *Galium verum* var. *japonalpinum* Nakai	순
989	솔방울고랭이	나도고랭이, 방울골, Wool grass	*Scirpus karuizawensis* Makino / *Scirpus coreanus* Palla / *Scirpus cyperinus* f. *karuizawensis* (Makino) Makino	씨앗
990	솔송그물버섯	-	*Boletus pinophilus* Pilat & Dermek / *Boletus pinicola* (Vittidini) Venturi	자실체
991	솜나물	부시깃나물, Leibnitzia sunbonnet	*Leibnitzi aanandria* (L.) Turcz.	순, 잎
992	솜다리	에델바이스, 조선화융초, 화융초, Korean edelweiss,	*Leontopodium coreanum* Nakai	순, 잎
993	솜대	대나무, 분죽, 담죽	*Phyllostachys nigra* Munro var. *henonis* Stapf	순, 잎
994	솜양지꽃	칠양지꽃, Discolor cinquefoil	*Potentilla discolor* Bunge / *Potentilla discolor* var. *formosana* Franch.	뿌리
995	송로버섯	Truffle	*Tuber aestivum* (Wulfen) Pers. / *Tuber melanosporum* Vittad.	자실체
996	송양나무	Koda tree, Oboval-leaf ehretia	*Ehretia acuminata* var. *obovata* (Lindl.) I.M.Johnst./ *Cordia thyrsiflora* Siebold & Zucc.	잎, 열매
997	송이풀	수송이풀, 마주송이풀, Resupinate lousewort	*Pedicularis resupinata* L. / *Pedicularis resupinata* var. *oppositifolia* Miq. / *Pedicularis leveilleana* Bonati	순, 잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
998	쇠뜨기	뱀밥, 즌슬, 필두채, Field horsetail	*Equisetum arvense* L.	잎
999	쇠무릅	쇠무릎풀, Oriental chaff flower	*Achyranthes japonica* Nakai / *Achyranthes bidentata* Blume	줄기, 잎
1000	쇠미역	-	*Costaria costata*	전체
1001	쇠비름	돼지풀, Purslane	*Portulaca oleracea* L.	잎, 순, 줄기
1002	쇠서나물	쇠세나물, 모련채, 털쇠서나물, Korean hawkweed oxtongue	*Picris hieracioides* var. *koreana* Kitam. / *Picris hieracioides* var. *glabrescens*	잎
1003	쇠채	미역꽃, 쇄채, White-stem serpentroot	*Scorzonera albicaulis* Bunge / *Achyroseris macrospermum* Sch.Bip.	순
1004	쇠채아재비	Yellow salsify	*Tragopogon dubius* Scop.	줄기
1005	수국	Korean hydrangea	*Hydrangea serrata* Seringe / *Hydrangea macrophylla* Seringe f. *otaksa* Wilson / *Hydrangea serrata* var. *amagiana*	잎
1006	수도라누기노수스백리향	Woolly thyme	*Thymus pseudolanuginosus* Ronniger	잎
1007	수레국화	팔랑개비국화, 콘플라워, Cornflower	*Centaurea cyanus* L.	꽃잎
1008	수리딸기	청수리딸기, 민수리딸기, Juteleaf raspberry	*Rubus corchorifolius* L. / *Rubus corchorifolius* var. *glaber* Matsum.	열매
1009	수리취	개취, 조선수리취, Deltoid synurus	*Synurus deltoides* (Aiton) Nakai / *Carduus atriplicifolius* Trevir.	잎
1010	수박	Watermelon	*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. *Citrullus vulgaris* Schrad.	열매, 씨앗
1011	수세미오이	수세미외	*Luffa cylindrica* (L.) M.Roem. / *Luffa aegyptiaca* Mill.	어린열매
1012	수송나물	소송나물, 가시솔나물, Barilla plant, Komarov's Russian thistle	*Salsola komarovii* / *Salsola soda* L.	줄기, 잎
1013	수염바늘버섯	-	*Climacodon septentrionalis* (Fr.) Karst.	자실체
1014	수영	괴싱아, Sorrel, Garden dock	*Rumex acetosa L.* / *Acetosa pratensis* Mill.	뿌리, 잎
1015	수원그물버섯	-	*Boletus auripes*	자실체
1016	수페르붐나리	루브룸 녹자 백합, Lily American trkscap, Swamp lily, Turk's cap Lily	*Lilium superbum* L.	덩이줄기
1017	숙근초	Shallot	*Allium ascalonicum*	뿌리
1018	숙은노루오줌	이끈노루오줌, Korean false goat's beard	*Astilbe koreana* (Kom.) Nakai / *Astilbe chinensis* var. *koreana* Kom.	순
1019	순무	숫무, 순무우, Turnip	*Brassica rapa* L. var. *rapa* / *Brassica campestris* subsp. *rapa* Hook.f. & Anderson	잎, 씨앗
1020	순채	부규, 순나물, Watershield	*Brasenia schreberi* J.F.Gmelin / *Brasenia peltata* Pursh	잎
1021	술모이풀	Salad burnet	*Sanguisorba minor* Scop. / *Poterium sanguisorba* L.	잎
1022	쉬나무	소동백나무, Korean Evodia	*Euodia daniellii* Hemsl. / *Zanthoxylum daniellii* Benn. ex Dnaiell	열매
1023	쉽싸리	택란	*Lycopus lucidus* Turczaininov	지상부※(택란)
1024	스노베리	Waxberry, Coralberry, Thin-leaved snowberry,	*Symphoricarpos albus* laevigatus	열매
1025	스위트체스트넛로즈	Sweet chestnut rose	*Rosa roxburghii* Tratt.	열매
1026	스위트칼라바쉬	Sweet calabash, Conch apple	*Passiflora maliformis* L.	과육

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1027	스위트펜넬	Sweet fennel	*Foeniculum vulgare* Mill. var. *dulce*	잎, 열매, 씨앗
1028	스쿠아로수스산딸기	-	*Rubus squarrosus* Fritsch	열매
1029	스크로풀라리아노도사	Figwort, Knotted Figwort, Throatwort, Carpenter's Square, Kernelwort	*Scrophularia nodosa*	뿌리
1030	스클라레아살비아	클레리, Clary, Greek Sage Leaves	*Salvia sclarea* L.	잎
1031	스타미네움산앵도	Deerberry, Squaw huckleberry	*Vaccinium neglectum* / *Vaccinium stamineum* L.	열매
1032	스타아니스	대회향, Staranise	*Illicum verum*	열매※(팔각회향), 씨앗
1033	스타애플	Star apple, Canito, Camito, bubby water	*Chrysophyllum cainito* L.	열매
1034	스타후르츠	Starfruit, Carambola	*Averrhoa carambola* L.	열매
1035	스테비아	Stevia	*Stevia rebaudiana* Hemsl.	잎
1036	스톨로니페라채진목	Quebec berry, Low Serviceberry, Running serviceberry	*Amelanchier stolonifera* Wiegand	열매
1037	스페난테라오미자	-	*Schisandra sphenanthera* Rehlder & E. H. Wilson	열매
1038	스페인 감초	Liquorice root	*Glycyrrhiza glabra*	뿌리
1039	스페키오숨까치밥	Fuchsia-flowered gooseberry	*Ribes speciosum*	열매
1040	스펠트밀	Spelt	*Triticum spelta* L.	씨앗
1041	스피그넬	Spignel	*Meum athamanticum* Jacq.	뿌리
1042	스피노숨	Spinosum	*Eucheuma denticulatum* (Burman) Collins et Harvey / *Eucheuma spinosum* J. Agardh	전체
1043	스피어민트	양박하, Spearmint, Mint, brown mint, garden mint, lamb mint, mackerel mint, Our Lady''s mint, sage of Bethlehem	*Mentha spicata* L. / *Mentha viridis* L.	잎
1044	스피카툼꽃생강	Sutti, Sanna	*Hedychium spicatum* Sm.	열매
1045	승도	넥타린, 숭도, nectarine	*Prunus persica* var. *nectarina* (Aiton) Maxim.	열매(씨앗 제외)
1046	시계꽃	Passion flower	*Passiflora incarnata* L.	잎, 열매
1047	시로미	암고란(岩高蘭), 조이(鳥李), Crowberry, Korean crowberry	*Empetrum nigrum* L. / *Empetrum nigrum* var. *japonicum* K.Koch / *Empetrum albicarpha* Sugaw. / *Empetrum asiaticum* Nakai	열매
1048	시무나무	Hemiptelea	*Hemiptelea davidii* (Hance) Planch / *Abelica davidii* Bueck	잎
1049	시물란스초피	칼라, Ash prickly, Szechuan pepper	*Zanthoxylum simulans* Hance	열매
1050	시베리아살구	개살구, 시베리아살구나무, 북산살구나무, Siberian cherry	Prunus sibirica L. / Armeniaca sibirica Lam.	열매(씨앗 제외)
1051	시어버터나무	쉐어버터나무, Shea tree, Shea butter	*Butyrospermum parkii* (G. Don) Kotschy	씨앗
1052	시트론	Citron	*Citrus medica*	열매, 열매껍질
1053	시호	큰일시호	*Bupleurum chinense* DC. / *Bupleurum falcatum* L.	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1054	신갈나무	돌참나무, 물갈나무, 돌참나무, Mongolian oak,	*Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. / *Quercus crispula* var. *mandshurica* Koidz.	열매
1055	신나무	시닥나무, 시다기나무, Amur maple	*Acer ginnala* Maxim. / *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm.	잎
1056	신양벚나무	양앵두, 큰양벚나무, 신양벚, 신벚나무, Sour Cherry	*Prunus cerasus* L. / *Cerasus acida* P.Gaertn. & al.	열매(씨앗 제외)
1057	신이대	고려조릿대, 신의대, Korean bamboo	*Sasa coreana* Nakai	잎
1058	실끈적버섯	-	*Cortinarius hemitrichus* (Pers. ex Fr.) Fr.	자실체
1059	실말	실가래, Small pondweed	*Potamogeton pusillus* L. / *Potamogeton berchtoldii* Fieber	전체
1060	실버베리	American silver-berry, Silverberry	*Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb.	열매
1061	실우뭇가사리	우뭇가사리	*Gelidium pusillum*	전체
1062	실유카	실육카, 실육까, Adam's needle	*Yucca filamentosa* L. / *Yucca smalliana* Fern.	꽃잎
1063	심포리카포스	Coral pea, Vine, Vine lilac, Purple coral pea, False sarsparilla	*Hardenbergia violacea* (Schneev.) Stearn	잎
1064	싱아	승애, 숭애, 다형료, 광엽료, 넓은잎싱아, Alpine knotweed	*Aconogonon alpinum* (All.) Schur / *Polygonum alpinum* All.	줄기, 잎
1065	싸리	싸리나무, Shrub lespedeza	*Lespedeza bicolor* Turcz.	순, 잎
1066	싸리냉이	싸리황새냉이, 싹리냉이, 긴잎황새냉이, Narrow-leaf bittercress	*Cardamine impatiens* L. / *Cardamine flexuosa* var. *longifolia* Chung.	잎
1067	쑥부쟁이	왜쑥부쟁이, 가새쑥부쟁이, 쑥부장이, Field aster	*Aster yomena* (Kitam.) Honda / *Aster incisa* var. *yomena* Kitam.	잎
1068	쓴맛끈적버섯	-	*Cortinarius vibratilis* (Fr.) Fr.	자실체
1069	쓴박하	Horehound	*Marrubium vulgare*	잎, 꽃
1070	씀바귀	Toothed ixeridium	*Ixeridium dentatum* (Thunb. ex Mori) Tzvelev / *Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai	뿌리, 잎
1071	씨범꼬리	무강범의꼬리, 씨범꼬리풀, Alpine bistort, Alpine knotweed	*Polygonum viviparum* L. / Bistorta vivipara (L.) Gray	잎
1072	아광나무	뫼산나무, 산산사나무, Maximowicz's hawthorn	*Crataegus maximowiczii* C.K.Schneid / *Crataegus altaica* var. *villosa* Lange	열매
1073	아까시나무	까시나무, 아카시아나무, American locust, Fasle acacia	*Robinia pseudoacacia* L.	꽃
1074	아까시재목버섯	장수버섯	*Fomitella fraxinea* (Fr.) Imaz.	자실체
1075	아니스	Anise	*Pimpinella anisum* L.	열매, 씨앗
1076	아니스 히숍	Blue Giant Hyssop, Lavender Hyssop, Licorice Mint, Wonder Honey Plant	*Agastache foeniculum*	잎
1077	아단	Screw pine	*Pandanus odoratissimus*	열매
1078	아라비안자스민	Arabian Jasmine	*Jasminum sambac* / *Jasminum auriculatum*	꽃
1079	아라자	-	*Eugenia stipitata* Mac Vaugh	열매

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1080	아로니아	Black chokeberry	*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott / *Aronia melanocarpa* var. *grandifolia* (Lindl.) C.K.Schneid.	열매
1081	아르간	Argan	*Argania spinosa* (L.) Skeels	열매
1082	아르메니아살구	Apricot	*Prunus armeniaca* L.	열매(씨앗 제외)
1083	아르보레아채진목	Downy serviceberry, Canadian Serviceberry	*Amelanchier arborea*	열매
1084	아르크토스타필로스산앵도	Caucasian whortleberry, Bearberry, Whortleberry caucasian	*Vaccinium arctostaphylos* L.	열매
1085	아마란스	색비름, Amaranth	*Amaranthus hypochondriacus* / *Amaranthus cruentus* / *Amaranthus caudatus* / *Amaranthus edulis* / *Amaranthus hybridus* L.	잎, 씨앗
1086	아메리카나작살나무	American beautyberry, French mulberry,	*Callicarpa americana* L.	열매
1087	아모뭄흰말채나무	Silky dogwood, Willow red	*Cornus amomum* Mill.	열매
1088	아벨모스쿠스 사카텐시스	Musk Mallow	*Abelmoschus moschatus* Medik. var. *tuberosus* Borssum.	잎
1089	아사이팜	아사이베리, Acai palm, Assai palm, Acai verry	*Euterpe oleracea* Mart	열매
1090	아세로라	Acerola, Acerolla, West india cherry, Barbados cherry, Cereso, Antilles Cherry	*Malpighia emarginata* A. DC. / *Malpighia glabra* L.	열매
1091	아스파라거스 스프렌게리	Sprengeri fern, Foxtail asparagus	*Asparagus sprengeri* Regel	전체
1092	아우란티아카원추리	-	*Hemerocallis aurantiaca* Baker	어린잎
1093	아욱	아옥, Curled mallow	*Malva verticillata* L. / *Malva olitoria* Nakai	뿌리, 잎
1094	아위버섯	-	*Pleurotus ferulae*	자실체
1095	아이리쉬 모스	Irish moss	*Chondrus crispus*	전체
1096	아이언워트	ironwort	*Sideritis syriaca* L.	잎, 꽃
1097	아자롤루스산사	Azarole	*Crataegus azarolus* L.	열매
1098	아조완	Ajowain, Ajwan, Carom	*Trachyspermum ammi* (L.) Sprague ex Turrill / *Carum copticum* (L.) Benth. & Hook. f. ex C.B.Clarke	열매
1099	아카울리스장구채	Moss campion	*Silene acaulis* L.	잎
1100	아쿠미나툼단풍	Acer acuminatum	*Acer acuminatum* Wall. ex D. Don	잎
1101	아테모야	Atemoya	*Annona cherimola* Mill. x *Annona squamosa* L.	열매(씨앗 제외)
1102	아티초크	Artichoke	*Cynara scolymus L.* / *Cynara cardunculus* L.	순, 잎, 꽃, 잎자루
1103	아프리카 망고	-	*Irvingia gabonensis*	열매, 씨앗
1104	아프리칸 스타애플	African star apple	*Chrysophyllum africanum* A. DC.	열매
1105	안젤리카	서양당귀, Angelica	*Angelica archangelica* L.	잎
1106	알로에	노회	*Aloe barbadensis* L. / *Aloe ferox* Miller / *Aloe africana* Miller 또는 *Aloe spicata* Baker의 잡종	잎에서 얻은 액즙※(노회)
1107	알로에사포나리아	-	*Aloe saponaria* Haw	잎(껍질제외)
1108	알로에아보레센스	알로에 아르보레스켄스, Aloe mutabilis	*Aloe arborescens* Miller	잎(껍질제외)

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1109	알록제비꽃	얼룩제비꽃, 청자오랑캐, 청알록제비꽃, Variegated-leaf violet	*Viola variegata* Fisch. ex Link var. *variegata* / *Viola baicalensis* W.Becker	잎
1110	알리아리폴리아초롱꽃	Cornish Bellflower	*Campanula alliariifolia*	잎
1111	알리움 후커리	삼채	*Allium hookeri*	알뿌리, 잎, 꽃
1112	알버섯	송로(松露)	*Rhizopogon rubescens* Tul.	자실체
1113	알쏭이모자반	-	*Sargassum confusum*	전체
1114	앙구스티폴리아물푸레	Narrow-leaved ash	*Fraxinus angustifolia* Vahl	열매
1115	애기괭이눈	애기괭이눈풀, 덩굴괭이눈, Stolon golden saxifrage	*Chrysosplenium flagelliferum* F. Schmidt/ *Chrysosplenium komarovii* Losinsk.	줄기, 잎
1116	애기괭이밥	애기괭이밥풀, 큰선괭이밥, 산괭이밥, Common Woodsorrel, Mountain Woodsorrel	*Oxalis acetosella* L. / *Oxalis montana* Raf./ *Oxalis acetosella* var. *diversifolia* Nakai	순
1117	애기꾀꼬리버섯	-	*Cnatharellus minor* Peck.	자실체
1118	애기나리	가지애기나리, Star-flower fairybell	*Disporum smilacinum* A.Gray/ *Disporum smilacinum* var. *album* Maxim.	잎
1119	애기도라지	아기도라지, 좀도라지, 하늘도라지, Southern rockbell	*Wahlenbergia marginata* (Thunb.) A.DC / *Campanula marginata* Thunb.	뿌리
1120	애기돌가사리	-	*Gigartina intermedia*	전체
1121	애기동백나무	차매, Sasanquua Camellia	*Camellia sasanqua* Thunb. / *Camellia miyagii* (Koidz.) Makino & Nemoto	씨앗
1122	애기두릅나무	참두릅나무, 애기두릅, Small-leaf Korean angelica tree	*Aralia elata* var. *canescens* (Siebold & Zucc.) Nakai / *Aralia elata* f. *canescens* (Siebold & Zucc.) T.Yamaz.	잎
1123	애기마름	마름, 좀마름, Tiny water-chestnut	*Trapa incisa* Siebold & Zucc. / *Trapa bispinosa* var. *incisa* (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav.	열매
1124	애기메꽃	좀메꽃, Ivy morning glory	*Calystegia hederacea* WALL. / *Calystegia acetosifolia* (Turcz.) Turcz.	땅속줄기, 순
1125	애기수영	애기괴싱아, Field dock	*Rumex acetocella* L. / *Rumex acetosella* L. / *Acetosa acetosella* (L.) Mill.	순, 잎
1126	애기쉽싸리	애기쉽사리, 애기택란, Maack's bugleweed	*Lycopus maackianus* (Maxim. ex Herder) Makino / *Lycopus angustus* Makino	전체
1127	애기우뭇가사리	우뭇가사리	*Gelidium divaricatum*	전체
1128	애기우산나물	애기삿갓나물, Shredded umbrella plant	*Syneilesis aconitifolia* (Bunge) Maxim. / *Cacalia aconitifolia* Bunge	잎
1129	애기원추리	참칼원추리, 애기넘나물, Small daylily	*Hemerocallis minor* Mill. / *Hemerocallis flava* var. *minor* (Mill.) M.Hotta	순, 꽃
1130	애기참반디	애기참바디, Tubercledfruit Sanicle, Sanicula tuberculata	*Sanicula tuberculata* Maxim.	잎
1131	애기청각	청각	*Codium tenue*	전체
1132	애기풀	아기풀, Dwarf milkwort	*Polygala japonica* Houtt. / *Polygala hondoensis* Nakai	잎
1133	애깁티아카버들	-	*Salix aegyptiaca* L.	순
1134	애로루트	Arrowroot	*Maranta arundinacea* L.	뿌리줄기
1135	애플민트	Apple mint, Round-leave mint	*Mentha rotundifolia* / *Mentha suaveolens* Ehrh.	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1136	앵도나무	앵도(櫻桃), 앵두, 앵두나무, Chinese bush cherry	*Prunus tomentosa* Thunb. / *Amygdalus tomentosa* K.Koch	열매(씨앗 제외)
1137	앵초	앵미, 연앵초, 취란화, 풍륜초 풍차초, 깨풀, East Asian primrose	*Primula sieboldii* E.Morren / *Primula cortusoides* var. *patens* Turcz.	싹
1138	야광나무	동배나무, 아그배나무, 들배나무, 아가위나무, Siberian crap apple, Siberian crabapple	*Malus baccata* (L.) Borkhausen / *Malus baccata* var. *leiostyla* Rupr. & Maxim.	열매
1139	야낭	Yanang	*Tiliacora triandra*	잎
1140	산백합	-	*Lilium auratum*	뿌리
1141	야산고비	야산고사리, Sensitive fern	*Onoclea sensibilis* var. *interrupta* Maxim	순
1142	야콘	Yacon	*Polymnia sonchifolia* Poepp. & Endl. *Polymniaedulis* / *Smallanthus sonchifolius*	덩이뿌리, 줄기, 잎
1143	약쑥	애엽, Silverly wormwood	황해쑥 *Artemisia argyi,* 쑥 *Artemisia princeps* Pamp. var. *orientlis* Hara 또는 산쑥*Artemisia montana*	잎
1144	얌	마, water yam	*Dioscorea alata* L.	뿌리
1145	양구슬냉이	구슬냉이아재비, 기름냉이, 아마아재비, Gold of pleasure, Largseed Falseflax	*Camelina sativa* (L.) Crantz / *Camelina glabrata* (DC.) Fritsch ex N.W.Zinger	씨앗
1146	양까막까치밥나무	까막까치밥, 블랙커런트(Blackcurrant), 구즈베리	*Ribes nigrum* L. / *Botrycarpum nigrum* (L.) A.Rich.	잎눈, 잎, 열매
1147	양벚나무	단벚나무, 단버찌, 야앵두, 양앵두, 체리, Sweet cherry	*Prunus avium* L. / *Cerasus avium* Moench / *Cerasus avium* var. *amara* Sosn.	열매(씨앗 제외)
1148	양하	양애	*Zingiber mioga* (Thunb.) Roscoe / *Amomum mioga* Thunb.	화서, 잎(순)
1149	어리곤달비	어리곰취, Narrow-bract ragwort	*Ligularia intermedia* NAKAI / *Ligularia intermedia* var. *stenopetala* Nakai	잎
1150	어리병풍	병품쌈, Smaller Indian plantain	*Cacalia pseudo-taimingasa* / *Parasenecio pseudotaimingasa* (Nakai) B.U.Oh	잎
1151	어리연꽃	금은연, 어리연, Water snowflake, Banana lily, Floating heart	*Nymphoides indica* (L.) Kuntze / *Limnanthemum indicum* (L.) Thwaites	뿌리
1152	어수리	East Asian hogweed	*Heracleum moellendorffii* HANCE / *Heracleum microcarpum* Franch.	줄기, 잎
1153	어저귀	China jute, Sida abutilon, Velvetleaf, Butter-print, Pie-marker, Indian Malll	*Abutilon theophrasti* Medicus / *Abutilon abutilon* (L.) Rusby	열매
1154	억새	자주억새, Purple maiden silvergrass	*Miscanthus sinensis* var. *purpurascens* (Andersson) Rendle / *Miscanthus purpurascens* Andersson	순
1155	얼레지	가재무릇, 산우두, 차저엽산자고, 얼레지나물, Asian fawnlily	*Erythronium japonicum* (Balrer) Decne. / *Erythronium denscanis* var. *japonicum* Baker	잎
1156	얼룩조릿대	베이트키조릿대, 사라세니아 퍼푸레아	*Sasa veitchii* Rehder	잎
1157	얼치기완두	새갈퀴, Lentil tare, Smooth tare, Lentil vetch	*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. / *Ervum tetraspermum* L.	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1158	엉겅퀴	Ussuri thistle	*Cirsium japonicum* DC. var. *ussuriense* Kitamura 또는 기타 동속근연식물 / *Cirsium japonicum* var. *maackii* (Maxim.) Matsum.	순, 잎, 전초※(대계)
1159	에둘리스시계꽃	패션프루트(Passion Fruit), 패션프룻, 과물시계꽃, 마라꾸자	*Passiflora edulis* Sims / *Passiflora edulis* Sims f. flavicarpa O. Deg.	열매, 열매껍질, 씨앗
1160	에스쿨렌타마니호트	타피오카, 브라질 만데빌라, Tapioca	*Manihot esculenta* Crantz	덩이뿌리
1161	에우파토리아짚신나물	아그리모니, Agrimony	*Agrimonia eupatoria* L.	줄기, 잎
1162	에페드라과	Efedra, Ephedra fragilis	*Ephedra fragilis*	열매
1163	여뀌	버들여뀌, Water pepper	*Persicaria hydropiper* L. / *Persicaria vernalis* Nakai	순, 잎
1164	여두	쥐눈이콩, 서목태	*Rhynchosia nulubilis*	열매
1165	여름느타리	Oyster mushroom	*Pleurotus sajor-caju*	자실체
1166	여름세이보리	Summer savory	*Satureja hortensis* L.	잎
1167	여름양송이	Button mushroom	*Agaricus bitorquis*	자실체
1168	여주	-	*Momordica charantia* L. / *Momordica chinensis* Hort	순, 잎, 열매(씨앗 제외)
1169	연	-	*Nelumbo nucifera* Gaertner	뿌리(연근), 꽃(연꽃), 잎※(하엽)
1170	연리초	갈퀴완두, Five-vein vetchling	*Lathyrus quinquenervius* (Miq.) Litv. / *Lathyrus palustris* var. *sericeus* Franch.	순
1171	연밥피나무	Korean linden	*Tilia koreana* Nakai / *Tilia amurensis* var. *koreana* Nakai	잎, 꽃
1172	연보라무당버섯	-	*Russula lilacea* Quel.	자실체
1173	연영초	큰연령초, 왕삿갓나물, Birthroot	*Trillium kamtschaticum* Pall. ex Pursh / *Trillium camschatcense* KerGawl.	열매
1174	연화바위솔	바위연꽃	*Orostachys iwarenge* (Makino) Hara	지상부
1175	염교	-	*Allium vakeri* Regel	비늘줄기
1176	염주나무	구슬피나무, 둥근염주나무, Megaphylla linden, Beads linden	*Tilia megaphylla* Nakai. / *Tilia mandshurica* Nakai	잎, 꽃
1177	영귤	-	*Citrussudachi* Hort. ex Shiriai	열매
1178	영아자	염아자, 미나리싹, East Asian harebell	*Asyneuma japonicum* (Miq.) Briq. / *Campanula japonica* (Miq.) Vatke	순
1179	옐로우 스위트클로버	Yellow sweetclover, Common melilot, Yellow melilot	*Melilotus officinalis* (L.) Pall.	잎, 꽃
1180	옐로우볼레투스	Yellow boletus	*Boletus luteus* / *Boletus granulatus*	자실체
1181	오가나무	당오갈피, 당오갈피나무, 애기오갈피나무	*Eleutherococcus sieboldianus* (Makino) Koidz. / *Acanthopanax sieboldianus* Makino	순
1182	오갈피나무	오가피	오갈피나무 *Acanthopanax sessiliflorum* Seeman 또는 기타 동속 식물	잎, 열매, 뿌리껍질 및 줄기껍질※(오가피)
1183	오도라타미리스	스위트 팬, 스위트 시슬리, Sweet Cicely	*Myrrhis odorata* Scop.	잎
1184	오도라투스산딸기	Thimbleberry, Rasberry flowering	*Rubus odoratus* L.	열매
1185	오도라툼까치밥	Buffalo currant	*Ribes odoratum* H.L.Wendl.	열매
1186	오레가노	Oregano	*Origanum vulgare* L.	줄기, 잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1187	오리잎분꽃나무	Hobblebush, Witch-hobble, Devil's-shoestrings	*Viburnum alnifolium* Marshall	열매
1188	오리잎채진목	사스카툰, Saskatoon, Serviceberry, Saskatoon berry, June berry	*Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. ex M. Roem.	열매
1189	오미자	Five-flavor magnolia vine	*Schisandra chinensis* Baillon	열매※(오미자)
1190	오바툼산앵도	Evergreen huckleberry, Huckleberry California	*Vaccinium ovatum*	열매
1191	오발리스채진목	Snowy mespilus, Fireberry hawthorn, Medlar bush, Oval-leaved amelanchier	*Amelanchier ovalis* Medik.	열매
1192	오엽딸기	-	*Rubus ikenoensis* H.Lév. & Vaniot / *Rubus defensus* Focke / *Rubus japonicus* Maxim. ex Kuntze / *Rubus tschonoskii* Proch.	열매
1193	오오모미다케	-	*Catathelasma imperiale* (Fr.) Sing.	잎
1194	오이	외, 물외, Cucumber	*Cucumis sativus* L.	열매, 잎
1195	오이풀	지우, 외순나물, European Great Burnet, Great burnet	*sanguisorba officinalis* L. / *Sanguisorba carnea* Fisch.	잎
1196	오죽	검정대, 흑죽, 분죽	*Phyllostachys nigra* (Lodd. ex Lindl.) Munro	죽순, 잎
1197	오카무라큰실말	큰실말	*Cladosiphon okamuranus*	전체
1198	오크라	Okra, Abelmoschus esculentus	*Hibiscus esculentus* L. / *Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.	뿌리, 잎, 꽃, 씨앗
1199	오크리프	-	*Lactuca sativa* L. var. Oak-heaf	잎
1200	오키덴탈리스받침꽃	Californian allspice, Spice Bush	*Calycanthus occidentalis* Hook. & Arn.	내피
1201	오피키날레자스민	쟈스민, Jasmine	*Jasminum grandiflorum* L. / *Jasminum officinale* L.	꽃
1202	옥덩굴	-	*Caulerpa okamurai(e)*	전체
1203	옥토페탈라담자리꽃	Mountain-avens, White Dryad	*Dryas octopetala* L.	잎
1204	올레이페라동백	유차나무, Tea-oil camellia, Tea-oil plant	Camellia oleifera Abel	씨앗
1205	올리브나무	Olive	*Olea europaea* L.	잎
1206	올방개	올메, 올미장대, East Asian spikerush	*Eleocharis Kuroguwai Ohwi* / *Scirpus plantagineus* Franch. & Sav.	뿌리, 덩이줄기, 씨앗
1207	올벚나무	올벚나무, 발강올벚나무,	Prunus pendula f. ascendens (Makino) Ohwi / Cerasus herincquiana Lavallee	열매(씨앗 제외)
1208	옹굿나물	옹긋나물, Highly-branch aster	*Aster fastigiatus* Fisch. / *Aster micranthus* Lev. & Vaniot	순
1209	와일드 안젤리카	Woodland Angelica, Wild angelica	*Angelica sylvestris* L.	뿌리
1210	완두	흰꽃완두, Pea	*Pisum sativum* L.	씨앗, 꼬투리
1211	왕가래나무	털호도나무, 섬가래나무, 산호두나무, Siebold's Manchurian walnut	*Juglans mandshurica* var. *sieboldiana* Makino / *Juglans sieboldiana* Maxim.	열매
1212	왕고들빼기	고채, Slender-leaf Indian lettuce	*Lactuca indica* L. / *Chondrilla squarrosa* Poir	잎
1213	왕과	큰새박, 주먹외, Red hailstone	*Thladiantha dubia* BUNGE	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1214	왕그물버섯	-	*Leccinum rugosiceps*	자실체
1215	왕느릅나무	유백피, 큰잎느릅나무, Large-fruit elm	*Ulmus macrocarpa* Hance	나무껍질※(유백피)
1216	왕대	강죽, 참대, 죽황	*Phyllostachys bambusoides* Siebold & Zucc.	죽순(줄기 제외), 잎, 수액
1217	왕둥굴레	큰둥굴레, Poongdo solomon's seal	*Polygonatum involuctatum* / *Polygonatum robustum* Nakai / *Polygonatum japonicum* var. *maximowiczii* Makino & Nemoto	뿌리줄기
1218	왕머루	머래순, 잔털왕머루, Amur grape, Amur grapevine	*Vitis amurensis* Ruprecht / *Vitis amurensis* var. *ciliata* Nakai ex T.H.Chung	열매
1219	왕벚나무	큰벚나무, 참벚나무, Korean flowering cherry	*Prunus yedoensis* Matsumura / *Cerasus yedoensis* (Matsum.) Yu & Li.	나무껍질, 씨앗
1220	왕별꽃	큰산별꽃, Ciliatepetal starwortf	*Stellaria radians* L.	순
1221	왕송이	Wangsongi	*Tricholoma giganteum*	자실체
1222	왕원추리	가지원추리, 겹원추리,	*Hemerocallis fulva* var. *kwanso* / *Hemerocallis disticha* var. *kwanso (Regel)* Nakai	어린잎
1223	왕질경이	큰질경이, Giant plantain	*Plantago major* L. var. *japonica* (Franch. et Savat.) Miyabe / *Plantago japonica* Franch. & Sav.	잎
1224	왕초피나무	왕산초나무, 왕좀피나무, Large-leaflet prickly-ash	*Zanthoxylum coreanum* Nakai / *Zanthoxylum bungei* var. *zimmermannii* Rehder & Wilson	잎, 열매, 씨앗
1225	왕팽나무	조선팽나무, 둥근잎왕팽나무, Korean hackberry	*Celtis koraiensis* Nakai / *Celtis koraiensis var. arguta* Nakai	열매
1226	왜갓냉이	갓황새냉이, Cardamine yezoensis	*Cardamine yezoensis* Maxim. / *Cardamine geifolia* Koidz. / *Cardamine prorepens* f. *valida* Takeda	잎
1227	왜당귀	개강활, 당귀, 일본당귀, 일당귀	*Angelica acutiloba* (S. et Z.) Kitagawa / *Apium ternatum* Siebold	순
1228	왜모시풀	모시풀, 개모시풀, Boehmeria japonica	*Boehmeria japonica* Miq. / *Boehmeria longispica* Steud.	뿌리, 잎
1229	왜솜다리	북솜다리, 솜다리, East Asian edelweiss	*Leontopodium japonicum* Miq. / *Gnaphalium sieboldianum* Franch. & Sav. / *Leontopodium japonicum* var. *typicum* Beauverd	순
1230	왜제비꽃	왜오랑캐, 알록오랑캐, Japanese violet	*Viola japonica* Langsd. ex DC. / *Viola japonica* f. *variegata* (Hatus.) F.Maek. ex H. Hara	잎
1231	용둥굴레	Wide-bract solomon's seal	*Polygonatum involucratum* Maxim. / *Periballanthus involucratus* Franch. & Sav. / *Polygonatum miserum* Satake	뿌리줄기
1232	용설란	만년란, 청용설란, Agave, Century Plant, American Aloe	*Agave americana* L. / *Agave tequilana* / *Agave salmiana*	수액
1233	용안육	Longan	*Dimocarpus longan* Loureiro	헛씨껍질※(용안육)
1234	용안향	-	*Physeter macrocephalus* L.	열매
1235	용인복사	-	*Prunus persica* f. *aganopersica* (Rchb.) Voss / *Amygdalus persica* var. *aganopersica* Rchb.	열매(씨앗 제외)

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1236	우니 몰리내	Chilean guava, Strawberry myrtle, Uñi, Ugni molinae	*Ugni molinae*	열매
1237	우단청각	청각	*Codium tenuifolium*	전체
1238	우담화	-	*Ficus glomerata*	열매
1239	우드 애플	우드애플, Wood apple, Elephant apple	*Feronia limonia* (L.) Swingle	열매
1240	우산나물	섬우산나물, 대청우산나물, Palmate shred umbrella plant	*Cacalia krameri* / *Syneilesis palmata* (Thunb.) Maxim.	잎
1241	울렉스	Furze	*Ulex europaeus* L.	꽃
1242	웅기피나무	선봉피나무, Oval fruit linden	*Tilia ovalis* Makai	잎, 꽃
1243	원추리	넘나물, 들원추리, Common day liiy, Orange day lily, Day lily	*Hemerocallis fulva* L. / *Hemerocallis fulva* var. *maculata* Baroni	어린잎, 꽃봉오리
1244	월과	채과, 백과, 김치참외, Ppickling melon, Oriental pickling melon	*Cucumis melo* L. var. *conomon* (Thunb.) Makino	열매
1245	윈터세이보리	Winter savory	*Satureia Montana* L.	잎
1246	유럽개미자리	분홍개미자리, Sandwort	*Spergularia rubra* / *Tissa rubra*(L.) Britton	씨앗
1247	유럽밤나무	마론, 마롱, Spanish Chestnut, Marron, Sweet chetsnut	*Castanea sativa* Mill.	열매
1248	유럽장대	Hedge mustard	*Sisymbrium officinale* (L.) Scop. / *Erysimum officinale* L.	잎
1249	유럽쥐손이	Musk storksbill, Musky Stork's Bill	*Erodium moschatum* L'Her.	잎
1250	유자나무	유자(柚子), 산유자나무, Citron	*Citrus junos* Siebold ex Tanaka / *Citrus medica* var. *junos* Siebold	씨앗
1251	유채	호무우, 호무	*Brassica campestris* L. / *Brassica campestris* var. *chinensis* T.Ito	전초
1252	유큐마	-	*Eucheuma denticulatum*	전체
1253	육두구	Nutmeg	*Myristica fragrans* Houttuyn	씨앗※(육두구)
1254	육절보리풀	개미피	*Glyceria acutiflora* Torrey / *Festuca acutiflora* (Torr.) Bigelow	씨앗
1255	윤판나물	금윤판나물, 큰가지애기나리, Korean disporum, Korean fairybell	*Disporum uniflorum* Baker / *Disporum sessile* subsp. *flavens* (Kitag.) Kitag. / *Disporum flavens* Kitag.	순
1256	으름덩굴	으름, Five-leaf chocolate vine	*Akebia quinata* (Houtt.) Dence.	잎, 열매
1257	으아리	큰위령선, 좀으아리, Manchurian clematis	*Clematis mandshurica*	잎
1258	은분취	참서덜취, 남분취, 가야산은분취, Silvery-hair saussurea	*Saussurea gracilis* Maxim. / *Saussurea bisolor* H.Lév. & Vaniot	순, 잎
1259	은빛쓴맛그물버섯	-	*Tylopilus eximius*	자실체
1260	음나무	엄나무, Prickly castor oil tree	*Kalopanax pictus* Nakai / *Kalopanax septemlobus* (Thunb. ex Murray) Koidz.	수피※(해동피), 줄기, 잎
1261	이고들빼기	고들빼기, Teeth-margin crepidiastrum	*Crepidiastrum denticulatum* (Houtt.) Pak & Kawano / *Youngia denticulata* (Houtt.) Kitam. / *Ixeris denticulata* (Houtt.) Nakai	뿌리, 잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1262	이끼볏짚버섯	-	*Agrocybe paludosa* Kiihn et Romagn.	자실체
1263	이네르메까치밥	Common gooseberry	*Ribes inerme*	열매
1264	이노리나무	왕이노리나무, 털이노리나무, Komarov's hawthorn	*Crataegus komarovii* Sarg. / *Crataegus tenuifolia* Kom.	열매
1265	이대	대나무, 산죽, 오구대, 신위대, Arrow bamboo	*Pseudosasa japonica* (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai	순, 잎
1266	이스라지	이스라지나무, 산앵도, Oriental bush cherry	*Prunus japonica* var. *nakaii* (H.Lév.) Rehder / *Cerasus japonica* var. *nakaii* (H.Lév.) Yu&Li.	열매
1267	이엽솔송	Hemlock western	*Tsuga heterophylla* Sarg.	내피
1268	인가목	관모인가목, 금강찔레, Prickly rose	*Rosa acicularis*	열매
1269	인도보리수	보리자나무	*Ficus religiosa* L.	열매
1270	인디안 구스베리	Indian gooseberry	*Phyllanthus emblica* L. / *Emblica officinalis* Gaertn.	열매
1271	인디안 사사파릴라	Indian sarsaparilla	*Hemidesmus indicus* (L.) W. T. Aiton	잎
1272	인디언감자	감자콩, Earthnut, Ground nut	*Apios americana*	덩이줄기
1273	인디카딜레니아	비파나무아재비, Hondapara, Indian Dillenia	*Dillenia indica* L.	열매
1274	인디카망기페라	-	*Mangifera indica* L.	열매, 씨앗
1275	인디카칸나	인도칸나, Canne Indienne, Indian shot	*Canna indica* L.	뿌리, 열매
1276	인볼루크라타괴불나무	Black twinberry	*Lonicera involucrata* Banks ex Spreng.	열매
1277	인삼	백삼(白蔘), 홍삼(紅蔘), 야산삼(野山蔘), 별직삼(別直蔘), 귀개, 토정, 신초, 혈삼, Ginseng, Korean ginseng	*Panax ginseng* C.A.Meyer	뿌리, 잎, 열매, 씨앗
1278	일리페오일	Illipe Oil	*Shorea spp.*	씨앗
1279	일본병꽃	병꽃나무, 해선화, 금대화, 칠변화, 화양노, 일본병꽃나무	*Weigela coraeensis* Thunb. / *Diervilla coraeenis* DC.	잎
1280	일본피나무	Japanese lime, Linden Japanese	*Tilia japonica* (Miq.) Simonk.	잎, 꽃
1281	입사향초	Thyme	*Thimus Vulgaris*	잎
1282	잉카피넛	Inca peanut, Sacha inchi	*Plukenetia volubilis* L.	열매
1283	잎꼬시래기	-	*Gracilaria textorii*	전체
1284	잎두릅나무	둥근잎두릅나무, Korean angelica tree	*Aralia elata* (Miq.) *Seem.* / Aralia canescens Siebold & Zucc.	잎
1285	잎새버섯	-	*Grifola frondosa*	자실체
1286	자귀나무	계수나무, Silk tree	*Albizzia julibrissin* Durazz. / *Albizia julibrissin* Durazz.	잎, 꽃
1287	자두나무	오얏나무, 자도나무, Plum Tree, Japanese Plum	Prunus salicina Lindley / Prunus botan Andre	열매(씨앗 제외)
1288	자바플럼	Black Plum, Clove, Jamun, Jambolan, Madan, Java plum	*Syzygium cumini* L. / *Syzygium jambolanum* DC. / *Eugenia cumini* Druce	열매
1289	자운영	야화생	*Astragalus sinicus* L.	순
1290	자이언트 블래더 캘프	Giant bladder kelp	*Macrocystis pyrifera* (L.) C. Agardh	줄기

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1291	자작나무	봇나무, Korean Birch, East Asian white birch	*Betula platyphylla* var. *japonica* (Miq.) Hara / *Betula pendula* var. *japonica* Rehder / *Betula alba* var. *tauschii* subsp. *latifolia* Regel	수액
1292	자작잎산사	-	Crataegus pinnatifida f. betulifolia	열매
1293	자주개자리	알팔파, Alfalfa, Lucerne	*Medicago sativa* L.	잎, 씨앗
1294	자주꽃방망이	Dahurian clustered bellflower	Campanula glomerata var. dahurica Fisch. ex KerGawl. / Campanula cephalotes Fisch. ex A.DC.	순
1295	자주꿩의비름	자경천, Orpine, Purple-flower stonecrop, Live forever	*Sedum telephium* L. / *Sedum telephium* L. var. *purpureum* L. / *Hylotelephium telephium* (L.) H.Ohba / *Hylotelephium telephium* subsp. *telephium* H.Ohba	잎
1296	자주방망이버섯아재비	-	*Lepista sordida* (Schum.:Fr.) Sing	자실체
1297	자주싸리국수버섯	-	*Clavariazollingeri* Lev em. Van Dver.	자실체
1298	자주양배추	꽃양배추, 꽃가두배추, 콜리플라워, Cauliflower	*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.	꽃봉오리, 꽃
1299	자주이대	Purple arrow bamboo	*Pseudosasa japonica* var. *purpurascens* Nakai	죽순
1300	자주잎제비꽃	자주잎오랑캐, 자주제비꽃, Purple-leaf violet	*Viola violacea* Makino. / *Viola makinoi* Boissieu	잎
1301	자주졸각버섯	-	*Laccaria amethystea* (Bolt. Ex Hooker) Murr.	자실체
1302	자죽	-	*Bambusa stenostachya*	순
1303	작은잎 라임	보다이주, 좀유럽피나무, Small Leaved Lime,	*Tilia cordata* (Mill.) Maxim. (*Tilia amurensis* Rupr. / *Tilia amurensis* Kom. / *Tilia ulmifolia* Scop. / *Tilia parvifolia* Ehrh.	잎, 꽃
1304	작은황새풀	참황새풀, 조선황새풀, Common cotton-grass, Tall cottongrass, Common cottonsedge	*Eriophorum angustifolium* / *Eriophorum gracile* Koch	뿌리, 줄기
1305	잔가시썩	Maerl Coralline Alga	*Lithothamnion corallioides* (P.L. Crouan & H.M. Crouan) P.L. Crouan & H.M. Crouan	전체
1306	잔개자리	승앵이자리, Black medick	*Medicago lupulina*	잎, 씨앗
1307	잔잎바디	가는잎바디, 선바디나물, Diverse-petal angelica	*Angelica czernaevia* (Fisch. et Meyer) Kitagawa. / *Angelica flaccida* Kom.	잎
1308	잔털제비꽃	둥근잎제비꽃, 둥근잔털제비꽃, Short-hair violet	*Viola keiskei* Miquel var. *okuboi* Makino. / *Viola keiskei* Miq.	잎
1309	잣나무	홍송, Korean pine	*Pinus koraiensis* (Siebold & Zucc.) Moldenke / *Pinus madschurica* Rupr.	잎, 씨앗
1310	장구밤나무	잘먹기나무, 장구밥나무, Bilobed grewia	*Grewia parviflora* Bunge / *Grewia biloba* var. *parviflora* (Bunge) Hand.-Mazz.	열매
1311	장구채	Catchfly	*Silene firma* Siebold & Zucc. / *Melandrium firmum* (Siebold & Zucc.) Rohrb.	줄기, 잎
1312	장대나물	남개채, 깃대나물, 장대, Tower rockcress	*Arabis glabra* Bernh / *Turritis glabra* Linne/ *Arabis perfoliata* Lam.	잎
1313	장딸기	땃딸기, 땅딸기, 노랑장딸기, Hirsute raspberry	*Rubus hirsutus* Thunb / *Rubus hirsutus* var. *typicus* Nakai	열매
1314	장미	Rose	*Rosa spp.*	순, 꽃잎, 열매

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1315	장미혀버섯	장미주걱목이	*Guepinia helvelloides* (DC.) Fr.	자실체
1316	장백제비꽃	장백오랑캐, Arctic yellow violet	*Viola biflora* L. / *Viola kanoi* Sasaki	잎
1317	장수팽나무	장팽나무, Broad-leaf hackberry	*Celtis cordifolia* Nakai	열매
1318	장식솔버섯	-	*Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer.	자실체
1319	장엽복분자	-	*Rubus chingii* Hu	열매
1320	재먹물버섯	-	*Coprinus cinereus* (Schaeff.) Gray	자실체
1321	잿빛만가닥버섯	-	*Lyophyllum decastes* (Fr. ex Fr.) Sing / *Tricholoma aggregatum* Gill.	자실체
1322	저단선	후미푸사선인장, 후미푸사, 손바닥선인장, Prickly Pear, Indian fig	*Opuntia humifusa* / *Opuntia compressa*	열매, 줄기(겹질 제외), 씨앗
1323	저령	-	*Dendropolyporus umbellatus* Fries / *Grifola umbellatus*	균핵
1324	적갈색끈적버섯	-	*Cortinarius allutus* Fr.	자실체
1325	적로메인 상추	적양상추	*Lactuca sativa* var. *longifolia* Lam	잎
1326	적환이십일무	레디쉬	*Rhaphanus sativus* var. *parvus* L.	전체
1327	전복느타리버섯	Oyster mushroom	*Pleurotus abalonus*	자실체
1328	전칠삼	-	*Panax notoginseng*	뿌리※(삼칠)
1329	전호	반들전호, 동지, Wild chervil	*Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm / *Cerefolium sylvestre* (L.) Besser	잎
1330	절굿대	개수리취, Great globe-thistle	*Echinops setifer* Iljin	잎
1331	점나도나물	섬점도나물, Common mouse-ear chickweed	*Cerastium holosteoides* var. *hallaisanense* (Nakai) Mizush / *Cerastium casepitosum* var. *ianthes* (Williams) H. Hara	순, 잎
1332	접시껄껄이그물버섯	껄껄이그물버섯	*Leccinnum extremiorientale* (L. Vass.) Sing	자실체
1333	정금나무	조가리나무, 지포나무, 종가리나무, Oldham's blueberry	*Vaccinium oldhami* Miquel / *Vaccinium buergeri*	열매
1334	정영엉겅퀴	Jeongyeong thistle	*Cirsium chanroenicum* (L.) Nakai / *Cirsium buergeri* var. *chanroenicum* Nakai	순
1335	정향나무	-	*Syzygium aromaticum* Merrill et Perry	잎, 꽃봉오리※ (정향)
1336	젖버섯	배젖버섯	*Lactarius volemus* (Fr.) Fr.	자실체
1337	젖버섯아재비	-	*Lactarius hatsudake* Tanaka	자실체
1338	제라늄	제라니움, 양아욱, 꽃아욱	*Pelargonium spp.*	꽃
1339	제비꽃	오랑캐꽃, 장수꽃, Manchurian violet	*Viola mandshurica* W. Becker / *Viola albida* subsp. *marginata* W.Becker	순, 잎
1340	제비쑥	가는제비꽃, 자불쑥, 큰제비쑥, Oriental wormwood	*Artemisia japonica* Thunb. / *Artemisia japonica* f. *manshurica* Kom.	잎
1341	제비콩	백편두	*Dolichos lablab* L.	씨앗
1342	제주둥굴레	탐나산죽, Poongdo solomon's seal	*Polygonatum odratum* var. *quelpaertense*	순
1343	제주조릿대	산죽, 탐라세, Broad-leaf bamboo	*Sasa quelpaertensis* Nakai	순, 잎
1344	제주찔레	Memorial rose	*Rosa luciae* Franch. & Rchb.	잎
1345	조밥나물	조팝나물, 버들나물, Narrow-leaf hawkweed	*Hieracium umbellatum* L. / *Hieracium umbellatum* Zahn	순

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1346	조뱅이	지칭개, 조병이, Creeping thistle, Common breea	*Breea segeta* (Willd.) Kitam. f. segeta / *Breea segeta* (Bunge) Kitam.	순
1347	조직배양삼 (단, 조직배양 방법은 사전검토를 요함)	-	-	-
1348	조팝나무	홑조팝나무, Simple bridalwreath spirea	*Spiraea prunifolia* SIEB et ZUCC *simpliciflora* NAKAI / *Spiraea prunifolia* var. *simpliciflora* (Nakai) Nakai	잎
1349	졸가시나무	-	*Quercus phillyraeoides* A. Gray / *Quercus fokinensis* Nakai	열매
1350	졸각무당버섯	장미무당버섯	*Russula rosacea* (Pers.) S. F. Gray / *Russula Lepida* Fr.	자실체
1351	졸각버섯	-	*Laccaria laccata* (Scop.:Fr.) Berk. & Br.	자실체
1352	졸방제비꽃	졸방나물, Long-stem violet	*Viola acuminata* Ledeb. / *Viola acuminata* subsp. *austro-ussuriensis* W.Becker	잎
1353	졸참나무	굴밤나무, Jolcham oak(Konara oak)	*Quercus serrata* Thunb. ex Murray	열매
1354	좀가지풀	들좁쌀풀, 금좁쌀풀, Small loosestrile	*Lysimachia japonica* TYUNB. / *Lysimachia japonica* f. *subsessilis* (Maek.) Murata	잎
1355	좀깨잎나무	점거북꼬리, 거북꼬리, 깨나무, Spicate falsenettle	*Boehmeria spicata Thunberg* / *Duretia spicata* (Thunb.) Nakai	줄기, 잎
1356	좀나무싸리버섯	-	*Clavicorona pyxidata*	자실체
1357	좀말불버섯	-	*Lycoperdon pyriforme schaeffex* Pers.	자실체
1358	좀목이	-	*Exidia glandulosa*	자실체
1359	좀부처꽃	각시마디꽃, Ammannia multiflora	*Ammannia multiflora* Roxb. / *Ammannia australasica* F.Muell.	씨앗
1360	좀비비추	작은비비추, 조선비비추, Minor hosta	*Hosta minor* (Baker) Nakai / *Funkia ovata* var. *minor* Baker	순
1361	좀씀바귀	둥근잎씀바귀, 둥굴잎씀바귀, Creeping ixeris	*Ixeris stolonifera* A.GRAY. / *Ixeris capillaris* Nakai	뿌리, 잎
1362	좀쥐오줌풀	-	*Valeriana coreana* Briq.	잎
1363	좀찔레	좀가시나무, 좀잎새비나무, Jejudo multiflora rose	*Rosa multiflora* var. *quelpaertensis* (H.Lev.) Nakai / *Rosa polyantha* var. *quelpaertensis* (H.Lév.) Nakai	순, 잎
1364	좀풍게나무	졸팽나무, 좀팽나무, Bunge's hackberry	*Celtis bungeana* Blume / *Celtis davidiana* Carrière	열매
1365	좀황금비단그물버섯	-	*Suillus pictus* / *Boletinus pictus*	자실체
1366	좁쌀풀	가는좁쌀풀, 큰좁쌀풀, Dahurian loosestrife	*Lysimachia vulgaris* L var. *davurica* (Ledeb.) R.Kunth / *Lysimachia dauriensis* Baudo	순, 잎
1367	좁은잎보리장나무	가는잎보리장나무, Narrow-leaf autumn-flower olive	*Elaeagnus glabra* f. *oxyphylla* (Servett.) W.T.Lee / *Elaeagnus glabra* subsp. *oxyphylla* Servett.	열매
1368	좁은잎산사	좁은잎산사나무, 좁은산사나무, Hairy Korean hawthorn	*Crataegus pinnatifida* f. *psilosa* (C.K.Schneid.) Kitag.	열매
1369	좁은잎엉겅퀴	참엉겅퀴, 가는엉겅퀴, Narrow-leaf Japanese thistle	*Cirsium japonicum* f. *nakaianum* (H. Lev. & Vaniot) W.T.Lee / *Cirsium japonicum* var. *nakaianum* Kitam.	순
1370	좁은잎천선과나무	Narrow-leaf erecta fig	*Ficus erecta* var. *sieboldii* (Miq.) King / *Ficus erecta* f. *sieboldii* var. *erecta* (Miq.) Corner	잎, 열매

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1371	종지나물	미국제비꽃, Hooded Blue Violet, Meadow, Sand Violet	*Viola papilionacea* Pursh	잎
1372	주걱비비추	참비비추, Plantain lily, 꽃비비추, Closed-flower hosta	*Hosta clausa* Nakai. / *Hosta japonica* var. *normalis* Nakai	순
1373	주름버섯	-	*Agaricus campestris* L. ex Fr.	자실체
1374	주름잎	담배풀, 담배깡랭이, 통천초, 일본통천초, 고추풀, 선담배풀, 녹란화, Asian mazus	*Mazus pumilus* (Burm.f.) Van Steenis / *Hornemannia bicolor* Willd.	잎
1375	주목	주목나무, 화솔나무, Japanese yew, Rigid-branch yew	*Taxus cuspidata* Siebold & Zucc. / *Hornemannia bicolor* Willd.	열매(씨앗 제외)
1376	주발버섯	-	*Peziza vesiculosa* Bull.	자실체
1377	주엽나무	주염나무, Korean Honey Locust, Japanese honey locust	*Gleditsia japonica* Miquel var. koraiensis (Nakai) Nakai / *Gleditsia japonica* Miq.	순, 잎
1378	죽대아재비	Clasping twisted-stalk, Wild cucumber, American Twistedstalk	*Streptopus amplexifolius* (L.) DC.	순, 열매
1379	죽백나무	나한송, 참마티아나무	*Podocarpus nagi* (Thunb.) Zoll. & Morr. ex Zoll. / *Myrica nagi* Thunb.	열매
1380	죽순대	귀갑죽, 죽신대, Moso Bamboo	*Phyllostachys pubescens* Mazel ex Lehaie / *Phyllostachys heterocycla* f. *pubescens* (Mazel ex Lehaie) D. C. McClint	죽순, 잎, 수액
1381	줄	줄풀, 교순, Manchurian wild rice	*Zizania latifolia (Griseb.)* Turcz. ex Stapf / *Hydropyrum latifolium* Griseb.	줄기, 잎, 씨앗
1382	줄딸기	곰의딸, 동꿀딸기, 애기오엽딸기, Korean creeping raspberry	*Rubus oldhamii* Miq. / *Rubus oldhamii* var. *roseus* (Nakai) H. Hara	열매
1383	중국당귀	Dang Gui, Dan Gui, Dang quai	*Angelica sinensis*	뿌리, 잎
1384	중국딱총	Chinese elder	*Sambucus chinensis* Lindl. / *Sambucus javanica*	열매
1385	중국산딸나무	Japanese dogwood	*Cornus kousa* var. *chinensis*	열매
1386	중국솔송	Chinese hemlock	*Tsuga chinensis* (Franch.) E.Pritz	내피
1387	중나리	단나리, 가호피백합, Lesser tiger lily	*Lilium leichtlinii* var. *maximowiczii* (Regel) Baker / *Lilium leichtlinii* f. *pseudotigrinum* (Carrière) Hara & Kitam.	순, 비늘줄기, 잎
1388	중의무릇	조선중무릇, 참중의무릇,	*Gagea lutea* KER-GAWL. / *Gagea coreana* Nakai / *Gagea coreanica* Koidz.	알뿌리, 잎
1389	쥐꼬리망초	쥐꼬리망풀	*Justicia procumbens* L. / *Justicia japonica* Thunb.	잎
1390	지느러미엉겅퀴	-	Carduus crispus L.	줄기, 잎
1391	지렁쿠나무	딱총나무, 개똥나무, Velvety red elder	*Sambucus sieboldiana* Blume var. *miquelii* Nakai / *Sambucus buergeriana* Blume ex Nakai	잎
1392	지리산오갈피나무	지리산오갈피	*Eleutherococcus divaricatus* var. *chiisanensis* (Nakai) C.H.Kim & B.Y.Sun / *Acanthopanax chiisanensis* Nakai	뿌리, 줄기

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1393	지채	갯장포, Seaside arrow-grass	*Triglochin maritimum* L. / *Triglochin asiatica* A.Love & D.Love	잎
1394	지충이	가는잎듬북	*Sargassum thunbergii*	전체
1395	지치	자초, 지초, Redroot gromwell	*Lithospermum erythrorhizon* Siebold et Zuccarini	뿌리※(자근)
1396	지칭개	지칭개나물, Lyre-shape hemistepta	*Hemistepta lyrata* Bunge. / *Aplotaxis bungei* DC.	순, 잎
1397	지포나무	Glaucous Oldham's blueberry	*Vaccinium oldhamii* f. *glaucinum* (Nakai) Kitam. / *Vaccinium ciliatum* var. *glaucum* Nakai	열매
1398	진노랑상사화	개상사화, Yellow surprise lily	*Lycoris Chinensis* var. *sinuolata* K.Tae & S.C.Ko	열매
1399	진달래	진달내, 진달래나무, Korean rhododendron	*Rhododendron mucronulatum* Turcz. / *Rhododendron davuricum* var. *mucronulatum* (Turcz.) Maxim.	꽃
1400	진득찰	민진득찰, 진둥찰, 희첨, Hairstalk St. Paul's wort	*Siegesbeckia glabrescns* Makino. / *Sigesbeckia glabrescens* (Makino) Makino / *Sigesbeckia formosana* Kitam.	순, 잎
1401	진들딸기	장지딸기, Cloudberry, Baked-apple berry	*Rubus chamaemorus* L. / *Chamaemorus morwegica* Greene	열매
1402	진빨간버섯	-	*Hygrocybe coccinea* kummer	자실체
1403	진흙끈적버섯	-	*Cortinarius collinitus* (Pers.) Fr.	자실체
1404	질경이	길장구, Asian plantain	*Plantago asiatica* L. / *Plantago asiatica* var. *densiuscula* Pilg.	잎, 씨앗껍질(차전자피)
1405	짚신나물	등골짚신나물, 큰골짚신나물, Hairy agrimony	*Agrimonia pilosa* Ledeb. / *Agrimonia dahurica* (Link) Willd.	잎
1406	찔레나무	Multiflora rose	*Rosa multiflora* Thunb.	순, 잎, 열매※(영실), 꽃잎,
1407	차나무	녹차(Green Tea), 다목, Tea, 다엽, Tea camellia	*Camellia sinensis* L. / *Thea sinensis* L. *Camellia bohea* Sweet	줄기, 꽃, 씨앗
1408	차양끈적버섯	차양풍선끈적버섯, Red banded Cortinarius	*Cortinarius armillatus* (Fr.:Fr.)Fr.	자실체
1409	차즈기	소엽, 주름소엽	차즈기 *Perilla frutescens* Britton var. acuta Kudo / 주름소엽 *Perilla frutescens* Britton var. *crispa* Decaisne	잎 및 끝가지※(자소엽), 씨앗※(자소자)
1410	차풀	눈치풀, 며느리감나물	*Cassia mimosoides* var. *nomame* (Siebold) Makino / *Chamaecrista nomame* (Siebold) H.Ohashi	전체
1411	찰피나무	염주보리수, 설악보리수, 금강피나무, Manchurian linden, Manchurian lime	*Tilia mandshurica* Rupr. & Maxim. / *Tilia argenta* var. *manshurica* Regel	잎, 꽃
1412	참개암나무	헤이즐넛, Sieboldiana hazel, Asian beaked hazel	*Corylus sieboldiana* Blume / *Corylus heterophylla* var. *sieboldiana* (Blume) A.DC.	열매
1413	참나래박쥐나물	나래박쥐, 묏박쥐나물, Korean Indian plantain	*Cacalia koraiensis* (Nakai) K. J. Kim / *Cacalia auriculata* var. *alata* Nakai	잎
1414	참낭피버섯	-	*Cystoderma amianthinum* Fayod	자실체
1415	참느릅나무	좀참느릅나무, 둥근참느릅나무, Lacebark elm	*Ulmus parvifolia* Jacq. / *Ulmus coreana* Nakai	나무껍질, 잎
1416	참당귀	조선당귀, 당귀, Korean angelica	*Angelica gigas* Nakai	뿌리※(당귀), 잎
1417	참도박	Pachymeniopsis elliptica YAMADA	*Grateloupia elliptica* Homes	전체

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1418	참바위취	바위귀, 바위취, Geumgangsan rockfoil	*Saxifraga oblongifolia* Nakai	잎
1419	참박쥐나물	Colt's-foot-leaf Indian plantain	*Cacalia hastata* Linne var. *farfaraefolia* (Maxim.) Ohwi	잎
1420	참반디	참바디나물, 참반듸, Chinese sanicle, Wood sanicle	*Sanicula chinensis* Bunge / *Sanicula europaea* var. *chinensis* (Bunge) Diels	잎
1421	참배	Ussurian pear	*Pyrus ussuriensis* var. *macrostipes* (Nakai) T.B.Lee / *Pyrus macrostipes* Nakai	열매
1422	참버섯	애참버섯	*Panus rudis* Fr.	자실체
1423	참부채버섯	늦은호엔부엘버섯	*Panellus serotinus* (Pers.) Kuhner	자실체
1424	참비비추	꽃비비추, 주걱비비추, Normal closed-flower hosta	*Hosta clausa* var. *normalis* F.Maek. / *Hosta japonica* var. *lancifolia* Nakai	순, 잎
1425	참빗살나무	물뿌리나무, 화살나무, Hamilton's spindletree	*Euonymus sieboldianus* Blume / *Euonymus hamiltonianus* Wall. / *Euonymus europaeus* Forbes & Hemsl.	잎
1426	참산부추	산부추, 산부치, 후피산구, Allium sacculiferum, Northern plain chive	*Allium sacculiferum* Maxim. / *Allium japonicum* Regel	잎
1427	참새발고사리	새발고사리, 긴새발고사리, 긴잎개관중, Glandular ladyfern	*Athyrium brevifrons* var. *angustifrons* (Kodama) Mori / *Athyrium brevifrons* Nakai ex Kitag.	잎
1428	참소리쟁이	소리쟁이, 참송구지, Northeast Asian curly dock	*Rumex japonicus* Houtt. / *Rumex crispus* subsp. *japonicus* (Houtt.) Kitam.	잎
1429	참쑥	몽고쑥, 인도쑥, Cham-ssuk (True wormwood)	*Artemisia dubia* Wall. / *Artemisia araneosa* Kitam.	잎
1430	참외	첨과, 외꼭지, Oriental Melon, 고정향	*Cucumis melo L.* var. *makuwa* Makino. / *Cucumis chinensis* Pangalo	씨앗
1431	참죽나무	참중나무, 충나무, 쭉나무, Chinese cedar	*Cedrela sinensis* A. Juss. / *Toona sinensis* (Juss.) Roem. / *Toona sinensis* (Juss.) Roem.	순, 잎
1432	참지누아리	지누아리	*Grateloupia asiatica*	전체
1433	참터리풀	단풍터리풀, Filipendula multijuga, Multi-ridge meadowsweet	*Filipendula multijuga* Maxim. / *Spiraea palmata* Thunb.	순
1434	참풀가사리	풀가사리, 세모가사리	*Gloiopeltis tenax*	전체
1435	참홑파래	홑파래	*Monostroma nitidum*	전체
1436	찹쌀떡버섯	-	*Bovista plumbea* Pers.	자실체
1437	창질경이	차전자, 차전초, 양질경이, Ribwort plantain	Plantago lanceolata L. / Plantago altissima L.	잎
1438	챠빌	Chervil	*Anthriscus cerefolium* Hoffm.	잎
1439	처녀고사리	Marsh fern	*Thelypteris palustris*	잎
1440	처녀바디	흰바디, 흰바디나물, Bristly-margin angelica	*Angelica cartilagino-marginata* (Makino) Nakai / *Angelica crucifolia* Kom.	잎
1441	처녀버섯	-	*Camaro phyllus virgineus* (Wulfen) P.Kumm	자실체
1442	처진개벚나무	수양벚, 수양벚나무, Hairy Sargent's cherry	*Prunus verecunda* var. *pendula* (Nakai) W.T.Lee	열매(씨앗 제외)
1443	처진밤나무	Korean castanea, Korean mountain castanea	*Castanea crenata* var. *pendula*	열매
1444	천마	-	*Gastrodia elata* Blume	뿌리※(천마)

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1445	천선과나무	Erecta fig	*Ficus erecta* Thunb.	잎, 열매
1446	천일담배풀	Glossy-leaf carpesium	*Carpesium glossophyllum* Maxim.	순, 꽃
1447	첨차	텐차	*Rubus suavissimus* S. Lee	잎
1448	청가시덩굴	용수채, Siebold's greenbrier	*Smilax sieboldii* Miq.	순
1449	청떡갈나무	Blue Korean oak	*Quercus dentata* var. *fallax* Nakai	열매
1450	청머루무당버섯	-	*Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr.	자실체
1451	청멍석딸기	Trailing raspberry	*Rubus parvifolius* f. *concolor* (Koidz.) Sugim. / *Rubus parvifolius* var. *concolor* Nakai	열매
1452	청미래덩굴	망개나무, 매발톱가시, 명감나무, Greenbrier, Catbrier, East Asian greenbrier	*Smilax china* L.	순, 잎
1453	청비름	푸른비름, 비름, Purple amaranth, Slender amaranth, Green Amaranth	*Amaranthus viridis* / *Amaranthus gracilis* Desf. / *Euxolus viridis* (L.) Moq.	잎, 씨앗
1454	청실배	Ovoid-fruit Ussurian pear	*Pyrus ussuriensis* Max. var. *ovoidea* Rehder	열매
1455	청전류	-	*Pterocarya paliurus*	잎
1456	청졸갈참나무	Glabrous Jolgalcham oak	*Quercus aliena* var. *acuteserrata* f. *calvescens* Rehder & Wilson	열매
1457	체꽃	Pinnate-leaf scabious	*Scabiosa japonica*	뿌리, 잎
1458	체리	Cherry	Prunus pauciflora BUNGE	열매(씨앗 제외)
1459	체커베리	Checkerberry, Wintergreen, Teaberry	*Gaultheria procumbens* L.	잎, 열매
1460	초록갈파래	갈파래	*Ulva japonica*	전체
1461	초록방패버섯	-	*Albatrellus caeruleoporus* (Pk.) Pouz.	자실체
1462	초롱꽃	산소채, 자반풍령초, 풍령초, 종꽃나물, Bell flower, Spotted bellflower	*Campanula punctata* Lam.	순
1463	초매	-	*Fragaria grandiflora*	열매
1464	초석잠	Chinese artichoke	*Stachys sieboldii* Miq.	뿌리
1465	초피나무	제피나무, Cho-phi (Korean pepper)	Zanthoxylum piperitum	잎, 열매, 씨앗
1466	층꽃풀	난향초(蘭香草, Caryopteridis Herba cum Radix), 란향초, 유, 층꽃나무, Incana bluebeard	*Caryoupteris incana* (Thunberg) Miquel	열매
1467	층층갈고리둥굴레	죽대둥굴레, Siberian Solomon's Seal	*Polygonatum sibiricum* Redout.	뿌리, 순
1468	층층둥굴레	Narrow-leaf solomon's seal	*Polygonatum stenophyllum*	뿌리줄기
1469	층층이꽃	층층꽃, 댜화풍윤제(大花風輪菜), Small-flower Asian calamint	*Clinopodium chinense* var. *parviflorum* (Kudo) Hara	순, 잎
1470	층층잔대	Sha shen	*Adenophora verticillata* Fisch. / *Adenophora radiatifolia* Nakai / *Adenophora tetraphylla* (Fisch.) Kitag.	뿌리, 순
1471	치아	Chia	*Salvia columbariae* Benth.	씨앗
1472	치클	추잉검나무, 치클, chicle, Sapodilla Chicle, Chico zapote, Zapotillo	*Manilkara zapota* van Royen / *Manilkara achras* Fosb. / *Manilkara zapotilla* Gilly	열매, 수지

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1473	칠면초	-	*Suaeda japonica* makino	순
1474	칠보개물통이	-	*Parietaria micrantha* var. *coreana* (Nakai) Hara	잎
1475	칡	갈근	*Pueraria lobata* Ohwi	뿌리※(갈근), 잎
1476	침엽선인장	목기린, Barbados Gooseberry	*Pereskia aculeata* Mill. / *Pereskia pereskia Karst., Cactus pereskia* L.	뿌리, 잎, 열매
1477	카나덴시스오이풀	American great burnet	*Sanguisorba canadensis* L.	잎
1478	카네이션	Clove Pinks, Rainbow Pinks, Carnation	*Dianthus caryophyllus* L.	꽃
1479	카란다	Sri Lankan Damson, Kala, Mahakaramba, Karanda	*Carissa carandas* L. / *Carissa congesta* Wight	열매
1480	카롤리니아나서어나무	American hornbeam, Blue Beech, Ironwood, Musclewood	*Carpinus caroliniana* Walter	씨앗
1481	카르둔	아티초크	*Cynara cardunculus* L.	순
1482	카르파티카초롱꽃	Carpatic Bluebell, Tussock bellflower	*Campanula carpatica*	잎
1483	카멜리아 아시밀리스	-	*Camellia caudata* Wall. / *Camellia assimilis* Champ. ex Benth.	잎
1484	카무트	Kamut	*Triticum turanicum* Jakubz	씨앗
1485	카사바나나	Cassabanana, Curuba	*Sicana odorifera*	열매
1486	카시노이데스분꽃나무	Withe rod, Raisin wild, Tea appalachian with-rod	*Viburnum cassinoides*	열매
1487	카우슬립	앵초, Keyflower, Palsywort, Paigle, Cowslip	*Primula veris* L.	잎, 꽃
1488	카우카시카팽나무	Celtis caucasica tree	*Celtis caucasica* Willd	열매
1489	카카두플럼	Kakadu plum	*Terminalia ferdinandiana*	열매
1490	카카오	카카오원두, 코코아, Chocolate, Cacao, Cocoa	*Theobroma cacao* L.	씨앗
1491	카칼리아	Scarlet tassel-flower, Tassel flower	*Emilia coccinea* / *Emilia sagittata*	잎
1492	카피르 라임	Kaffir lime	*Citrus hystrix*	열매껍질, 잎
1493	카피타타산딸기나무	Bentham's cornel	*Cornus capitata* Wall.	열매
1494	칼레펜시스운향	Egyptian rue, Rue Fringed	*Ruta chalepensis* L.	잎
1495	캄페스트레단풍	Field maple, Common maple	*Acer campestre* L.	수액
1496	캐나다박태기	North America Red Bud, Redbud	*Cercis canadensis* L.	꽃
1497	캐나다솔송	Eastern hemlock, Canadian hemlock	*Tsuga canadensis* Carriere	내피
1498	캐러웨이	Caraway	*Carum carvi.* L.	순, 잎, 씨앗,
1499	캐롭	로커스트빈, 캐러브, 캐로브, 캐럽콩, 케럽 로커스트빈, John's bread, Carob	*Ceratonia siliqua* (L.) Taub.	열매, 씨앗, 꼬투리
1500	캐모마일	Chamomile	*Chamomilla recutita* / *Matricaria recutita* / *Chamaemelum nobile* / *Anthemis nobilis*	잎, 꽃
1501	캘리포니아 블랙베리	California blackberry	*Rubus macropetalus*	열매
1502	커리플랜트	Curry plant	*Helichrysum angustifolium* (Lam.) DC.	잎
1503	커스터드애플	alligator apple, pond apple	*Annona reticulate* L.	열매
1504	커피나무	커피원두, Coffee Tree	*Coffea arabica* L.	씨앗(과육 제외)

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1505	케이엔	Cayenne	*Capsicum minimum* Roxb. / *Capsicum frutescens* L.	열매
1506	케이퍼	Caper	*Capparis spinosa*	순, 꽃봉오리, 열매
1507	코끼리마늘	Babbington's leek	*Allium ampeloprasum* L.	알뿌리, 잎
1508	코끼리말징버섯	-	*Calvatia boninensis* S.Ito et Imai	자실체
1509	코르누타개암	Beaked hazelnut, Beaked hazel	*Corylus cornuta* Marshall	열매
1510	코르디포르미스페칸	Bitternut, Bitternut hickory	*Carya cordiformis* Asch. & Graebn.	열매
1511	코코넛	코코야자, Cocus nana, Coconut Palm	*Cocos nucifera* L.	꽃액즙, 열매
1512	코코플럼	-	*Chrysobalanus icaco*	열매
1513	코쿠	Cocu, Koku	*Allophyllus edulis*	잎, 줄기
1514	코토니	-	*Eucheuma cottonii*	전체
1515	코토니	카파피쿠스 알바레지아이, Cottonii	*Kappaphycus alvarezii* (Doty) Dotyex P.C. Silva.	전체
1516	코티니폴리움분꽃나무	-	*Viburnum cotinifolium*	열매
1517	콘민트	American Wild Mint, Corn mint, Canadian Mint, Field Mint , Ginger Mint, Golden Apple Mint, Japanese Peppermint	*Mentha arvensis* L. / *Mentha austriaca* Jacq.	잎
1518	콜라드	Collards	*Brassica oleracea* L.	잎
1519	콜레우스 포스콜리	-	*Coleus forskohlii* (Willd.) Briq.	뿌리
1520	콜루르나개암	Hazel turkish, Fibert turkish, Turkish hazel	*Corylus colurna* L.	열매
1521	콜키카고추나무		*Staphylea colchica* Steven	꽃봉오리
1522	콩나물	흑대두, 대두권, 대두얼, 황권, 황권피, 두얼, Glycine semengerminatum	*Glycine Semen Germinatum*	전체
1523	콩나물애주름버섯	-	*Mycena galericulata* (Scop.) Gray	자실체
1524	콩다닥냉이	콩알냉이, American Pepperwort, Wild Pepper-grass	*Lepidium virginicum* L.	잎
1525	콩배나무	-	*Pyrus calleryana* var. *fauriei* (C.K.Schneid.) Rehder / *Pyrus calleryana* Decne	열매
1526	콩제비꽃	-	*Viola verecunda* A. Gray	순
1527	콰시아	Quassia	*Picrasma excelsa* (Sw.) Planch / *Quassia amara* L.	수액
1528	쿠네아타산사	일본호손, Japanese Hawthorn	*Crataegus cuneata* Siebold & Zucc.	열매
1529	쿨란트로	스팅크위드(Stinkweed), Culantro, Bhandhanya, Chardon benit	*Eryngium foetidum* L.	줄기, 잎
1530	큐벱페퍼	필증가, 증가, 필징가, Cubeb Pepper	*Piper cubeba* L.	열매
1531	크랩애플	-	*Malus dorothea*	열매
1532	크루스갈리산사	Cockspur thorn, Cockspur, Hawthorn Cockspur	*Crataegus crus-galli* L.	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1533	큰각시취	풍모국, 모단화, 산자국, 큰각씨취, 각시분취	*Saussurea japonica* (Thunberg) DC.	잎
1534	큰개별꽃	큰들별꽃, 좁은잎개별꽃	*Pseudostellaria palibiniana* (Takeda) Ohwi / *Pseudostellaria angustifolia* Y.N.Lee	순
1535	큰괭이밥	Mountain lady's-sorrel	*Oxalis obtriangulata* Maxim.	순
1536	큰까치수염	민까치수염, 큰꽃꼬리풀, 홀아빙대, Notheast-asia loosestrife	*Lysimachia clethroides* Duby	순, 잎
1537	큰꽃얼레지	Avalanche lily, Dogtooth Lily, Yellow Avalanche Lily	*Erythronium grandiflorum* Pursh	알뿌리, 잎
1538	큰나비나물	-	*Vicia unijuga* var. *ouensanensis*	잎
1539	큰노비리	Soft love grass, Indian Lovegrass	*Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. / *Eragrostis multispicula* Kitag. / *Poa pilosa* L.	씨앗
1540	큰느타리버섯	King oyster mushroom	*Pleurotus eryngii*	자실체
1541	큰달맞이꽃	달맞이꽃, Evening primrose	*Oenothera erythrosepala* Borbas	씨앗
1542	큰대잎둥굴레	큰댓잎둥굴레, Korean solomon's seal	*Polygonatum lasianthum* Maxim. / *Polygonatum amabile* Yatabe / *Polygonatum lasianthum* f. *amabile* Makino	뿌리줄기
1543	큰등갈퀴	-	*Vicia pseudo-orobus* Fisch. et Meyer.	잎
1544	큰마개버섯	-	*Gomphidius roseus* (Fr.) Karst	자실체
1545	큰매화노루발	Pipsissewa	*Chimaphila umbellata* Nutt	잎
1546	큰메꽃	Hedge Bindweed, Common bindweed	*Calystegia sepium* (L.) R.Br. / *Convolvulus sepium* L.	뿌리, 순
1547	큰물레나물	-	*Hypericum ascyron* Linne var. *longistylum* Max.	잎
1548	큰물칭개나물	Watery speedwell	*Veronica anagallisaquatica* L. / *Veronica anagallis aquatica* var. *savatieri* Makino	순, 잎
1549	큰방가지똥	큰방가지풀, Spiny-leaved sow thistle	*Sonchus asper* (Linne) Hill.	잎
1550	큰뱀무	Yellow avens, O-Daikon-So	*Geum aleppicum* Jacq.	잎, 순
1551	큰보리장나무	왕보리장나무, Broad oleaster	*Elaeagnus submacrophylla* Serv.	열매
1552	큰비단그물버섯		*Suillus grevillei* (Klotzsch) Singer	자실체
1553	큰수리취	산수리취, 고산우방, 왕수리취	*Synurusexcelsus* (Makino) Kitamura	잎
1554	큰싸리냉이	산냉이	Cardamine prorepens	잎
1555	큰쌀귀리	쌀귀리, 귀리, Naked Oat	*Avena nuda* L.	씨앗
1556	큰애기나리	-	*Disporum viridescens* (Maxim.) Nakai	잎
1557	큰앵초	보춘초, Primrose	*Primula jesoana* Miq.	순, 잎
1558	큰엉겅퀴	장수엉겅퀴, 토대계, 큰엉겅키	*Cirsium pendulum* Fisch. ex DC.	순
1559	큰원추리	겹원추리	*Hemerocallis middendorffii* Trautv. & C.A.Mey.	어린잎
1560	큰잎느릅나무	-	*Ulmus macrophylla* Nakai	나무껍질, 잎
1561	큰전나무버섯	-	*Catathelasma ventricosum*	자실체
1562	큰점나도나물	북점나도나물, 큰꽃점나도나물, Fischer's mouse-ear chickweed	*Cerastium fischerianum* Ser. / *Cerastium alpinum* var. *fischerianum* (Ser.) Torr. & A.Gray	순

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1563	큰조롱	은조롱, 백수오, 백하수오	*Cynanchum wilfordii* (Maxim.) Hemsl. / *Cynoctonum wilfordii* Maxim.	덩이뿌리※(백수오)
1564	큰참나물	Big springparsley	*Cymopteru smelanotilingia* (H. Boissieu) C.Y.Yoon	순, 잎
1565	큰황새냉이	Japanese Bittercress, Big-flower bittercress	*Cardamine scutata* Thunb. / *Cardamine angulata* var. *kamtschatica* Regel	잎
1566	클로로사르카산사	-	*Crataegus chlorosarca*	열매
1567	키다리끈적버섯	-	*Cortinarius elatior* Fr.	자실체
1568	타마린드	Tamarind	*Tamarindus indica*	열매
1569	타임	Thyme	*Thymus vulgaris* L.	잎
1570	타임잎 세이보리	Thyme-leaved savory	*Satureja thymbra* L.	잎
1571	타히보	Taheebo, Pau D'Arco	*Tabebuia avellanedae / T. impetiginosa*	껍질
1572	타히티 라임	Tahiti Lime	*Citrus latifolia*	열매
1573	터리풀	털이풀, 광합엽자, 민터리풀, Korean meadowsweet	*Filipendula glaberrima* (Nakai) Nakai / *Filipendula palmata* var. *glabra* Ledeb. ex Kom. & Aliss.	잎
1574	털가막살나무	Linden viburnum	*Viburnum dilatatum* Thunberg f. *hispidum* Nakai	가지, 잎
1575	털기름나물	제주방풍	*Seseli libanotis* Koch var. *japonica* H. Boiss. / *Libanotis coreana* (H.Wolff) Kitag.	순
1576	털노랑제비꽃	큰산오랑캐, 누름꽃오랑캐, Hairy-yellow violet	*Viola brevistipulata* (Franch. et Savat.) W. Becker var. *minor* Nakai / *Viola brevistipulata* var. *kishidaisubsp. brevistipulata* (Nakai) F.Maek. & Hashim.	잎
1577	털노박덩굴	큰노방덩굴, 털노방덩굴, 왕노방덩굴, Hairy oriental bittersweet	*Celastrus stephanotiifolius* Makino/ *Celastrus articulatus* var. *pubescens* Makino	순, 씨앗
1578	털도깨비바늘	넓은잎가막사리, yellow flowered blackjack, Yellow-flower spanish needle	*Bidens biternata* (Lour.) Merr. & Sherff ex Sherff / *Bidens chinensis* Willd.	잎
1579	털딱지꽃	털딱지	*Potentilla chinensis* Seringe var. *concolor* Franchet et Savatier.	잎
1580	털모과	마르멜로, Marmelo	*Cydonia oblonga* Miller	열매
1581	털목이버섯	털목이	*Auricularia polytticha* Sacc.	자실체
1582	털민들레	민들레, Mongolian dandelion,	*Taraxacum mongolicum* H. Mazz / *Taraxacum kansuense* Nakai ex H.Koidz.	전체
1583	털바위떡풀	섬바위떡풀, 섬대문자꽃잎풀, Long-hair rockfoil	*Saxifraga fortunei* Hooker *fil.* var. *pilosissima* Nakai/ *Saxifraga cortusaefolia* (Siebold & Zucc.) Nakai	잎
1584	털밤그물버섯	세이다가이구찌	*Boletellus russellii* (Frost) Gilb.	자실체
1585	털부처꽃	털두렁꽃, 좀부처꽃, 참부처꽃, Purple loosestrife, Grass poly, Hairy purple loosestrife	*Lythrum salicaria* L. / *Lythrum argyi* H.Lév.	순
1586	털산돌배나무	털산돌배, Hairy-leaf Ussurian pear	*Pyrus ussuriensis* var. *pubescens* Nakai ex Kawamoto ex Nakai	열매
1587	털산사	털산사나무, Hairy Korean hawthorn	*Crataegus pinnatifida* f. *pilosa* (C.K.Schneid.) Kitag	열매
1588	털생강나무	Ovate blunt-lobe spicebush	*Lindera obtusiloba* f. *villosum* Nakai / *Benzoin obtusilobum* f. *villosum* (Blume) Nakai	순

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1589	털여귀	붉은털여뀌, 노인장대, 말여뀌, Prince feather, Orient-Knoeterich	*Persicaria orientalis* (L.) Spach / *Persicaria pilosa* (Roxb.) Kitag. / *Polygonum orientalis* Nakai	잎
1590	털오갈피나무	털오갈피	*Eleutherococcus divaricatus*	잎
1591	털음나무	큰엄나무, 털엄나무, Hairy prickly castor oil tree	*Kalopanax septemlobus* var. *magnificus* (Zabel) Hand.-Mazz. / *Kalopanax pictus* var. *magnificus* (Zabel) Nakai	잎
1592	털잎솔나물	Hairy-leaf yellow bedstraw	*Galium verum* L. var. *trachyphyllum* Wallr.	잎
1593	털잔대	Hairy whorled-leaf ladybell	*Adenophora verticillata* var. *hirsuta* F.Schmidt/ *Adenophora radiatifolia* var. *hirsuta* Nakai	뿌리, 잎
1594	털장대	Hairy Rockcress	*Arabis hirsuta* (L.) Scop./ *Arabis nipponica* Boiss / *Arabis sagittata* DC. / *Arabis sagittata* DC. / *Arabis hirsuta* (L.) Scop./ *Arabis hirsuta* subsp. *nipponica* Kitam.	잎
1595	털족제비싸리	Lead plant	*Amorpha canescens* Pursh / *Amorpha canescens* var. *typica* Schneid.	잎
1596	털중나리	털종나리, 미백합, Korean lily, Friendly lily	*Lilium amabile* Palibin / *Lilium fauriei* Lev. & Vaniot	순
1597	털진득찰	Glandular-stalk St. Paul's wort	*Siegesbeckia pubescens* (Makino) Makino	잎
1598	털질경이	긴질경이, 누운털질경이, Glandular-bristle multiflora rose	*Plantago depressa* Willd. / *Plantago asiatica* var. *decumbens* Turcz.	잎
1599	털찔레	축자가시나무, 샘털들장미	*Rosa multiflora* var. *adenochaeta* (Koidz.) Ohwi/ *Rosa adenochaeta* Koidz.	순
1600	털참버섯	-	*Panus tigrinus* (Bull. ex Fr.) Sing.	자실체
1601	털큰앵초	넓은잎깨풀, 한라깨풀, Hairy Yalu river primrose	*Primula jesoana* var. *pubescens* (Takeda) Takeda & Hara / *Primula hallaisanensis* Nakai ex Kitag.	잎
1602	털피나무	Brown linden	*Tilia rufa* Nakai / *Tilia amurensis* Nakai	잎, 꽃
1603	토란	타로, 토련, 토지, 백우, Coco yam, Taro	*Colocasia esculenta* (L.) Schott / *Colocasia antiquorum* Schott var. *esculenta* (L.) Engl. / Colocasia antiquorum Schott	줄기, 잎
1604	토우르네포르티팽나무	-	*Celtis tournefortii* Lam.	열매
1605	톱니모자반	-	*Sargassum serratifolium*	전체
1606	톱잔대	톱날잔대, 북모시나물, Serrate ladybell	*Adenophora curvidens* Nakai / *Adenophora pereskiifolia* var. *curvidens* (Nakai) Kitam.	뿌리
1607	톱풀	Yarrow, 가새풀, 배암채, Alpine yarrow	*Achillea alpina* L. / *Achillea sibirica* Ledeb.	줄기, 잎
1608	통발	Bladderwort	*Utricularia vulgaris* Nakai / *Utricularia vulgaris* var. *japonica* (Makino) Tamura	잎
1609	통보리사초	큰보리대가리, 보리사초, Big-head Sedge, Largehead Sedge	*Carex macrocephala* (Willd.) A.Gray / *Carex kobomugi* Ohwi	뿌리
1610	통위드	Thongweed	*Himanthalia elongata* (L.) S.F. Gray.	전체
1611	통카콩	Tonquin Bean	*Dipteryx odorata* (Aubl.) Willd / D. *oppositifolia*	씨앗

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1612	퉁둥굴레	Inflated solomon's seal	*Polygonatum inflatum* Kom. / *Polygonatum inflatum* var. *rotundifolium* Hatus. / *Polygonatum nipponicum* Makino	뿌리, 잎
1613	퉁퉁마디	함초, Marshfire glasswort	*Salicornia herbacea* L. / *Salicornia europaea* var. *herbacea* L.	줄기, 잎
1614	트라가칸타	트래거캔스고무(Gum Tragacanth), Gum Tragacanth Milkvetch, Tragacanth	*Astragalus gummifera* / *Astragalus gummifer*	수액
1615	트리안드라버들	Almond-leaved willow	*Salix triandra* L.	순
1616	트리폴리아고추나무	American bladder nut	*Staphylea trifolia* L.	씨앗
1617	티즐 고어드	Palupalagakalungai, Teasle gourd	*Momordica dioica* Roxb.	과육
1618	파드득나물	반듸나물, 참나물, 반디나물, East Asian wildparsley	*Cryptotaenia japonica* Hassk. / *Cryptotaenia canadensis* var. *japonica* (Hassk.) Makino	잎
1619	파라다이스넛	Paradise nut, Sapucaia nut	*Lecythis zabucajo* Aublet	견과
1620	파라크레스	Para or Basil cress	*Spilanthes acmella* var. *oleracea* L.	잎
1621	파래	가시파래, 격자파래, 납작파래, 잎파래, 창자파래, Sea lettuce	*Enteromorpha intestinalis* / *Enteromorpha compressa* / *Enteromorpha linza* / *Enteromorpha prolifera* / *Enteromorpha clathrata*	전체
1622	파로	Farro	*Triticum dicoccum* Schubler	씨앗
1623	파브리단풍	떡속소리나무, Fabre's oak	*Quercus fabri* Hance	열매
1624	파비플로루스	-	*Samolus parviflorus*	잎
1625	파스닙	아메리카 방풍나물, 설탕당근, Wild Parsnip	*Pastinaca sativa* L.	뿌리, 잎
1626	파슬리	Parsley	*Petroselinum sativum* Hoffm.	잎, 씨앗
1627	파인너트	-	*Pinus edulis* Engelm	씨앗
1628	파인애플구아바	페이조아(Feijoa), Pineapple Guava	*Feijoa sellowiana* Berg	열매
1629	파키라	Money Tree-Small, Malabar Chestnut	*Pachira aquatica* Aubl.	열매
1630	파피 씨드	Poppy	*Papaver przemko* / *Papaver neuga*	씨앗(가열처리한 것에 한함)
1631	파피루스	머리방동사니, Papyrus,	*Cyperus papyrus* L.	속대
1632	판다누스	Pandanus, Pandan	*Pandanus amaryllifolius* Roxb. / *Pandanus latifolius* Hassk.	잎
1633	팔각향	지주초	*Cacalia ainsliaeflora*	잎
1634	팔손이풀	덜스, Dulse	*Palmaria palmata* (L.) Kuntze / *Rhodymenia palmata*	전체
1635	패	-	*Ishige okamure*	전체
1636	팽나무	달주나무, 둥근잎팽나무, 섬팽나무, 자주팽나무, Asian celtis, Japanese Hackberry, East Asian hackberry	*Celtis sinensis* Pers. / *Celtis japonica* Planch.	잎, 열매
1637	페네스트렐라타초롱꽃	Adriatic bellflower	*Campanula fenestrellata* Feer	잎
1638	페디켈라타산사	Scarlet haw, Pear-fruited cockspur thorn	*Crataegus pedicellata* Sarg.	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1639	페르시키폴리아초롱꽃	Harebell, Peachleaf bellflower, Peach-bells, Blue bells of Scotland, Bluebell bellflower	*Campanula persicifolia* L. / *Campanula rotundifolia* L.	잎
1640	페트래움까치밥	Rock red currant	*Ribes petraeum*	열매
1641	페퍼트리	Pepper tree	*Schinus molle* L.	열매
1642	페피노	Pepino	*Solanum muricatum* Aiton	열매
1643	펜둘라자작	실버버취,자작나무, 백자작나무, East Asian white birch, Silver Birch	*Betula pendula* Roth	잎
1644	펜실바니카범의귀	Swamp saxifrage	*Saxifraga pensylvanica* L.	잎
1645	포도	Grape	*Vitis vinifera* L. / *Vitis labrusca* L.	줄기, 잎, 열매, 씨앗
1646	포도무당버섯	-	*Russula xerampelina* (Schaeff.) Fr	자실체
1647	포르텐스클라기아나초롱꽃	Bellflower, Adria bellflower	*Campanula portenschlagiana*	잎
1648	포멜로	왕귤나무, 샤덕(왈귤), 푸멜로(Pummelo), Pomelo	*Citrus grandis* (L.) Osbeck	열매
1649	포트 마리골드	Pot Marigold, English Marigold, Calendula	*Calendula officinalis* L.	꽃
1650	포포나무	파파, 번려지, 아시마나, Papaw	*Asimina triloba* Dunal / *Annona triloba* (L.)	열매
1651	푸른끈적버섯	-	*Cortinarius salor* Fr.	자실체
1652	푸밀라밤나무	Allegheny Chinkapin, Chinquapin	*Castanea pumila* (L.) Mill.	열매
1653	푼지나무	청다래넌출, 분지나무, Hooked-spine bittersweet	*Celastrus flagellaris* Rupr. / *Celastrus ciliidens* Miq	잎
1654	풀거북꼬리	풀모시, 흩거북꼬리, Non-cuspidate falsenettle	*Boehmeria tricuspis* var. *unicuspis* Makino / *Boehmeria paraspicata* Nakai	순
1655	풀고사리	Forked fern	Gleichenia japonica Spreng. / Gleichenia glauca (Thunb.) Hook.	순
1656	풀버섯	초고버섯, 짚버섯, 볏짚버섯, Staw mushiroom,	*Volvariella volvacea*	자실체
1657	풀솜나물	창떡쑥, Father-and-child plant	*Gnaphalium japonicum* Thunb.	잎
1658	풀솜대	Golden-friut solomon’s seal	*Smilacina japonica* A.Gray. / *Smilacina hirta* Maxim.	순
1659	풍게나무	긴잎풍게나무, 단감나무, 단감주나무, Caudate-leaf hackberry	*Celtis jessoensis* Koidz. / *Celtis aphananthoides* Koidz.	열매
1660	풍선군소	-	*Notarchus indicus armatus* Baba	전체
1661	풍선난초	풍선란, 주걱난초, 애기숙갈난초, 풍선란, Calypso Orchid, Fairyslipper Orchid, Fairy-slipper orchid	*Calypso bulbosa* (L.) / *Calypso borealis* Salisb.	덩이줄기
1662	프랑스 해안송	French maritime pine	*Pinus pinaster* Aiton / *Pinus maritima* Lam. non Mill.	나무껍질
1663	프래스탄스산앵도	Kamchatka bilberry	*Vaccinium praestans* Lamb.	열매
1664	플랫레몬	Flat lemon	*Citrus depressa* Hayata / Citrus pectinifera Tanaka	열매
1665	플레기오이데스백리향	Broad-leaved thyme	*Thymus pulegioides* L.	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1666	피	제패, 남돌피, Japanese-millet, Large Barnyard Grass, Barnyard millet	*Echinochloa utilis* Ohwi & Yabuno / *Echinochloa crusgalli* var. *frumentacea* (Link) W.Wight	잎
1667	피나무	Linden, Tilia flower, Amur linden	*Tilia spp.*	꽃, 잎
1668	피나타고추나무	Bladder nut	*Staphylea pinnata* L.	씨앗
1669	피네아소나무	솔잣나무, 돌소나무, 검은소나무, Italian stone pine, Mediterranean stone pine, Stone pine	*Pinus pinea* L. / *Cupressus Sempervirens*	견과
1670	피대황	Red-veined dock, Dock Bloody	*Rumex sanguineus* L.	잎
1671	피라미달리스초롱꽃	Bellflower chimney, Chimney bellflower	*Campanula pyramidalis* L.	잎
1672	피마자	대마자, 비마자, 비마인, 아주까리, 홍피마, 피마주, Castorbean	*Ricinus communis* L.	잎
1673	피마톨리톤 칼카륨	-	*Phymatolithon calcareum* (Pallas) Adey & McKibbin	전체
1674	피타야	드래곤후르츠용과, Pitaya, night-blooming cereus, Strawberry pear	*Hylocereus undatus* (Haw.) Britt. & Rose / *Cereus undatus* Haworth	열매
1675	필리너트	Anangi, Basiad, Java Almond, Pili, Pili nut,	*Canarium ovatum*	싹, 과육, 씨앗
1676	필리페라워싱톤야자	와싱토니야자, California fan palm	*Washingtonia filifera* (Linden ex Andre) H. Wendl.	열매
1677	필리핀 레몬	Calamansi	*Citrus microcarpa* Bunge	열매
1678	필리핀 오렌지	Dalandan	*Citrus nobilis* Lour.	열매
1679	핑거루트	생강, Fingerroot, Chinese ginger	*Boesenbergia rotunda* (L.) Mansf. / *Boesenbergia pandurata* (Roxb.) Schltr.	뿌리
1680	하늘나리	산단, 뇌백합, 하눌나리, Morning-star lily	*Lilium concolor* Salisb. / *Lilium buschianum* Lodd.	비늘줄기
1681	하늘말나리	우산말나리, 산채, 소근백합, Korean wheel lily	*Lilium tsingiauense* Gilg	순, 비늘줄기
1682	하늘색깔대기버섯	Aniseed Funnel	*Clitocybe odora* (Bull.) P.Kumm.	자실체
1683	하바네로	Habanero Chili	*Capsicum chinense* Jacq.	열매
1684	하수오	-	*Polygonum multiflorum* Thunberg	덩이뿌리※(하수오)
1685	한라봉	Hallabong	*Citrus sphaerocarpa* Tanaka nom. nud. / ((*Citrus unshiu Marcov* X *Citrus sinesis Osbeck)* X *Citrus reticulata Blanco)*	열매, 열매껍질
1686	한라부추	흰한라부추, 섬산파, 한라부추, Halla chive	*Allium taquetii* H.Lev. & Vaniot / *Allium taquetii* f. *albiflorum* Y.N.Lee	알뿌리, 잎
1687	한라산비장이	한라비장이, Alpine coronate sawwort	*Serratula coronata* f. *alpina* (Nakai) W.T.Lee / *Serratula coronata* f. *alpina* (Nakai) W.T.Lee	잎
1688	한련	금련, Nasturtium, Garden Nasturtium, Tall Nasturtium, Indian Cress	*Tropaeolum majus* L.	잎, 꽃, 순
1689	한속단	-	*Phlomis umbrosa* Turcz.	잎, 뿌리※(한속단)

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1690	함경딸기	천도딸기, 두메딸기, 벌딸기, Arctic raspberry	*Rubus arcticus* L.	열매
1691	해고	Tree fern	*Cyathea fauriei* (christ) Copel	싹
1692	해국	왕해국, 흰해국, Seashore spatulate aster	*Aster sphathulifolius* Maxim. / *Aster spathulifolius* Maxim.	잎
1693	해당화	Turkestan Rose, Japanese Rose, Rugose rose	*Rosa rugosa* Thunberg.	열매, 잎, 꽃잎, 꽃봉오리※(매괴화)
1694	해바라기	Common Sunflower, Mirasol	*Helianthus annuus* L.	씨앗, 잎, 꽃잎
1695	해변노박덩굴	해변노방덩굴, Coast oriental bittersweet	*Celastrus orbiculatus* var. *punctatus* (Thunb.) Rehder / *Celastrus articulatus* var. *punctatus* (Thunb.) Makino	순, 씨앗
1696	해송버섯	-	*Tricholoma auratum* (Fr.) Gillet	자실체
1697	해장죽	-	*Arundinaria simonii* (Carriere) Siebold & C.Riviere	순
1698	해홍나물	갯나문재, 남은재나물, Sea blite, Sea goosefoot, Herbaceous seepweed	*Suaeda maritima* (L.) Dumort. / *Suaeda maritima* subsp. *asiatica* Hara.	순
1699	향기제비꽃	Sweet violet	*Viola odorata*	잎
1700	향나물	잎파슬리	*Petroselinum crispum* (P.milla) Nijm. ex Hill	잎
1701	향등골나물	골등골나물, 벌등골나물, 세잎등골나물, Triparted-leaf eupatorium	*Eupatorium tripartitum* (Makino) Murata & H.Koyama	잎
1702	향유	노야기, Crested late-summer mint	*Elsholtzia cilata* (Thunb.) Hyl / *Elsholtzia ciliata* var. *brevipes* C.Y.Wu & S.C.Huang	순, 잎
1703	허니부쉬	Honey bush	*Cyclopia intermedia*	잎
1704	허브베니트	Wood avens, Herb bennet	*Geum Urbanum*	뿌리, 잎
1705	헛개나무	홋개나무, 호리깨나무, 볼게나무, 고려호리깨나무, 민헛개나무, Oriental raisin tree	*Hovenia dulcis Thunberg* / *Hovenia dulcis* var. *glabra* Nakai / *Hovenia dulcis* var. *koreana* Nakai	줄기, 잎, 열매 (지구자)
1706	헨리밤나무	Castanea henryi	*Castanea henryi* (Skan) Rehder & E.H.Wilson	열매
1707	헨리산딸기	-	*Rubus henryi* / *Rubus henryi* Hemsl. & Kuntze	열매
1708	헛바늘목이	-	*Pseudohydnum gelatinosum* (Scop.) P.Karst.	자실체
1709	형개	-	*Schizonepeta tenuifolia* Briquet	꽃대※(형개)
1710	호동	Punnag	*Calophyllum inophyllum*	열매, 씨앗
1711	호랑버들	Goat willow	*Salix caprea* L. / *Salix caprea* var. *orbicularis* Andersson	순
1712	호로파	Fenugreek	*Trigonella foenum-graecum* L.	잎, 열매, 씨앗※(호로파)
1713	호리병박	박, 바가지, 바가지박, Bottle gourd, calabash, Yuugao, White-flowerd gourd, Calabash	*Lagenaria leucantha Rusby* / *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. / *aganaria leucantha* var. *depressa* H. Hara	열매
1714	호모초	푸른장다리풀, 푸른대싸리, Staunton Tickseed,	*Corispermum stauntonii* Moq.	순
1715	호밀	라이보리, 라이맥, Rye	*Secale cereale* L.	싹, 씨앗
1716	호박	당호박, Pumpkin	*Cucurbita moschata* Duchesne / *Cucurbita moschata* var. *toonas* Makino	줄기, 꽃

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1717	호손	유럽산사나무, Hawthorn	*Crataegus monogyna* Thunb.	순, 잎, 열매, 꽃, 씨앗
1718	호장근	까치수영, 싱아, Mexican Bamboo, Japanese knotweed, Asian knotweed	*Fallopia japonica (Houtt.)* RonseDecr. / *Reynoutria japonica* Houtt *Polygonum cuspidatum* Siebold & Zucc. / *Fallopia japonica* var. *compacta* (Hook.f.) J.Bailey	줄기
1719	호제비꽃	들제비꽃, 들오랑캐꽃, 씨름꽃, 지정초, Field purpleflower violet	*Viola yedoensis* Makino	잎
1720	호프	루풀루스호프, Hop, Hopfen	*Humulus lupulus* L.	순, 꽃봉오리, 꽃, 열매
1721	홀리바질	Holy basil, Tulsi	*Ocimum sanctum* L. / *Ocimum tenuiflorum* L.	잎
1722	홍콩백합	당나리, 당개나리	*Lilium brownii* F.Br. ex Miellez / *Lilium austale* Stapf / *Lilium brownii* var. *australe*	비늘줄기, 꽃잎
1723	홍화	잇꽃, False saffron, bastard saffron, Safflower	*Carthamus tinctorius*	잎
1724	홑왕원추리	넘나물, 들원추리, 큰겹원추리, 겹첩넘나물, Orange Daylily, Tawny Datlily, Fulvous Daylily	*Hemerocallis fulva* L. / *Hemerocallis fulva* L. var. *longitube* (Miq.) Maxim.	어린잎
1725	화살나무	참빗살나무, Burning bush spindletree	*Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold / *Euonymus alatus* var. *latifolia* Nakai	잎
1726	화이트 데드네틀	왜광대수염, 말광대수염, White dead nettle,	*Lamium album* L.	잎
1727	화이트페퍼	백후추, White pepper	*Piper album* L.	열매
1728	활량나물	David Vetchiling	*Lathyrus davidii* Hance	순
1729	황갈낭피버섯	-	*Cystoderma terreii* Harmaja	자실체
1730	황금	속썩은풀	*Scutellaria baicalensis* Georgi	뿌리※(황금), 잎
1731	황금그물버섯	-	*Boletinus cavipes* Kalchbr.	자실체
1732	황금마삭줄	마삭줄, 마삭덩굴, Climing Bagbane	*Trachelospermum asiaticum* / *Malouetia aiatica* Siebold & Zucc. / *Parechites thunbergii* A.Gray	순
1733	황금목이	-	*Tremella mesenterica* Retz.	자실체
1734	황금무당버섯	금무당버섯	*Russula aurata* Fr.	자실체
1735	황금큰물사초	Tufted sedge, Uptight Sedge, Walter's Sedge, Bowles' Golden Sedge	*Carex elata*	뿌리
1736	황금플라티필로스피나무	큰잎유럽피나무, 넓은잎피나무, Broad-leaved lime, Weeping lime	*Tilia platyphyllos*	잎, 꽃
1737	황기	단너삼	*Astragalus membranaceus* Bunge	뿌리※(황기), 잎, 싹
1738	황새냉이	Hairy bittercress, Wavy bittercress, Woodland Bittercress	*Cardamine flexuosa* With. / *Cardamine hirsuta* / *Cardamine flexuosa* var. *petiolulata* O.E.Schulz / *Cardamine hirsuta* var. *flexuosa* With. ex Forbes & Hemsl	뿌리, 잎
1739	황소끈적버섯	-	*Cortinarius bovinus* Fr.	자실체
1740	황소비단그물버섯	-	*Suillus bovinus* (Pers.) Roussel	자실체
1741	황연목	-	*Pistacia chinensis* Bunge	잎
1742	황토볏짚버섯	-	*Agrocybe semiorbicularis* (Bull.) Fayod	자실체

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1743	회잎나무	Spindle tree	*Euonymus alatus* for. *ciliatodentatus* (Franch. & Sav.) Hiyama	잎
1744	회향	Fennel	*Foeniculum vulgare* Mill.	줄기, 잎, 열매※(회향), 씨앗
1745	흑갈색무당버섯		*Russula adusta* (Pers.) Fr.	자실체
1746	흑반송	곰반송, 만주흑송, Many-stem black pine	*Pinus thunbergii* f. *multicaulis* Uyeki	나무껍질, 꽃가루
1747	흑자색그물버섯	가지색그물버섯	*Boletus violaceofuscus* Chiu.	자실체
1748	흑자작	River birch, Black birch	*Betula nigra* L.	수액
1749	흑호두나무	흑호두, Black walnut, Walnut black	*Juglans nigra* L.	견과
1750	희렴	희첨	*Siegesbeckia pubescens / S.glabrescens*	잎
1751	흰가솔송	White mountain-heath	*Phyllodoce caerulea* f. *albida* Uyeki	잎
1752	흰가시엉겅퀴	White Japanese thistle	*Cirsium japonicum* var. *spinosissimum* f. *alba* T.B.Lee	순
1753	흰각시취	White beatiful-flower saussurea	*Saussurea pulchella* f. *albiflora* (Kitam.) Kitam. / *Saussurea pulchella* var. *albiflora* (Kitam.) Nemoto	잎
1754	흰갈퀴나물	White cheder vetch	*Vicia amoena* f. *albiflora* Y.N.Lee	순
1755	흰강낭콩	-	*Phaseolus multiflorus* Willd. f. *albus* Bailey	열매
1756	흰갯장구채	여루채	*Melandrium oldhamianum* f. *album* T.LEE	줄기, 잎
1757	흰굴뚝버섯	-	*Boletopsis leucomelas* Fayod	자실체
1758	흰꽃나비나물	흰나비나물, 흰가지나비나물, Two-leaf vetch	*Vicia unijuga* f. *albiflora* Nakai	잎
1759	흰꽃세덤	Small houseleek, White stonecrop	*Sedum album* L.	잎
1760	흰꾀꼬리버섯	-	*Cantharellus pallidus* Lloyd	자실체
1761	흰꿀풀	White-flower self-heal	*Prunella vulgaris* f. *albiflora* Nakai / *Prunella asiatica* f. *albiflora* (Nakai) Kitag.	순
1762	흰닭의장풀	덩굴달개비, 덩굴닭의장풀, White narrow-flower Asian dayflower	*Commelina communis* var. *albida.*	순
1763	흰땃딸기	산땃딸기, 흰뱀딸기, 흰땅딸기, White wild strawberry	*Fragaria nipponica* Makino / Fragaria yakusimensis Masam.	열매
1764	흰모시대	흰모싯대, White scattered ladybell	*Adenophora remotiflora* f. *leucantha* Honda / *Adenpphora remotiflora* (Sieb. et Zucc.) Miquel f. leucantha Honda	뿌리, 잎
1765	흰목이버섯	White jelly fungi	*Tremella fuciformis* Beck.	자실체
1766	흰물싸리	은물싸리, Yellow gem, Shrubby cinquefoil	*Potentilla fruticosa / Dasiphora fruticosa* var. *coreana* Nakai	잎
1767	흰민들레	Korean dandelion, White-flowering Korean dandelion	*Taraxacum coreanum* Nakai / *Taraxacum albidum* Nakai / *Taraxacum glabrisquamum* Nakai ex H.Koidz. / *Taraxacum pseudoalbidum* Kitag. / *Taraxacum taquetii* H.Koidz.	전체
1768	흰벌깨덩굴	White nettle-leaf mint	*Meehania urticifolia* f. *leucantha* Hara	잎
1769	흰복숭아나무	백도	Prunus persica f. alba (Lindl.) C. K. Schneid / Amygdalus persica-alba Lindl.	열매(씨앗 제외)
1770	흰분말낭피버섯	-	*Cystoderma carcharias* (Pers.) Fayod	자실체

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1771	흰비늘버섯	-	*Pholiota lenta* (Fr.) sing.	자실체
1772	흰서양송로	송로버섯, White Truffles	*Tuber magnatum* Pico	자실체
1773	흰섬잔대	흰꽃모시나물, White marsh ladybell	*Adenophora palustris* f. *leucantha*	잎
1774	흰섬초롱꽃	흰섬초롱, 풍령초, White Korean bellflower	*Campanula takesimana* NAKAI f. *alba* T.LEE	잎
1775	흰송이	White-flower lousewort	*Tricholoma japonicum* A.Kawam.	자실체
1776	흰송이풀	White toothed ixeridium	*Pedicularis resupinata* Linne var. *resupinata* L.	잎
1777	흰씀바귀	-	*Ixeris dentata* (Thunb.) Nakai var. *alviflora* Nakai	뿌리, 잎
1778	흰우단버섯	대형흰우단버섯	*Leucopaxillus giganteus* (Sow.:ex.Fr.) Sing	자실체
1779	흰잎고려엉겅퀴	White-flower Korean thistle	*Cirsium setidens* var. *niveoaraneum* Kitam.	잎
1780	흰전나무	Silver fir, Fir silver	*Abies alba* Mill.	내피
1781	흰조각광대버섯		*Amanita esculenta* Hongo *et* Matsuda	자실체
1782	흰조뱅이	White common breea	*Brea segetum* (Bunge) Kitamura f. *lactiflora* Kitam.	순
1783	흰주름버섯	-	*Agaricus arvensis* Schaeff ex Fr.	자실체
1784	흰줄무늬사사	-	*Plioblastus pygmaed* Mitford A.	잎
1785	흰털냉초	흰냉초, Siberian veronicastrum	*Veronicastrum sibiricum* (L.) Pennell f. *albiflora* Yamazaki	잎
1786	히르타뻐꾹나리	Toad lily	*Tricyrtis hirta*	잎
1787	히비스커스	부상화, Hibiscus	*Hibiscus sabdariffa*	꽃잎, 꽃받침
1788	히솝	Hyssop	*Hyssopus officinalis* L.	잎, 꽃
1789	Abiu	Yellow star apple, Caimito, Caimo, Luma	*Pouteria caimito* Radlk / *Lucuma caimito* Roem. & Schult / *Achras caimito* Ruiz & Pavón	열매
1790	Abobra tenuifolia		*Abobra tenuifolia*	열매
1791	Abutilon	Painted Indian Mallow	*Abutilon pictum*	꽃
1792	Abyssinian cabbage	Abyssinian Mustard	*Brassica carinata*	잎
1793	Acanthus-leaved Thistle	Golden Thistle	*Carlina acanthifolia* All.	꽃
1794	Achira	Balisier, Balisier rouge, Canne indienne, Cocoyotzin, Indian shot, Indisches blumenrohr	*Canna edulis*	뿌리, 열매
1795	Acinos rotundifolius	-	*Acinos rotundifolius*	잎
1796	Acrotriche aggregata	-	*Acrotriche aggregata*	열매
1797	Acrotriche depressa	-	*Acrotriche depressa*	열매
1798	Acrotriche prostrata	-	*Acrotriche prostrata*	열매
1799	Actinidia arisanensis	-	*Actinidia arisanensis*	열매
1800	Actinidia asymmetrica	-	*Actinidia asymmetrica*	열매
1801	Actinidia callosa	-	*Actinidia callosa* / *Actinidia callosa formosana* / *Actinidia callosa henryi* / *Actinidia callosa indochinensis* / *Actinidia callosa pubescens*	열매
1802	Actinidia coriacea	-	*Actinidia coriacea*	열매
1803	Actinidia eriantha	-	*Actinidia eriantha*	열매
1804	Actinidia fairchildii	-	*Actinidia fairchildii*	열매
1805	Actinidia fortunatii	-	*Actinidia fortunatii*	열매
1806	Actinidia fulvicoma	-	*Actinidia fulvicoma*	열매
1807	Actinidia giraldii	-	*Actinidia giraldii*	열매
1808	Actinidia glabra	-	*Actinidia glabra*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1809	Actinidia hemsleyana	-	*Actinidia hemsleyana*	열매
1810	Actinidia henryi	-	*Actinidia henryi*	열매
1811	Actinidia holotricha	-	*Actinidia holotricha*	열매
1812	Actinidia hypoleuca	-	*Actinidia hypoleuca*	열매
1813	Actinidia kwangsiensis	-	*Actinidia kwangsiensis*	열매
1814	Actinidia lanceolata	-	*Actinidia lanceolata*	열매
1815	Actinidia latifolia	-	*Actinidia latifolia*	열매
1816	Actinidia longicauda	-	*Actinidia longicauda*	열매
1817	Actinidia maloides	-	*Actinidia maloides*	열매
1818	Actinidia melliana	-	*Actinidia melliana*	열매
1819	Actinidia petelotii	-	*Actinidia petelotii*	열매
1820	Actinidia pilosula	-	*Actinidia pilosula*	열매
1821	Actinidia purpurea	-	*Actinidia purpurea*	열매
1822	Actinidia rubricaulis	-	*Actinidia rubricaulis*	열매
1823	Actinidia rubus	-	*Actinidia rubus*	열매
1824	Actinidia rudis	-	*Actinidia rudis*	열매
1825	Actinidia sabiaefolia	-	*Actinidia sabiaefolia*	열매
1826	Actinidia strigosa	-	*Actinidia strigosa*	열매
1827	Actinidia tetramera	-	*Actinidia tetramera*	열매
1828	Actinidia trichogyna	-	*Actinidia trichogyna*	열매
1829	Actinidia valvata	-	*Actinidia valvata*	열매
1830	Actinidia venosa	-	*Actinidia venosa*	열매
1831	Adenophora denticulata	-	*Adenophora denticulata*	뿌리
1832	Adenophora lamarkii	-	*Adenophora lamarkii*	뿌리
1833	Adesmia lotoides	-	*Adesmia lotoides*	뿌리
1834	Agapanthus praecox minimus	-	*Agapanthus praecox minimus*	뿌리
1835	Agathi	Acham	*Sesbania grandiflora*	잎, 꽃
1836	Agriophyllum gobicum	-	*Agriophyllum gobicum*	씨앗
1837	Aibika	-	*Abelmoschus manihot*	잎
1838	Ajanhuiri	-	*Solanum ajanhuiri*	뿌리
1839	Alagu	Magil, Vegalam	*Mimusops elengi*	열매
1840	Alaska bellflower	Mountain harebell	*Campanula lasiocarpa*	줄기
1841	Alaska blueberry	Vaccinium ovalifolium	*Vaccinium alaskensis*	열매
1842	Alaska violet	-	*Viola langsdorffii*	잎
1843	Alaskan blueberry	Alaska huckleberry	*Vaccinium alaskaense*	열매
1844	Albuca amboensis	-	*Albuca amboensis*	알뿌리, 잎
1845	Albuca canadensis	-	*Albuca canadensis*	줄기
1846	Alexanders	-	*Smyrnium olusatrum*	뿌리, 줄기, 잎
1847	Algarrobo Blanco	Ibope, Igope, Tacu, Argentine mesquite	*Prosopis alba Grisebach*	열매
1848	Alkali sakaton	-	*Sporobolus airoides*	씨앗
1849	Alleghany blackberry	알레게니엔시스산딸기	*Rubus allegheniensis* Porter	열매
1850	Allegheny barberry	-	*Berberis canadensis*	열매
1851	Allegheny chinkapin	Allegheny chinkapin	*Castanea pumila ashei*	열매
1852	Alpine baeckea	-	*Baeckea gunniana*	잎
1853	Alpine calamint	Basil thyme	*Acinos alpinus* Moench	잎
1854	Alpine dock	-	*Rumex alpinus*	잎
1855	Alpine heuchera	-	*Heuchera glabra*	잎
1856	Alpine spring beauty	-	*Claytonia megarhiza*	뿌리, 잎, 꽃

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1857	Alstroemeria revoluta	-	*Alstroemeria revoluta*	뿌리
1858	Alstroemeria spectabilis	-	*Alstroemeria spectabilis*	뿌리
1859	Alstroemeria versicolor	-	*Alstroemeria versicolor*	뿌리
1860	Altai mountain thorn	-	*Crataegus altaica*	열매
1861	Alum root	-	*Heuchera diversifolia*	잎
1862	Amaranthus bidentata	-	*Amaranthus bidentata*	잎, 씨앗
1863	Amaranthus campestris	-	*Amaranthus campestris*	잎, 씨앗
1864	Amaranthus diacanthus	-	*Amaranthus diacanthus*	잎, 씨앗
1865	Amaranthus dubius	-	*Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. / *Amaranthus tristis*	잎, 씨앗
1866	Amaranthus mitchellii	-	*Amaranthus mitchellii*	잎, 씨앗
1867	Amaranthus pallidiflorus	-	*Amaranthus pallidiflorus*	잎, 씨앗
1868	Amaranthus polygamus	Chinese spinach, Vegetable amaranth	*Amaranthus polygamus*	잎, 씨앗
1869	Amaranthus polystachyus	-	*Amaranthus polystachyus*	잎, 씨앗
1870	Amaranthus tenuifolius	-	*Amaranthus tenuifolius*	잎, 씨앗
1871	Amaranthus torreyi	Bigelow's amaranth, Sandhill amaranth, Watson's amaranth	*Amaranthus torreyi*	잎, 씨앗
1872	Ambarella	Jobo de la India, Otaheite apple	*Spondias dulcis Forst.* / *Spondias cytherea* Sonn.	열매
1873	Ameixa do Peru	-	*Bunchosia armeniaca*	열매
1874	Amelanchier bartramiana	Oblong-fruit Service-berry	*Amelanchier bartramiana*	열매
1875	Amelanchier basalticola	Dwarf Service-berry	*Amelanchier basalticola*	열매
1876	Amelanchier confusa	-	*Amelanchier confusa*	열매
1877	Amelanchier intermedia	-	*Amelanchier intermedia*	열매
1878	Amelanchier ovalis var. integrifolia	-	*Amelanchier ovalis* var. *integrifolia*	열매
1879	Amelanchier parviflora	-	*Amelanchier parviflora*	열매
1880	Amelanchier weigandii	Pacific Serviceberry, Inland Service-berry	*Amelanchier weigandii*	열매
1881	Amelasorbus jackii	-	*Amelasorbus jackii*	열매
1882	American blackcurrant	-	*Ribes americanum*	열매
1883	American dewberry	-	*Rubus canadensis*	열매
1884	American dragonhead	-	*Dracocephalum parviflorum*	잎, 씨앗
1885	American elm	-	*Ulmus americana*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1886	American green alder	-	*Alnus viridis crispa*	꽃
1887	American Hazelnut	-	*Corylus americana*	열매
1888	American Lotus	-	*Nelumbo lutea*	덩이줄기
1889	American mountain gooseberry	-	*Ribes oxyacanthoides*	열매
1890	American pipeweed	Indian-pipeweed	*Eriogonum inflatum*	줄기, 씨앗
1891	American vetch	-	*Vicia americana*	잎
1892	Amomyrtus luma	-	*Amomyrtus luma*	열매
1893	Anantmul	-	*Hemidesmus Indicus*	잎
1894	Anaqua	Knockaway	*Ehretia anacua*	열매
1895	Anderson's wolfberry	-	*Lycium andersonii*	열매
1896	Andigena	-	*Solanum andigenum*	뿌리
1897	Androstephium caeruleum	Blue funnellily	*Androstephium caeruleum*	알뿌리
1898	Anu	-	*Tropaeolum tuberosum*	덩이줄기
1899	Apak palm	Rock palm, Sombrero palm	*Brahea dulcis*	열매
1900	Apios fortunei	-	*Apios fortunei*	덩이줄기
1901	Appalachian gooseberry	-	*Ribes rotundifolium*	열매
1902	Apple rose	-	*Rosa villosa*	열매
1903	Apple sage	-	*Salvia pomifera*	잎
1904	Apple serviceberry	Allegheny serviceberry	*Amelanchier grandiflora*	열매
1905	Arctic dock	-	*Rumex arcticus*	잎
1906	Arizona Beggarticks	Beggarticks, Bur-marigold	*Bidens aurea*	잎
1907	Arizona walnut	-	*Juglans major*	씨앗
1908	Arnebia perennis	-	*Arnebia perennis*	뿌리
1909	Arracacha	-	*Arracacia xanthorrhiza*	뿌리, 줄기, 잎
1910	Arrow head	Sagittaria japonica	*Sagittaria sagittifolia*	뿌리
1911	Artemisia indica	-	*Artemisia indica*	잎
1912	Arthropodium cirrhatum	-	*Arthropodium cirrhatum* R.Br.	뿌리
1913	Asafoetida	Devil's dung, Food of the gods	*Ferula assa-foetida / Ferula foetida*	잎
1914	Asparagus abyssinicus	-	*Asparagus abyssinicus*	순
1915	Asparagus acutifolius	-	*Asparagus acutifolius L.*	순
1916	Asparagus albus	-	*Asparagus albus*	순
1917	Asparagus aphyllus	-	*Asparagus aphyllus*	순
1918	Asparagus dahuricus	-	*Asparagus dahuricus*	순
1919	Asparagus fern	Ornamental asparagus, Climbing asparagus fern, Plumosa	*Asparagus setaceus* (Kunth) Jessop	순
1920	Asparagus maritimus	-	*Asparagus maritimus*	순
1921	Asparagus sauveolens	-	*Asparagus sauveolens*	순

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1922	Asparagus stipularis	-	*Asparagus stipularis*	순
1923	Asparagus tenuifolius	-	*Asparagus tenuifolius*	순
1924	Asphodel	White asphodel, Asphodele rameux,	*Asphodelus Ramosus / Asphodelus aestivus / Asphodelus microcarpus*	뿌리, 잎
1925	Astelia solandri	-	*Astelia solandri*	열매
1926	Aster hauptii	-	*Aster hauptii*	잎
1927	Aster kantoensis	-	*Aster kantoensis*	잎
1928	Ataco	-	*Amaranthus quitensis*	잎, 씨앗
1929	Atamba	Katuma	*Mangifera zeylanica*	열매
1930	Baboon root	Baboon flower, Blue freesias	*Babiana plicata*	뿌리
1931	Bai bei feng	Daukfou, Dogtail	*Buddleia asiatica*	뿌리
1932	Bakuri	-	*Platonia insignis* Mart. / *Aristoclesia esculenta* Stuntz / *Platonia esculenta*	열매
1933	Baldhip rose	-	*Rosa gymnocarpa*	열매
1934	Balkan clary	-	*Salvia sylvestris*	잎
1935	Balm of Gilead	Herb of gilead	*Cedronella canariensis*	잎
1936	Balsam root	Hooker balsamroot	*Balsamorhiza hookeri*	뿌리, 씨앗
1937	Balsamic sage	-	*Salvia tomentosa*	잎
1938	Barbed goatgrass	Tausch's Goatgrass	*Aegilops triuncialis.*	씨앗
1939	Barley	-	*Hordeum distichon*	씨앗
1940	Barley Mitchell grass	Danthonia pectinata	*Astrebla pectinata*	씨앗
1941	Barrel cactus	-	*Echinocactus acanthodes*	열매
1942	Basil thyme	Mother-of-thyme	*Acinos arvensis*	잎
1943	Bastard oleaster	-	*Elaeagnus latifolia*	열매
1944	Bastard stone-parsley	Corn or Stone parsley	*Sison amomum*	열매
1945	Baw-baw berry	-	*Wittsteinia vacciniacea*	열매
1946	Bayonet grass	-	*Scirpus paludosus*	뿌리
1947	Beach strawberry	Sand strawberry	*Fragaria chiloensis* (L.) P. Mill.	열매
1948	Beaked cornsalad	Cornsalad	*Valerianella radiata*	잎
1949	Bear huckleberry	-	*Gaylussacia ursina*	열매
1950	Bear's garlic	Ransoms, ramsons, Wild garlic	*Allium ursinum* L.	잎
1951	Bee orchid	-	*Ophrys apifera*	뿌리
1952	Begonia palmata	-	*Begonia palmata*	잎
1953	Begonia picta	-	*Begonia picta*	잎
1954	Bellwort	-	*Uvularia perfoliata*	뿌리, 순
1955	Berberis capillaris	-	*Berberis capillaris*	열매
1956	Berberis chengii	-	*Berberis chengii*	열매
1957	Berberis lycium	-	*Berberis lycium*	열매
1958	Bering sea spring beauty	-	*Claytonia acutifolia*	뿌리, 잎
1959	Beta lomatogona	-	*Beta lomatogona*	뿌리
1960	Beta trigyna	-	*Beta trigyna*	뿌리, 잎
1961	Big-fruit hawthorn	-	*Crataegus macrosperma*	열매
1962	Birch	-	*Betula alba*	잎
1963	Bird grape	-	*Vitis munsoniana*	열매
1964	Birdbill dayflower	-	*Commelina dianthifolia*	덩이줄기
1965	Birdfoot violet	Bird's foot Violet	*Viola pedata*	잎
1966	Biriba	-	*Rollinia mucosa*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
1967	Black caraway	Aardkastanje, Great pignut, Tuberous caraway	*Bunium persicum*	뿌리
1968	Black elder	-	*Sambucus melanocarpa*	열매
1969	Black gram	-	*Phaseolus mungo*	씨앗
1970	Black hawthorn	-	*Crataegus douglasii*	열매
1971	Black hickory	-	*Carya buckleyi / Carya texana*	열매
1972	Black highbush blueberry	-	*Vaccinium fuscatum*	열매
1973	Black knapweed	Common Knapweed, Hardhead, Knapweed, Lesser knapweed	*Centaurea nigra*	꽃
1974	Black mangrove	-	*Avicennia germinans* L. / *Avicennia nitida* Jacq.	열매, 꽃꿀
1975	Black mustard	-	*Brassica nigra / Sinapis nigra*	잎, 씨앗
1976	Black oak	Yellow oak, quercitron oak, smooth-bark oak	*Quercus velutina*	열매
1977	Black willow	-	*Salix nigra*	순
1978	Blackcap	-	*Rubus leucodermis*	열매
1979	Black-wood	-	*Cotoneaster racemiflorus*	열매
1980	Bladder dock	-	*Rumex vesicarius*	잎
1981	Blanket flower	Blanket Flower	*Gaillardia pinnatifida*	씨앗
1982	Blue grama	-	*Bouteloua gracilis* Vasey	씨앗
1983	Blue grass lily	-	*Caesia calliantha / Caesia calliantha / Caesia vittata*	뿌리
1984	Blue sage	-	*Salvia clevelandii*	잎
1985	Blue sausage fruit	Blue sausage fruit	*Decaisnea fargesii* Franch.	열매
1986	Blue sow thistle	Alpine Sow Thistle	*Cicerbita alpina*	줄기, 잎
1987	Blue spider wort	-	*Commelina coelestis*	덩이줄기
1988	Blue wild rye	-	*Elymus glauca*	씨앗
1989	Blueberry ash	-	*Elaeocarpus cyaneus*	열매
1990	Blue-leaved wattle	Blue-leaf wattle, Creeping wattle, Orange wattle	*Acacia saligna*	꽃
1991	Bluewood	-	*Condalia hookeri*	열매
1992	Bolax gummifera	-	*Bolax gummifera*	뿌리
1993	Boldo	Boldu, Boldus, Boldoa Fragrans	*Peumus boldus / Boldu boldus*	열매
1994	Bolwarra	-	*Eupomatia laurina*	열매
1995	Bomarea edulis	-	*Bomarea edulis*	덩이줄기
1996	Bowstring hemp	-	*Sanseviera aethiopica*	뿌리줄기
1997	Box elder	Boxelder maple	*Acer interius.*	수액
1998	Box huckleberry	-	*Gaylussacia brachycera*	열매
1999	Branching bur-reed	-	*Sparganium androcladum*	열매
2000	Bread fruit	-	*Artocarpus altilis*	열매
2001	Bristly fiddleneck	Devil's-lettuce	*Amsinckia tesselata*	잎, 씨앗
2002	Bristly greenbrier	-	*Smilax tamnoides*	뿌리
2003	Brittle bush	Brittlebush, Incienso, Goldenhills	*Encelia farinosa*	줄기
2004	Broad-leaved Arrowhead	-	*Sagittaria latifolia* Willd	뿌리
2005	Broad-leaved Waterleaf	Blunt-leaf Waterleaf, John's cabbage	*Hydrophyllum canadense*	뿌리, 잎
2006	Bronvaux medlar	-	*Crataegomespilus dardarii*	열매
2007	Brooklime	Water Pimpernel, Becky Leaves, Cow Cress, Horse Cress	*Veronica beccabunga*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2008	Brookweed	-	*Samolus valerandi*	잎
2009	Brush cherry	-	*Syzygium paniculatum*	열매
2010	Buck yam	Allai	*Dioscorea pentaphylla*	덩이줄기
2011	Buckbrush	Buck Brush, Red Root, Sedge-leaf Buckbrush	*Ceanothus cuneatus*	잎
2012	Buckler-leaved sorrel	-	*Rumex scutatus*	잎
2013	Buffalo berry	Canada Buffaloberry, Soapberry, Soopolallie	*Shepherdia canadensis*	열매
2014	Bulbous barley	-	*Hordeum bulbosum*	씨앗
2015	Bullbriar Greenbriar	-	*Smilax bona-nox*	순
2016	Bulrush	-	*Scirpus acutus*	뿌리
2017	Bulrush	큰골, 돗자리골, 큰고랭이,	*Scirpus lacustris* subsp. *creber* (Fern.) T.Koyama / *Hymenochaeta tabernaemontani* (J.G.Gmelin) Nakai	뿌리
2018	Bunchberry	-	*Cornus unalaschkensis*	열매
2019	Bur-reed	-	*Sparganium americanum*	열매
2020	Bush chinkapin	Allegheny Chinkapin	*Castanea alnifolia*	열매
2021	Bush lawyer	-	*Rubus cissoides*	열매
2022	Butter pit	-	*Acanthosicyos horridus*	열매
2023	Butterfly mariposa lily	White mariposa	*Calochortus venustus*	알뿌리
2024	Cacalia farfaraefolia	-	*Cacalia farfaraefolia*	잎
2025	California compass plant	-	*Wyethia angustifolia*	씨앗
2026	California hazel	-	*Corylus cornuta* var. *californica*	열매
2027	California nutmeg	-	*Torreya californica*	씨앗
2028	California rose	-	*Rosa californica*	열매
2029	California walnut	California Sedge	*Carya californica*	열매
2030	California walnut	-	*Juglans californica*	씨앗
2031	California wild grape	-	*Vitis californica*	열매
2032	Californian black sage	-	*Salvia mellifera*	잎, 씨앗
2033	Californian hyacinth	Harvest Cluster-lily	*Brodiaea coronaria*	알뿌리, 열매
2034	Californian strawberry	-	*Fragaria californica*	열매
2035	Calligonum aphyllum	-	*Calligonum aphyllum*	잎, 열매
2036	Calochortus barbatus	-	*Calochortus barbatus*	알뿌리
2037	Camel thorn	Caspian Manna, Persian Manna	*Alhagi maurorum*	뿌리
2038	Camellia	-	*Camellia chekiangoleosa*	씨앗
2039	Camellia biflora	-	*Camellia biflora*	씨앗
2040	Camellia kissi	-	*Camellia kissi*	씨앗
2041	Camellia pitardii	-	*Camellia pitardii*	씨앗
2042	Camellia polyodonta	-	*Camellia polyodonta*	씨앗
2043	Camellia semiserrata	-	*Camellia semiserrata*	씨앗

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2044	Camellia yunnanensis	-	*Camellia yunnanensis*	씨앗
2045	Campanula latiloba	-	*Campanula latiloba*	잎
2046	Campanula versicolor	-	*Campanula versicolor*	잎, 꽃
2047	Canada violet	-	*Viola canadensis* L.	잎
2048	Canadian goldenrod	-	*Solidago canadensis scabra*	잎
2049	Canadian lily	-	*Lilium canadense*	덩이줄기
2050	Canadian wild rye	Canada wild rye, Nodding wild rye, Texas wild rye	*Elymus canadensis*	씨앗
2051	Canaigre	-	*Rumex hymenosepalus*	잎
2052	Canary madrona	-	*Arbutus canariensis*	열매
2053	Candy carrot	Athamanta cretensis	*Athamantha cretensis*	씨앗
2054	Canicha	Danchi, Dunchi fiber	*Sesbania bispinosa* (Jacq.) W.F. Wight / *Coronilla cannabina* Willd	씨앗
2055	Canistel	Eggfruit	*Pouteria campechiana*	열매
2056	Canyon gooseberry	-	*Ribes menziesii*	열매
2057	Canyon grape	-	*Vitis arizonica*	열매
2058	Cape Barren tea	-	*Correa alba*	잎
2059	Capulin	Capulin cherry	*Prunus salicifolia*	열매(씨앗 제외)
2060	Caraway thyme	-	*Thymus herba-barona*	잎
2061	Cardamine bonariensis	-	*Cardamine bonariensis*	잎
2062	Cardamine debilis	-	*Cardamine debilis*	잎
2063	Cardamine glacialis	-	*Cardamine glacialis*	잎
2064	Cardamine heptaphylla	-	*Cardamine heptaphylla*	잎
2065	Cardamine kitaibelii	-	*Cardamine kitaibelii*	잎
2066	Cardamine nasturtioides	-	*Cardamine nasturtioides*	잎
2067	Cardamine nipponica	-	*Cardamine nipponica*	잎
2068	Cardamine pentaphyllos	-	*Cardamine pentaphyllos*	잎
2069	Cardamine raphanifolia	-	*Cardamine raphanifolia*	잎
2070	Cardamine schinziana	-	*Cardamine schinziana*	잎
2071	Cardamine trifolia	-	*Cardamine trifolia*	잎
2072	Cardiocrinum cordatum	-	*Cardiocrinum cordatum*	덩이줄기, 잎
2073	Carduus cernuus	-	*Carduus cernuus*	줄기
2074	Carex brizoides	-	*Carex brizoides*	뿌리
2075	Carline thistle	-	*Carlina vulgaris*	꽃
2076	Carolina basswood	-	*Tilia caroliniana*	잎, 꽃
2077	Carolina hemlock	-	*Tsuga caroliniana*	내피
2078	Carolina Spring Beauty	Spring beauty, Broad-leaved spring beauty	*Claytonia caroliniana* / *Claytonia caroliniana* Michx.	덩이줄기, 잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2079	Carrion flower	새밀, 선밀나물, Shrubby Sarsaparilla, Greenbrier	*Smilax herbacea* / *Smilax nipponica* Miq. / *Coprosmanthus simadai* (Masam.) Masam.	순
2080	Cascade hucklberry	-	*Vaccinium deliciosum*	열매
2081	Cassava	Mangnokka	*Manihot esculentus*	잎
2082	Castanopsis delavayi	-	*Castanopsis delavayi*	열매
2083	Castanopsis hystrix	-	*Castanopsis hystrix*	열매
2084	Castanopsis orthacantha	-	*Castanopsis orthacantha*	열매
2085	Castanopsis sclerophylla	-	*Castanopsis sclerophylla*	열매
2086	Castanopsis tibetana	-	*Castanopsis tibetana*	열매
2087	Castanopsis tribuloides	-	*Castanopsis tribuloides*	열매
2088	Cat greenbrier	-	*Smilax glauca*	순
2089	Caterpillar-plant	-	*Scorpiurus muricatus*	꼬투리
2090	Caucasian stonecrop	-	*Sedum spurium* M.Bieb.	잎
2091	Cavendishia alatum	-	*Cavendishia alatum*	열매
2092	Celtis boninensis	-	*Celtis boninensis*	열매
2093	Celtis glycycarpa	-	*Celtis glycycarpa*	열매
2094	Celtis laveillei	-	*Celtis laveillei*	열매
2095	Celtis tetrandra	-	*Celtis tetrandra*	열매
2096	Centaurea chamaerhaponticum	-	*Centaurea chamaerhaponticum*	뿌리
2097	Centaurea depressa	-	*Centaurea depressa*	뿌리
2098	Centaurea monantha	-	*Centaurea monantha*	잎
2099	Centaurea raphanina	-	*Centaurea raphanina*	잎
2100	Centranthus macrosiphon	-	*Centranthus macrosiphon*	잎, 꽃
2101	Century plant	-	*Agave utahensis discreta* / *Agave utahensis eborispina*	잎, 수액
2102	Ceylon blackberry	-	*Rubus moluccanus*	열매
2103	Ceylon oak	-	*Schleichera oleosa*	열매
2104	Ceylon olive	Veralu	*Elaeocarpus serratus*	열매
2105	Ch'Ai Hu	Tz'U Hu	*Bupleurum octoradiatum*	잎
2106	Chaparral honeysuckle	-	*Lonicera interrupta*	열매
2107	Chaucha	-	*Solanum chaucha*	뿌리
2108	Checkerbloom	-	*Sidalcea malviflora*	잎
2109	Cherry bark elm	-	*Ulmus villosa*	잎
2110	Chestnut Oak	Rock chestnut oak, Swamp chestnut oak	*Quercus prinus*	열매
2111	Chicken claws	-	*Salicornia quinqueflora*	잎
2112	Chilean hazel	-	*Gevuina avellana*	씨앗
2113	Chilean wine palm	-	*Jubaea chilensis*	열매
2114	Chimonobambusa purpurea	-	*Chimonobambusa purpurea*	순, 줄기
2115	Chinese cabbage	-	*Brassica rapa* var. *pekinensis*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2116	Chinese chestnut	약밤나무	*Castanea mollissima* Blume	열매
2117	Chinese hazel	-	*Corylus chinensis*	열매
2118	Chinese hickory	-	*Carya cathayensis*	열매
2119	Chinese plum yew	포르투네이개비자, Fortune's plum yew, Plum yew Fortune, Yew fortune plum	*Cephalotaxus fortunei* Hook.	열매
2120	Chinese trazel	-	*Corylus vilmorinii*	열매
2121	Chinese violet	-	*Viola yezoensis*	잎
2122	Chinese walnut	-	*Juglans cathayensis*	씨앗
2123	Chinknut	Neglected chestnut	*Castanea neglecta*	열매
2124	Chrozophora obliqua	-	*Chrozophora obliqua*	씨앗
2125	Chupa-Chupa	-	*Quararibea cordata / Matisia cordata*	열매
2126	Cicer microphyllum	-	*Cicer microphyllum*	잎, 씨앗
2127	Cilician thyme	-	*Thymus cilicicus*	잎
2128	Cirsium spinosum	-	*Cirsium spinosum*	뿌리, 잎
2129	Cirsium suffultum	-	*Cirsium suffultum*	뿌리
2130	Cirsium tanakae	-	*Cirsium tanakae*	뿌리 잎
2131	Cirsium verutum	-	*Cirsium verutum*	순
2132	Cirsium virginianum	-	*Cirsium virginianum*	뿌리
2133	Cirsium weyrichii	-	*Cirsium weyrichii*	잎
2134	Cistus	Sage-leaved rockrose	*Cistus salviifolius*	잎
2135	Citrange	-	*Citroncirus webberi*	열매
2136	Citrumelo	-	*Citroncirus*	열매
2137	Clammy ground cherry	-	*Physalis heterophylla*	열매
2138	Clarkia pulchella	-	*Clarkia pulchella*	씨앗
2139	Clary	-	*Salvia viridis*	씨앗, 잎
2140	Claytonia scammaniana	-	*Claytonia scammaniana*	잎
2141	Clerodendrum cyrtophyllum	-	*Clerodendrum cyrtophyllum*	잎
2142	Clerodendrum japonicum	당오동나무, 당누리장나무	*Clerodendrum japonicum* (Thunb.) Sweet / *Clerodendrum darrisii* Lev.	꽃
2143	Climbing saltbush	-	*Rhagodia nutans*	잎
2144	Cluster rose	-	*Rosa pisocarpa*	열매
2145	Coast banksia	-	*Banksia integrifolia* L.	꽃
2146	Coast goldenrod	-	*Solidago spathulata*	잎
2147	Coastal black gooseberry	-	*Ribes divaricatum*	열매
2148	Coastal wattle	-	*Acacia sophorae*	꽃
2149	Cocculus orbiculatus	-	*Cocculus orbiculatus*	잎
2150	Cochlearia macrocarpa	-	*Cochlearia macrocarpa*	뿌리
2151	Cochlearia oblongifolia	-	*Cochlearia oblongifolia*	잎
2152	Cocona	-	*Solanum sessiliflorum*	잎, 열매
2153	Coelopleurum gmelini	-	*Coelopleurum gmelini*	줄기, 잎
2154	Coelopleurum lucidum	-	*Coelopleurum lucidum*	줄기, 잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2155	Col borda	-	*Brassica balearica*	잎
2156	Colorado wild potato	-	*Solanum jamesii*	덩이줄기
2157	Columbia hawthorn	-	*Crataegus columbiana*	열매
2158	Coluria geoides	-	*Coluria geoides*	뿌리
2159	Commelina elliptica	-	*Commelina elliptica*	덩이줄기
2160	Commelina tuberosa	-	*Commelina tuberosa*	덩이줄기
2161	Common appleberry	Apple berry	*Billardiera scandens*	열매
2162	Common blue wood aster	Rice Button Aster	*Aster cordifolius* L.	잎
2163	Common dittany	Stone mint, Dittany	*Cunila origanoides* / *Cunila mariana*	잎
2164	Common greenbrier	Horse brier, Catbrier	*Smilax rotundifolia* / *Smilax caduca*	순
2165	Common hottentot fig	Hottentot fig, Fig Hottentot, Kaffir	*Carpobrotus edulis* N.E.Br.	열매
2166	Common speedwell	-	*Veronica officinalis*	잎
2167	Common star thistle	Red Star Thistle, Star Thistle	*Centaurea calcitrapa*	줄기, 잎
2168	Common stonecrop	Stone crop, Wall pepper, Golden carpet, Moss Golden	*Sedum acre* L.	잎
2169	Common Strawberry	Scarlet strawberry, Virginia Strawberry, Mountain strawberry	*Fragaria virginiana*	열매
2170	Comon spike-rush	-	*Eleocharis palustris*	수액
2171	Conandron ramondioides	-	*Conandron ramondioides*	잎
2172	Conanthera bifolia	-	*Conanthera bifolia*	뿌리
2173	Conanthera campanulata	-	*Conanthera campanulata*	뿌리
2174	Coprosma areolata	-	*Coprosma areolata*	열매
2175	Coprosma atropurpurea	-	*Coprosma atropurpurea*	열매
2176	Coprosma brunnea	-	*Coprosma brunnea*	열매
2177	Coprosma foetidissima	-	*Coprosma foetidissima*	열매
2178	Coprosma grandifolia	-	*Coprosma grandifolia*	열매
2179	Coprosma hirtella	-	*Coprosma hirtella*	열매
2180	Coprosma lucida	-	*Coprosma lucida*	열매
2181	Coprosma moorei	-	*Coprosma moorei*	열매
2182	Coprosma nitida	-	*Coprosma nitida*	열매
2183	Coprosma petriei	-	*Coprosma petriei*	열매
2184	Coprosma propinqua	-	*Coprosma propinqua*	열매
2185	Coprosma pumila	-	*Coprosma pumila*	열매
2186	Coprosma rhamnoides	-	*Coprosma rhamnoides*	열매
2187	Coprosma robusta	-	*Coprosma robusta*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2188	Coprosma rugosa	-	*Coprosma rugosa*	열매
2189	Coprosma serrulata	-	*Coprosma serrulata*	열매
2190	Coprosma virescens	-	*Coprosma virescens*	열매
2191	Coral root	-	*Cardamine bulbifera*	잎
2192	Coralberry	백량금, Hen’s Eyes, Spiceberry	*Ardisia crispa*	잎
2193	Coralberry	Currant Indian	*Symphoricarpos orbiculatus* Moench	열매
2194	Cornsilk	옥수수 수염, Indian corn	*Stigmata maidis*	전체
2195	Cornus chinensis	-	*Cornus chinensis*	열매
2196	Cornus hongkongensis	-	*Cornus hongkongensis*	열매
2197	Cornus monbeigii	-	*Cornus monbeigii*	열매
2198	Cornus paucinervis	-	*Cornus paucinervis*	열매
2199	Cornus poliophylla	-	*Cornus poliophylla*	열매
2200	Cornus sessilis	-	*Cornus sessilis*	열매
2201	Corylus fargesii	-	*Corylus fargesii*	열매
2202	Corylus tibetica	-	*Corylus tibetica*	열매
2203	Costa Rican Guava	-	*Psidium friedrichsthalianum* Ndz.	열매
2204	Costus	-	*Saussurea costus*	뿌리
2205	Cotoneaster bacillaris	-	*Cotoneaster bacillaris*	열매
2206	Cotoneaster franchetii	-	*Cotoneaster franchetii*	열매
2207	Cousinia thomsoni	-	*Cousinia thomsoni*	잎
2208	Cowpea	-	*Vigna catiang*	씨앗
2209	Coyote willow	-	*Salix exigua*	순
2210	Crambe kotschyana	-	*Crambe kotschyana*	잎
2211	Crambe orientalis	-	*Crambe orientalis*	잎
2212	Cranberry heath	-	*Astroloma humifusum*	열매
2213	Crataegus acclivis	-	*Crataegus acclivis*	열매
2214	Crataegus anomala	-	*Crataegus anomala*	열매
2215	Crataegus aprica	-	*Crataegus aprica*	열매
2216	Crataegus armena	-	*Crataegus armena*	열매
2217	Crataegus arnoldiana	-	*Crataegus arnoldiana*	열매
2218	Crataegus atrosanguinea	-	*Crataegus atrosanguinea*	열매
2219	Crataegus baroussana	-	*Crataegus baroussana*	열매
2220	Crataegus caesa	-	*Crataegus caesa*	열매
2221	Crataegus canadensis	-	*Crataegus canadensis*	열매
2222	Crataegus canbyi	-	*Crataegus canbyi*	열매
2223	Crataegus champlainensis	-	*Crataegus champlainensis*	열매
2224	Crataegus dilatata	-	*Crataegus dilatata*	열매
2225	Crataegus dispessa	-	*Crataegus dispessa*	열매
2226	Crataegus durobrivensis	-	*Crataegus durobrivensis*	열매
2227	Crataegus ellwangeriana	-	*Crataegus ellwangeriana*	열매
2228	Crataegus elongata	-	*Crataegus elongata*	열매
2229	Crataegus festiva	-	*Crataegus festiva*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2230	Crataegus flabellata	-	*Crataegus flabellata*	열매
2231	Crataegus gemosa	-	*Crataegus gemosa*	열매
2232	Crataegus heterophylla	-	*Crataegus heterophylla*	열매
2233	Crataegus holmesiana	-	*Crataegus holmesiana*	열매
2234	Crataegus hupehensis	-	*Crataegus hupehensis*	열매
2235	Crataegus illinoiensis	-	*Crataegus illinoiensis*	열매
2236	Crataegus intricata	-	*Crataegus intricata*	열매
2237	Crataegus jackii	-	*Crataegus jackii*	열매
2238	Crataegus jonesiae	-	*Crataegus jonesiae*	열매
2239	Crataegus laciniata	Eastern thorn, Oriental hawthorn	*Crataegus laciniata*	열매
2240	Crataegus meyeri	-	*Crataegus meyeri*	열매
2241	Crataegus missouriensis	-	*Crataegus missouriensis*	열매
2242	Crataegus parvifolia	-	*Crataegus parvifolia*	열매
2243	Crataegus pensylvanica	-	*Crataegus pensylvanica*	열매
2244	Crataegus pentagyna	-	*Crataegus pentagyna*	열매
2245	Crataegus pontica	-	*Crataegus pontica*	열매
2246	Crataegus pringlei	-	*Crataegus pringlei*	열매
2247	Crataegus species	-	*Crataegus species*	열매
2248	Creambush	Creanbush, Ocean-spray	*Holodiscus discolor* (Pursh) Maxim.	열매
2249	Creeping blueberry	-	*Vaccinium crassifolium*	열매
2250	Creeping bramble	-	*Rubus tricolor*	열매
2251	Creeping raspberry	Five Leafed Dwarf Bramble	*Rubus pedatus*	열매
2252	Creeping savory	-	*Satureja spicigera*	잎
2253	Creeping willow	-	*Salix repens*	순
2254	Cretan thyme	-	*Thymus caespititius*	잎
2255	Cricket bat willow	-	*Salix alba caerulea*	순
2256	Crispleaf buckwheat	Crisp-leaf Wild Buckwheat	*Eriogonum corymbosum*	줄기, 잎
2257	Crooked yellow stonecrop	Orpine Stone	*Sedum rupestre* L.	잎
2258	Crowfoot	-	*Coronopus squamatus*	뿌리, 잎
2259	Crowfoot	-	*Erodium crinitum*	뿌리
2260	Cruel plant	Bladder Flower	*Araujia sericifera*	열매
2261	Cumberland rosemary	-	*Conradina verticillata*	잎
2262	Cupid's shaving brush	Cacalia sonchifolia	*Emilia sonchifolia*	잎
2263	Cupuacu	Copoasu	*Theobroma grandiflorum*	열매
2264	Curled Mint	-	*Mentha crispa*	잎
2265	Currant-gooseberry	-	*Ribes hirtellum*	열매
2266	Curry plant	Curry Plant, Helichrysum, Italian Everlasting	*Helichrysum italicum*	잎
2267	Curry-Leaf Tree	-	*Murraya koenigii*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2268	Cusick's serviceberry	-	*Amelanchier alnifolia* var. *cusickii*	열매
2269	Cutleaf nightshade	-	*Solanum triflorum*	열매
2270	Cutleaf waterparsnip	Sium erectum, Sium angustifolium, Berula pusilla	*Berula erecta*	잎, 꽃
2271	Cut-leafed cranesbill	-	*Geranium dissectum*	뿌리
2272	Damask rose	-	*Rosa damascena*	열매
2273	Dan Shen	-	*Salvia multiorrhiza*	씨앗
2274	Dangleberry	Airelle, Arandano, Bilberry, Black Whortles, Blauwe Bosbes	*Gaylussacia frondosa*	열매
2275	Danish scurvy grass	-	*Cochlearia danica*	잎
2276	Davulkurundu	-	*Neolitsea cassia*	잎
2277	Deer brush	Deerbrush	*Ceanothus integerrimus*	씨앗
2278	Deltoid balsamroot	Balsam-root, Sunflower	*Balsamorhiza deltoidea*	뿌리, 잎, 씨앗
2279	Dendranthema boreale	-	*Dendranthema boreale*	잎
2280	Desa-ala	Alocesia, Rata-ala	*Alocasia indica*	덩이줄기
2281	Descurainia antarctica	-	*Descurainia antarctica*	씨앗
2282	Desert apricot	-	*Prunus fremontii*	열매(씨앗 제외)
2283	Desert elderberry	-	*Sambucus mexicana*	열매
2284	Desert grape	-	*Vitis girdiana*	열매
2285	Desert hackberry	Shiny Hackberry, Spiny Hackberry	*Celtis pallida*	열매
2286	Desert peach	-	*Prunus andersonii*	열매(씨앗 제외)
2287	Desert seepweed	-	*Suaeda suffrutescens*	잎
2288	Desert willow	-	*Chilopsis linearis*	꽃
2289	Devil's bit scabious	Blue buttons devil's bit scabious, Blue buttons	*Succisa pratensis* Moench	순
2290	Dewberry	-	*Rubus caesius*	열매
2291	Dog violet	-	*Viola canina*	잎
2292	Dogberry	-	*Ribes cynosbati*	열매
2293	Dog's cabbage	-	*Theligonum cynocrambe*	잎
2294	Dog's-tooth violet	-	*Erythronium dens-canis*	알뿌리, 잎
2295	Double honeysuckle	-	*Lonicera conjugialis*	열매
2296	Downy Wood-mint	Downy Pagoda-plant, Ohio horse mint	*Blephilia ciliata* Raf.	잎
2297	Draba nemerosa	Wood Whitlow-grass	*Draba nemerosa*	잎
2298	Drooping mistletoe	-	*Amyema pendulum*	열매
2299	Dryland blueberry	-	*Vaccinium vaccillans*	열매
2300	Dune willow	-	*Salix hookeriana / Salix piperi*	순
2301	Duo zhi zi jin niu	-	*Ardisia sieboldii*	열매
2302	Durian	Civit Fruit	*Durio zebethinus*	열매
2303	Dwarf Barbados Cherry	Cereza, Cerisier, Semeruco	*malpighia punicifolia*	열매
2304	Dwarf bilberry	-	*Vaccinium caespitosum*	열매
2305	Dwarf cornel	-	*Cornus suecica*	열매
2306	Dwarf fan palm	Palm hair, Palm windmill	*Chamaerops humilis* L.	잎, 열매
2307	Dwarf ginseng	Ground nut	*Panax trifolius*	뿌리
2308	Dwarf glasswort	-	*Salicornia bigelovii*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2309	Dwarf golden chinquapin	-	*Chrysolepis sempervirens*	씨앗
2310	Dwarf huckleberry	-	*Gaylussacia dumosa*	열매
2311	Dwarf marsh violet	-	*Viola epipsela*	잎
2312	Dwarf nasturtium	-	*Tropaeolum minus*	잎
2313	Dwarf red blackberry	-	*Rubus pubescens*	열매
2314	Dyer's greenweed	Dyer's broom	*Genista tinctoria* L.	씨앗
2315	Earleaf greenbrier		*Smilax auriculata*	뿌리
2316	Eastern mannagrass	Floating manna grass	*Glyceria septentrionalis*	씨앗
2317	Eastern mayhaw	-	*Crataegus aestivalis*	열매
2318	Echinophora spinosa	-	*Echinophora spinosa*	뿌리, 잎
2319	Elaeagnus	-	*Elaeagnus xebbingei*	열매
2320	Elaeagnus cordifolia	-	*Elaeagnus cordifolia*	열매
2321	Elaeagnus formosana	-	*Elaeagnus formosana*	열매
2322	Elaeagnus fragrans	-	*Elaeagnus fragrans*	열매
2323	Elaeagnus gonuanthes	-	*Elaeagnus gonuanthes*	열매
2324	Elaeagnus montana	-	*Elaeagnus montana*	열매
2325	Elaeagnus oldhamii	-	*Elaeagnus oldhamii*	열매
2326	Elaeagnus parvifolia		*Elaeagnus parvifolia*	열매
2327	Elaeagnus pyriformis	-	*Elaeagnus pyriformis*	열매
2328	Elaeagnus thunbergii	-	*Elaeagnus thunbergii*	열매
2329	Elaeagnus reflexa	-	*Elaeagnus reflexa*	열매
2330	Elaeagnus yoshinoi	-	*Elaeagnus yoshinoi*	열매
2331	Elaeocarpus dentatus	Hinau	*Elaeocarpus dentatus*	열매
2332	Elaeocarpus lanceaefolius	-	*Elaeocarpus lanceaefolius*	열매
2333	Elatostema dissectum	-	*Elatostema dissectum*	잎, 열매
2334	Elatostema laetevirens	-	*Elatostema laetevirens*	잎
2335	Elegant fairyfan	-	*Clarkia unguiculata*	씨앗
2336	Eleusine tocussa	-	*Eleusine tocussa*	씨앗
2337	Eleutherococcus japonicus	-	*Eleutherococcus japonicus*	잎
2338	Eleutherococcus spinosus	-	*Eleutherococcus spinosus*	잎
2339	Eleutherococcus trifoliatus	-	*Eleutherococcus trifoliatus*	잎
2340	Elk thistle	-	*Cirsium foliosum*	줄기, 잎
2341	Elliott blueberry	-	*Vaccinium elliottii*	열매
2342	Elm-leaved bramble	-	*Rubus ulmifolius*	열매
2343	Embauba	Imbauba, Trumpet Tree	*Cecropia peltata, palmata*	순

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2344	Emmer	-	*Triticum turgidum* var. *dicoccon*	씨앗
2345	Empetrum rubrum	-	*Empetrum rubrum*	열매
2346	English elm	-	*Ulmus procera*	잎, 열매
2347	English tree	-	*Tamarix anglica*	수액
2348	Eragrostis caroliniana	-	*Eragrostis caroliniana*	씨앗
2349	Eremurus aucherianus	-	*Eremurus aucherianus*	잎
2350	Eremurus robustus	Foxtail lily	*Eremurus robustus* Regel	잎
2351	Eremurus spectabilis	-	*Eremurus spectabilis*	잎
2352	Eremurus stenophyllus var. aurantiacus	-	*Eremurus stenophyllus* var. *aurantiacus*	잎
2353	Erigeron acer	Blue fleabane	*Erigeron acer*	잎
2354	Erigeron bulbosa	-	*Erigeron bulbosa*	뿌리
2355	Eriogonum atrorubens	Red wild buckwheat	*Eriogonum atrorubens*	뿌리
2356	Erodium cicutarium bipinnatum	Redstem stork's bill	*Erodium cicutarium bipinnatum*	뿌리, 잎
2357	Erodium hirtum	-	*Erodium hirtum*	뿌리
2358	Erodium jacquinianum	Redstem stork's bill	*Erodium jacquinianum*	덩이줄기
2359	Erophila verna	Spring whitlow-grass	*Erophila verna*	잎
2360	Erucaria hispanica	-	*Erucaria hispanica*	잎
2361	Eryngium creticum	Dargajoo	*Eryngium creticum*	잎
2362	Eryngium graecum	-	*Eryngium graecum*	잎
2363	Eryngium viride	-	*Eryngium viride*	잎
2364	Ethiopian banana	Abyssinian banana	*Ensete ventricosum*	뿌리, 잎
2365	Euodia fraxinifolia	-	*Euodia fraxinifolia*	열매
2366	Eupatorium chinense var. simplicifolium	-	*Eupatorium chinense* var. *simplicifolium*	잎
2367	Euptelea pleiosperma	-	*Euptelea pleiosperma*	잎
2368	Euptelea polyandra	-	*Euptelea polyandra* Siebold & Zucc.	잎
2369	Eurya chinensis	-	*Eurya chinensis*	잎, 열매
2370	Exocarpus aphyllus	-	*Exocarpus aphyllus*	열매
2371	Exocarpus bidwillii	-	*Exocarpus bidwillii*	열매
2372	Exocarpus nanus	-	*Exocarpus nanus*	열매
2373	Fairies thimbles	Dwarf bellflower, Earleaf bellflower	*Campanula cochleariifolia*	잎
2374	Fairybell	-	*Disporum hookeri* / *Uvularia grandiflora* Sm.	열매
2375	False China root	-	*Smilax pseudo-china*	순
2376	False dandelion	Pale Agoseris	*Agoseris glauca*	잎
2377	False roselle	-	*Hibiscus acetosella*	뿌리, 잎
2378	False spikenard	-	*Smilacena racemosa*	열매
2379	False toadflax	-	*Geocaulon lividum*	열매
2380	Farkleberry	-	*Vaccinium arboreum*	열매
2381	Fedia cornucopiae	African valerian	*Fedia cornucopiae*	잎
2382	Feijoa	Pineapple guava	*Acca sellowiana* (O.Berg) Burret	꽃, 열매
2383	Feltleaf wiillow	-	*Salix alaxensis*	순

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2384	Fendler's ceanothus	Deer brush, Fendler's buckbrush, Red root	*Ceanothus fendleri*	열매
2385	Fern asparagus	-	*Asparagus filicinus*	순
2386	Ferula karelinii	-	*Ferula karelinii*	뿌리
2387	Ferula longifolia	-	*Ferula longifolia*	뿌리
2388	Ferula narthex	-	*Ferula narthex*	뿌리, 잎
2389	Festuca conferta	-	*Festuca conferta*	씨앗
2390	Feverwort	Wild coffee, Tinker'S weed	*Triosteum perfoliatum*	씨앗
2391	Fewleaved dock	-	*Rumex paucifolius*	잎
2392	Fibigia clypeata	-	*Fibigia clypeata*	잎
2393	Fiddle dock	-	*Rumex pulcher*	잎
2394	Field eryngo	Field Eryngo	*Eryngium campestre*	뿌리, 순, 잎
2395	Field sow thistle	사데나물, 삼비물, Field milk thistle, Corn sow thistle	*Sonchus arvensis* / *Sonchus brachyotus* DC. / *Sonchus arvensis* f. *brachyotus* (DC.) Kirp.	잎
2396	Field speedwell	-	*Veronica agrestis*	잎
2397	Filbert	Filbert Giant	*Corylus maxima*	씨앗
2398	Finger millet	Dragon's claw millet, Ragi	*Eleusine coracana*	씨앗
2399	Finger poppy mallow	Palmleaf poppymallow, Winecup	*Callirhoe digitata*	뿌리
2400	Fire heath	-	*Erica cerinthoides*	꽃
2401	Fireberry hawthorn	-	*Crataegus chrysocarpa*	열매
2402	Five-leaf Akebia	-	*Akebia pentaphylla*	열매, 잎
2403	Floating manna grass	Floating Sweet-grass	*Glyceria fluitans*	씨앗
2404	Florida evergreen blueberry	-	*Vaccinium myrsinites*	열매
2405	Flowering currant	-	*Ribes sanguineum glutinosum*	열매
2406	Flowering rush	Zwanenbloem Water gladiolus	*Butomus umbellatus* L.	뿌리, 씨앗
2407	Fly orchid	Ophrys muscifera	*Ophrys insectifera*	뿌리
2408	Fodder radish	-	*Raphanus sativus* var. *oleiformis*	뿌리, 잎
2409	Fowl manna grass	Fowl meadow grass	*Glyceria striata*	씨앗
2410	Fragaria daltoniana	-	*Fragaria daltoniana*	열매
2411	Fragaria nilgerrensis	-	*Fragaria nilgerrensis*	열매
2412	Fragrant bedstraw	조선수래갈퀴	*Galium triflorum* / *Galium trifloriforme* Kom. / *Galium japonicum* Makino	잎
2413	Fringed lily	-	*Thysanotus tuberosus*	뿌리
2414	Frost grape	-	*Vitis vulpina*	열매
2415	Frosted hawthorn	-	*Crataegus pruinosa*	열매
2416	Hardy fuchsia	-	*Fuchsia magellanica* Lam.	열매
2417	Fuchsia boliviana	Bolivian fuchsia	*Fuchsia boliviana*	열매
2418	Fuchsia coccinea	-	*Fuchsia coccinea*	열매
2419	Fuchsia colensoi	-	*Fuchsia colensoi*	열매
2420	Fuchsia corymbiflora	-	*Fuchsia corymbiflora*	열매
2421	Fuchsia denticulata	-	*Fuchsia denticulata*	열매
2422	Fuchsia fulgens	-	*Fuchsia fulgens*	열매
2423	Fuchsia hemsleyana	-	*Fuchsia hemsleyana*	열매
2424	Fuchsia microphylla	-	*Fuchsia microphylla*	열매
2425	Fuchsia paniculata	Shrubby fuchsia	*Fuchsia paniculata*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2426	Fuchsia species	-	*Fuchsia species*	열매
2427	Fuchsia splendens	-	*Fuchsia splendens*	열매
2428	Funnel chanterelle	Funnel chanterelle	*Cantharellus tubaeformis* (Bull.) Fr.	자실체
2429	Gairdner's Yampah	-	*Perideridia gairdneri* Mathias	뿌리
2430	Gala dinich	-	*Coleus edulis*	뿌리
2431	Galactites tomentosa	-	*Galactites tomentosa*	잎
2432	Galanga	-	*Kaempferia galanga*	뿌리
2433	Galanga Galangal	Hongdoukou, siamese ginger	*Alpinia galanga* Willd	뿌리
2434	Galbanum	-	*Ferula gummosa*	뿌리
2435	Gallito	Coral bean, Bois immortelle	*Erythrina fusca* Lour. / *Erythrina glauca* Willd.	씨앗
2436	Garlic mustard	Hedge garlic	*Alliaria petiolata*	잎
2437	Gastrodia cunninghamii	-	*Gastrodia cunninghamii*	뿌리
2438	Gaultheria pumila leucocarpa	-	*Gaultheria pumila leucocarpa*	열매
2439	Gaultheria pyroloides	-	*Gaultheria pyroloides*	열매
2440	Gaultheria rigida	-	*Gaultheria rigida*	열매
2441	Gaultheria sclelophylla	-	*Gaultheria sclelophylla*	열매
2442	Gaultheria trichophylla	-	*Gaultheria trichophylla*	열매
2443	Gaultheria wisleyensis	-	*Gaultheria isleyensis* Marchant ex D. J. Middleton	열매
2444	Geiger tree	Lasoora, Scarlet cordia	*Cordia sebestena L.*	열매
2445	Genipap	-	*Genipa americana L.*	열매
2446	Georgia blueberry	-	*Polycodium melanocarpum*	열매
2447	Geranium incanum	-	*Geranium incanum*	잎
2448	Geranium tuberosum	-	*Geranium tuberosum*	뿌리
2449	Germander speedwell	-	*Veronica chamaedrys*	잎
2450	Ghaf	Jand, Jandi, Shum	*Prosopis cineraria* (L.) Druce / *Prosopis spicigera* L.	나무껍질
2451	Giant Colombian blackberry	-	*Rubus nubigenus*	열매
2452	Giant dropseed	-	*Sporobolus giganteus*	씨앗
2453	Giant fennel	African ammoniacum, Feshook	*Ferula communis*	잎
2454	Giant hyssop	Nettleleaf giant hyssop, Hyssop Nettle-leaf	*Agastache urticifolia* (Benth.) Kuntze	잎, 씨앗
2455	Giant sunflower	-	*Helianthus giganteus*	뿌리, 씨앗
2456	Gingidia harveyana	-	*Gingidia harveyana*	씨앗
2457	Giridi	-	*Indigofera cassioides*	꽃
2458	Gladiolus cruentus	-	*Gladiolus cruentus*	꽃
2459	Gladiolus dalenii	-	*Gladiolus dalenii*	꽃
2460	Gladiolus quartinianus	-	*Gladiolus quartinianus*	알줄기
2461	Gladiolus spicatus	-	*Gladiolus spicatus*	알뿌리
2462	Gladiolus unguiculatus	-	*Gladiolus unguiculatus*	알뿌리

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2463	Gladiolus zambesiacus	-	*Gladiolus zambesiacus*	알뿌리
2464	Glasswort	Parish's Glasswort	*Arthrocnemum subterminale*	잎
2465	Glaucous wild cabbage	-	*Caulanthus glaucus*	잎
2466	Globe tulip	Mariposa lily	*Calochortus uniflorus*	알뿌리
2467	Glycine tabacina	-	*Glycine tabacina*	뿌리
2468	Gnaphalium indicum	Many stem cudweed, Mother's daisy	*Gnaphalium indicum*	잎
2469	Goatgrass	-	*Aegilops speltoides*	씨앗
2470	Golden alexanders	Golden zizia	*Zizia aurea*	꽃
2471	Golden chinquapin	-	*Chrysolepis chrysophylla*	씨앗
2472	Golden currant	-	*Ribes aureum*	열매
2473	Golden evergreen raspberry	-	*Rubus ellipticus*	열매
2474	Golden Mariposa Lily	Golden Sego Lily	*Calochortus aureus* / *Calochortus nuttallii aureus*	알뿌리
2475	Golden purslane	Summer Purslane	*Portulaca sativa* / *Portulaca oleracea sativa*	순, 줄기, 잎
2476	Golden samphire	-	*Inula crithmoides*	잎
2477	Golden saxifrage	Parbladige goudveil	*Chrysosplenium oppositifolium*	잎
2478	Golden stars	-	*Bloomeria aurea*	알뿌리
2479	Golden willow	-	*Salix alba vitellina*	순
2480	Goodding's willow	-	*Salix gooddingii*	순
2481	Goumi	뜰보리수	*Elaeagnus multiflora* var. *ovata*	열매
2482	Grape	-	*Vitis lanata*	열매
2483	Grass pansy	-	*Viola pedunculata*	잎
2484	Grass-leaved Arrowhead	Chinese arrowhead	*Sagittaria graminea*	뿌리
2485	Grassnut	-	*Triteleia laxa*	알뿌리
2486	Grasstree	-	*Xanthorrhoea australis*	줄기
2487	Graythorn	Lotebush, Texas buckthorn	*Zizyphus obtusifolia*	열매
2488	Great Basin serviceberry	-	*Amelanchier utahensis*	열매
2489	Great Basin spring beauty	-	*Claytonia umbellata*	뿌리, 잎
2490	Great Bulrush	Tule, River club-rush, Soft-stem bulrush	*Scirpus validus* / *S. acutus*	뿌리
2491	Great Pond-sedge	Greater bank sedge	*Carex riparia*	뿌리
2492	Great Solomon's Seal	Smooth solomon's seal	*Polygonatum canaliculatum*	순
2493	Great valley gumweed	California Gum Plant	*Grindelia robusta*	잎
2494	Great water dock	-	*Rumex hydrolapathum*	잎
2495	Great yellow cress	-	*Rorippa amphibia*	잎
2496	Greater Tussock-sedge	-	*Carex paniculata*	뿌리
2497	Grecian strawberry tree	-	*Arbutus andrachne*	열매
2498	Greek mustard	-	*Hirschfeldia incana*	잎, 씨앗
2499	Greek sage	-	*Salvia fruticosa*	잎
2500	Green gentian	Monument plant, Showy frasera	*Frasera speciosa*	뿌리

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2501	Green kangaroo apple	-	*Solanum vescum*	열매
2502	Green strawberry	Creamy strawberry, Wild strawberry	*Fragaria viridis*	열매
2503	Greenleaf five eyes	-	*Chamaesaracha coronopus*	열매
2504	Greigia sphacelata	-	*Greigia sphacelata*	열매
2505	Grewia biloba parviflora	-	*Grewia biloba parviflora*	열매
2506	Grewia oppositifolia	-	*Grewia oppositifolia*	열매
2507	Grey birch	Gray Birch	*Betula populifolia*	수액
2508	Griselinia littoralis	-	*Griselinia littoralis*	열매
2509	Grouse whortleberry	Littlelear huckleberry	*Vaccinium scoparium*	열매
2510	Guadalupe palm	-	*Brahea edulis*	열매
2511	Guaiac wood	-	*Bulnesia sarmienti*	심재
2512	Gular	-	*Ficus Racemosa Linn*	열매
2513	Gummy gooseberry	-	*Ribes lobbii*	열매
2514	Gumweed	Tarweed, Resinweed	*Grindelia squarrosa*	잎
2515	Gunnera	대엽초	*Gunnera tinctoria* *Gunnera tinctoria* (Molina) Mirb.	줄기
2516	Gunnera magellanica	-	*Gunnera magellanica* Lam.	열매
2517	Gunnera perpensa	-	*Gunnera perpensa*	줄기, 잎
2518	Habarala	Giant taro	*Alocasia macrorrhiza*	덩이줄기
2519	Hag briar	-	*Smilax hispida*	순
2520	Hairy huckleberry	-	*Vaccinium hirsutum*	열매
2521	Hairy Sedge	Hammer sedge	*Carex hirta*	뿌리
2522	Hairy yerba santa	-	*Eriodictyon trichocalyx*	잎
2523	Hakea suberea	-	*Hakea suberea*	꽃
2524	Hal	-	*Vateria copallifera*	열매
2525	Halberd-leaved willow	-	*Salix hastata*	순
2526	Harbinger of spring	Papper and Salt	*Erigenia bulbosa*	뿌리
2527	Hare's ear	Forcible plant, North american modesty plant, Thoroughwort, Thorow-wax	*Bupleurum rotundifolium* L.	잎
2528	Hare's ear mustard	-	*Conringia orientalis*	잎
2529	Hause potato	-	*Solemostemon rohindifolius*	덩이줄기
2530	Hautbois strawberry	Grote bosaardbei, Hautbois strawberry	*Fragaria moschata*	열매
2531	Hayfield tarweed	-	*Hemizonia luzulifolia*	씨앗
2532	Headed savory	-	*Thymus capitatus*	잎
2533	Heath goldenrod	Parish's heath-goldenrod	*Ericameria parishii*	씨앗
2534	Hedge bedstraw	False Baby's Breath, Great Hedge Bedstraw, Hedge Bedstraw	*Galium mollugo*	잎
2535	Heen karamba	-	*Carissa spinarum*	열매
2536	Helwingia chinensis	-	*Helwingia chinensis* Batalin	꽃 잎
2537	Herb Patience	-	*Rumex patienta*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2538	Highbush blackberry	-	*Rubus argutus*	열매
2539	High-bush blueberry	American blueberry, Swamp blueberry	*Vaccinium corymbosum*	잎, 열매
2540	Highbush-cranberry	Cranberry tree	*Viburnum trilobum*	열매
2541	Hillside blueberry	-	*Vaccinium constablaei*	열매
2542	Hillside gooseberry	-	*Ribes californicum*	열매
2543	Himalayan blackberry	-	*Rubus discolor* / *Rubus procerus*	열매
2544	Himalayan giant blackberry	-	*Rubus procerus*	열매
2545	Himalayan hazel	-	*Corylus ferox*	열매
2546	Hin sarana	Sharunnai, Shavalai	*Trianthema portulacastrum*	잎
2547	Hind's black walnut	-	*Juglans hindsii*	씨앗
2548	Hippophae goniocarpa	-	*Hippophae goniocarpa*	열매
2549	Hoary balm of gilead	-	*Agastache cana*	잎
2550	Hoary balsamroot	-	*Balsamorhiza incana*	뿌리, 씨앗
2551	Hog peanut	American Hogpeanut	*Amphicarpa bracteata* / *Amphicarpaea monoica*	씨앗
2552	Honewort	Wild Chervil, Canadian Honewort, Japanese Parsley	*Cryptotaenia canadensis*	줄기, 잎
2553	Honey Tree	Bassia longifolia, Illipe longifolia	*Madhuca longifolia*	씨앗
2554	Honeysuckle	-	*Viburnum cordifolium*	열매
2555	Hop tree	Swamp dogwood Shrubby trefoil, Wingseed, Wafer ash	*Ptelea trifoliata*	열매
2556	Hornbeam maple	Maple Hornbeam, Arahago	*Acer carpinifolium* Siebold & Zucc.	수액
2557	Horned violet	-	*Viola cornuta*	잎
2558	Horsemint	Dotted mint, Spotted mint, Spotted monarda	*Monarda punctata*	잎
2559	Hottentot fig	-	*Carpobrotus acinaciformis*	열매
2560	Hsing Yeh Sha Shen	-	*Adenophora nikoensis*	뿌리, 잎
2561	Hudson Bay currant	-	*Ribes hudsonianum*	열매
2562	Huigen	-	*Schinus polygamus*	열매
2563	Humboldt mulesears	-	*Wyethia longicaulis*	잎 씨
2564	Hyacinth brodiaea	-	*Triteleia hyacintha* / *Hesperoscordum hyacinthinum (Lindl.)* / *Brodiaea hyacintha*	알뿌리
2565	Hybrid berries	-	*Rubus species*	열매
2566	Hymenopappus lugens	-	*Hymenopappus lugens*	뿌리
2567	Hyssop Hedge-nettle	-	*Stachys hyssopifolia*	덩이줄기, 잎
2568	Ialian aster	AsterItalian	*Aster amellus* L.	잎
2569	Iberian star thistle	Iberian knapweed	*Centaurea iberica*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2570	Ice-plant	아이스플랜트, Sea fig, Iceplant	*Mesembryanthemum crystallinum* L.	잎 줄기
2571	Ichang papeda	-	*Citrus ichangensis*	열매
2572	Idaho gooseberry	-	*Ribes irriguum*	열매
2573	Incense cedar	Californian white cedar	*Calocedrus decurrens*	잎
2574	Indehiscent pigweed	-	*Amaranthus standleyanus*	잎, 씨앗
2575	Indian Barberry	-	*Berberis asiatica*	열매
2576	Indian basket grass	Fire, Grass Squaw, Elk grass	*Xerophyllum tenax* (Pursh) Nutt.	뿌리
2577	Indian millet	Indian ricegrass, Sand grass	*Achnatherum hymenoides*	씨앗
2578	Indian mustard	-	*Brassica integrifolia*	잎
2579	Indian Nightshade	-	*Solanum indicum*	열매
2580	Indian plum	Osoberry, Plum indian, Oregon plum	*Oemleria cerasiformis* (Torr. & A.Gray) J.W.Landon	열매
2581	Indian rape	Toria	*Brassica rapa* var. *dichotoma*	잎
2582	Indian sorrel	Oxalis repens	*Oxalis corniculate*	잎
2583	Indian spinach	Ceylon spinach, Indian spinach	*Basella alba*	줄기, 뿌리
2584	Indian tree hazel	-	*Corylus jacquemontii*	열매
2585	Indian woodoats	-	*Chasmanthium latifolium*	씨앗
2586	Iron wood	Tough Bully	*Bumelia tenax*	열매
2587	Isle of Man cabbage	-	*Rhynchosinapis monensis*	잎
2588	Ivy gourd	-	*Coccinia grandis*	잎, 열매
2589	Jaboticabas	-	*Myrciaria cauliflora, Eugenia cauliflora*	열매
2590	Jamaica Cherry	-	*Muntingia calabura*	열매
2591	Janatsi-itsigo syn toon itsigo	-	*Debregeasia edulis*	열매
2592	Japanese astilbe	-	*Astilbe thunbergii*	잎
2593	Japanese plum yew	-	*Cephalotaxus harringtonia* var. *drupacea*	열매
2594	Japanese snake gourd	-	*Trichosanthes ovigera*	뿌리, 열매
2595	Japanese snowball	-	*Viburnum plicatum*	열매
2596	Japanese walnut	-	*Juglans ailanthifolia*	씨앗
2597	Jatoba	Stinking Toe, Algarrobo, South American Locust	*Hymenaea courbaril*	열매
2598	Java Apple	Wax jambu	*Syzygium samarangense*	열매
2599	Jelly palm	브라질 야자, Palm Jelly	*Butia capitata* Becc.	줄기, 열매
2600	Jicama	Yam bean, Mexican turnip	*Pachyrhizus erosus*	덩이뿌리
2601	Jojoba	호호바	*Simmondisia chinensis* / *Simmondsia chinensis* (Link) C. Schneid.	열매
2602	Jostaberry	-	*Ribes culverwellii*	열매
2603	Judas tree	Erguvan	*Cercis siliquastrum* L.	꽃
2604	Juglans intermedia	-	*Juglans intermedia*	씨앗
2605	Juneberry	Canadian serviceberry	*Amelanchier canadensis*	열매
2606	Junegrass	-	*Koeleria macrantha*	씨앗
2607	Jungle rice	Jungle-rice	*Echinochloa colona*	순, 씨앗
2608	Jupiter's distaff	-	*Salvia glutinosa*	잎
2609	Kadsura coccinea	-	*Kadsura coccinea*	열매
2610	Kadsura heteroclita	-	*Kadsura heteroclita*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2611	Kadsura longepedunculata	-	*Kadsura longepedunculata*	열매
2612	Kadsura oblongifolia	-	*Kadsura oblongifolia*	열매
2613	Kahikatea	-	*Dacrycarpus dacrydioides* (A.Rich.) deLaub.	열매
2614	Kalimeris laureana	-	*Kalimeris laureana*	잎
2615	Kalimeris pinnatifida	-	*Kalimeris pinnatifida*	잎
2616	Kalopanax sciadophylloides	-	*Kalopanax sciadophylloides*	잎
2617	Kan-chiku	-	*Chimonobambusa marmorea*	순, 줄기
2618	Kangaroo apple	-	*Solanum aviculare, Solanum laciniatum*	열매
2619	Kangaroo thorn	Acacia armata, Paradox Acacia	*Acacia paradoxa*	꽃
2620	Kansas hawthorn	-	*Crataegus coccinoides*	열매
2621	Katu-ikiriya	Neera mulliya, Neremulli, Nirmalli	*Asteracantha longifolia*	잎
2622	Keeled-fruited cornsalad	-	*Valerianella carinata*	잎
2623	Kei Apple	-	*Dovyalis caffra, Aberia caffra*	열매
2624	Kenai birch	-	*Betula kenaica*	수액
2625	Ketembilla	-	*Dovyalis hebecarpa / Aberia gardneri / Roumea hebecarpa*	열매
2626	Khurasan wheat	-	*Triticum turgidum* var. *turanicum*	씨앗
2627	Kidaran	Wal-kidarna	*Amorphophallus campanulatus*	덩이줄기, 잎
2628	Kidney vetch	Woundwort, Lady's fingers	*Anthyllis vulneraria* L.	꽃
2629	King's spear	Yellow Asphodel, Yellow King's spear	*Asphodeline lutea* Rchb.	뿌리, 잎
2630	Kinugasaso	-	*Kinugasa japonica*	열매
2631	Kirkophytum lyallii	-	*Kirkophytum lyallii*	잎
2632	Kittatinny blackberry	-	*Rubus bellobatus*	열매
2633	Kodo millet	Paspalum commersonnl, Paspalum kora	*Paspalum scrobiculatum*	씨앗
2634	Kohila	-	*Lasia spinosa*	잎
2635	Konini	-	*Fuchsia excorticata*	열매
2636	Kosteletzkya pentacarpos	-	*Kosteletzkya pentacarpos*	잎, 꽃
2637	Kulthi	-	*Dolichos Biflorus*	씨앗
2638	Kunzea muelleri	-	*Kunzea muelleri*	잎
2639	Kunzea pomifera	-	*Kunzea pomifera*	열매
2640	Kurrajong	Brachychiton, White-flower Kurrajong	*Brachychiton populneus*	뿌리, 씨앗
2641	Labdanum	Common gum cistus	*Cistus ladanifer* L.	씨앗
2642	Labrador rose	-	*Rosa blanda*	열매
2643	Lady's mantle	-	*Alchemilla xanthochlora* Rothm.	잎
2644	Lance-leaf marguerite	-	*Argyranthemum foeniculaceum*	잎
2645	Lanceleaf spring beauty	-	*Claytonia lanceolata*	뿌리, 잎
2646	Laney's Hickory	-	*Carya laneyi*	열매
2647	Large bittercress	-	*Cardamine amara*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2648	Large Cane	Cane reed, Giant Cane	*Arundinaria gigantea*	순, 씨앗
2649	Large-cluster blueberry	-	*Vaccinium amoenum*	열매
2650	Large-leaved Aster	Bigleaf aster	*Aster macrophyllus*	잎
2651	Large-Leaved Waterleaf	-	*Hydrophyllum macrophyllum*	잎
2652	Larger Albuca	-	*Albuca major*	줄기
2653	Laurel greenbrier	-	*Smilax laurifolia*	순
2654	Leatherwood	-	*Eucryphia lucida*	꽃
2655	Lemon marigold	-	*Tagetes tenuifolia*	꽃
2656	Lemon thyme	Thyme lemon-scented	*Thymus x citriodorus / Thymus xcitriodorus* (Pers.) Schreb.	잎
2657	Lesser broomrape	Broomrape	*Orobanche minor*	순
2658	Lesser Snakeroot	-	*Ageratina aromatica*	뿌리
2659	Lettuce Saxifrage	Mountain lettuce, Deertongue, Lettuce-leaf Saxifrage	*Saxifraga micranthidifolia*	잎
2660	Lime berry	-	*Triphasia trifolia*	열매
2661	Limequat	-	*Citrofortunella floridana*	열매
2662	Little mouse-ear chickweed	-	*Cerastium semidecandrum*	잎
2663	Liverwort	Hepatica triloba	*Peltigera Canina / var. americana or obtusa.*	잎
2664	Loce restorer	-	*Sedum anacampseros*	잎
2665	Loganberry	-	*Rubus loganobaccus*	열매
2666	London rocket	-	*Sisymbrium irio*	잎
2667	Long leaved scurvy grass	-	*Cochlearia anglica*	잎
2668	Longan	Dragon Eye, Dragon eye ball	*Euphoria longan* (Lour.) Steud / *Euphoria Longan*	열매
2669	Longleaf buckwheat	-	*Eriogonum longifolium*	뿌리
2670	Longray tripletlily	-	*Triteleia peduncularis*	알뿌리
2671	Louisiana canna	Panache canna lily, Maraca amarilla	*Canna glauca*	뿌리, 열매
2672	Low prairie rose	-	*Rosa arkansana*	열매
2673	Low sweet blueberry	-	*Vaccinium angustifolium*	열매
2674	Low sweet blueberry	-	*Vaccinium angustifolium laevifolium*	열매
2675	Low-running blackberry	-	*Rubus villosus*	열매
2676	Macachi	-	*Arjona patagonica*	뿌리
2677	Mace	Garden mace	*Achillea ageratum*	잎
2678	Madeira vine	Heartleaf Madeiravine	*Anredera cordifolia*	뿌리, 잎
2679	Madeiran whortleberry	-	*Vaccinium padifolium*	열매
2680	Madrone	-	*Arbutus andrachnoides*	열매
2681	Magellan barberry	Berberis dulcis, Nana Sweet	*Berberis buxifolia*	열매
2682	Maha sarana	Vellaisharunnai, Charanai	*Trianthema decandra*	잎
2683	Makhobeli	-	*Cephalaria syriaca*	씨앗
2684	Makomako	Wineberry	*Aristotelia serrata*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2685	Malay Apple	Mountain apple	*Syzygium malaccense* Merr. & Perry / *Eugenia malaccensis* L. / *Jambos malaccensis* DC.	열매
2686	Malay rose apple	-	*Syzygium malaccensis*	열매
2687	Mamoncillo	-	*Melicoccus bijugatus* Jacq. / *Melicocca bijuga* L.	열매, 씨앗
2688	Manchurian angelica tree	Chinese Angelica Tree	*Aralia mandschurica*	잎
2689	Manchurian violet	-	*Viola mandschurica*	잎
2690	Manchurian walnut	-	*Juglans mandschurica*	씨앗
2691	Manna plant	-	*Tamarix gallica*	수액
2692	Manna tree	-	*Alhagi mannifera*	뿌리
2693	Maqui berry	-	*Aristotelia chilensis* Stuntz	열매
2694	Mariposa lily	Gunnison's Mariposa Lily	*Calochortus gunnisonii*	알뿌리
2695	Marram grass	Beach Grass	*Ammophila arenaria*	뿌리
2696	Marsh arrow grass	-	*Triglochin palustris*	줄기
2697	Marsh blue violet	-	*Viola cucullata* / *Viola obliqua*	잎
2698	Marsh fleawort	-	*Tephroseris palustris*	잎
2699	Marsh speedwell	-	*Veronica scutellata*	잎
2700	Marungi	-	*Syzygium caryophyllatum*	열매
2701	Mauritius raspberry	Tropical Red Raspberry, West Indian Raspberry	*Rubus rosaefolius*	잎, 열매
2702	Mayes dewberry	-	*Rubus almus*	열매
2703	McClint	-	*Hydrangea anomala*	잎
2704	Meadow clary	Clary Meadow	*Salvia pratensis* L.	잎
2705	Mercury, Annual	-	*Mercurialis annua*	잎
2706	Mesa dropseed	-	*Sporobolus flexuosus*	씨앗
2707	Mexican blueberry	-	*Vaccinium leucanthum*	열매
2708	Mexican dock	-	*Rumex mexicanus*	잎
2709	Mexican giant hyssop	Mexican Hyssop	*Agastache mexicana*	잎
2710	Mexican Husk Tomato	-	*Physalis ixocarpa* Brot. / *Physalis aequata* Jacq.	열매
2711	Mexican tarragon	-	*Tagetes lucida*	잎
2712	Midland hawthorn	Hawthorn	*Crataegus laevigata*	열매
2713	Milkmaids	-	*Burchardia umbellata*	뿌리
2714	Mimosa	Silver Wattle	*Acacia dealbata.* Link	꽃
2715	Miner's lettuce	-	*Claytonia perfoliata* Donn ex Willd.	잎
2716	Mintweed	-	*Salvia reflexa*	씨앗
2717	Miracle fruit	Miraculin	*Richadella dulcifica* / *Synsepalum dulcificum*	열매
2718	Mirror plant	Looking-grass plant	*Coprosma repens*	열매
2719	Mission lettuce	Fingertips	*Dudleya edulis*	줄기, 잎
2720	Missouri gooseberry	-	*Ribes missouriense* / *Ribes setosum*	열매
2721	Mizuna	Mizuna Greens	*Brassica rapa* var. *nipposinica*	잎
2722	Mock tomato	-	*Solanum aethiopicum*	열매
2723	Moldavian balm	Dragonhead	*Dracocephalum moldavica*	잎
2724	Mongolian lime	-	*Tilia mongolica*	잎, 꽃
2725	Monkey-puzzle tree	Chilean Pine, Monkey puzzle, Chilean	*Araucaria araucana* K. Koch	씨앗
2726	Montbretia	-	*Crocosmia aurea*	꽃
2727	Mora comun	-	*Rubus adenotrichus*	열매
2728	Mora de castilla	-	*Rubus glaucus*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2729	Mora silvestre	-	*Rubus roseus*	열매
2730	Mortiño	-	*Vaccinium mortinia*	열매
2731	Moss, Cup	-	*Cladonia Pyxidata*	잎
2732	Mount Diablo globelily	Mt Diablo Mariposa-lily	*Calochortus pulchellus*	알뿌리
2733	Mountain Astelia	-	*Astelia nervosa*	열매
2734	Mountain brome	Large Mountain Brome, Mountain Brome	*Bromus breviaristatus*	씨앗
2735	Mountain dandelion	Orange Agoseris	*Agoseris aurantiaca*	잎
2736	Mountain fly honeysuckle	Northern Fly Honeysuckle	*Lonicera villosa*	열매
2737	Mountain gooseberry	-	*Ribes montigenum*	열매
2738	Mountain hemlock	캐나다 수양 솔송나무	*Tsuga mertensiana* (Bong.) Carriere	내피
2739	Mountain huckleberry	-	*Vaccinium membranaceum*	열매
2740	Mountain mahogany	Curl-leaf mountain-mahogany	*Cercocarpus ledifolius*	나무껍질
2741	Mountain maple	Dwarf Maple, Moosewood	*Acer spicatum* Lam.	수액
2742	Mountain pepper	-	*Drimys lanceolata* (Poir.) Baill.	열매, 씨앗
2743	Mountain rice	-	*Oryzopsis asperifolia*	씨앗
2744	Mountain rue	-	*Ruta montana*	잎
2745	Mountain rye	-	*Secale strictum*	씨앗
2746	Mountain water cress	American water cress, American bittercress	*Cardamine rotundifolia*	잎
2747	Mouse-ear Chickweed	Common mouse-ear	*Cerastium vulgatum*	잎
2748	Mucunuwenna	-	*Alternanthera sessilis*	잎
2749	Mule's fat	Mulefat, Seep Willow	*Baccharis viminea*	순
2750	Mulesears wyethia	-	*Wyethia amplexicaulis*	잎, 씨앗
2751	Mulga acacia	-	*Acacia aneura*	꽃
2752	Mundi	-	*Sphaeranthus indicus* L.	잎
2753	Musk rose	-	*Rosa moschata*	열매
2754	Mustang grape	-	*Vitis mustangensis*	열매
2755	Mustard spinach	Tender Green	*Brassica rapa* var. *perviridis*	잎
2756	Mutamba	-	*Guazuma ulmifolia*	열매
2757	Mysore Raspberry	-	*Rubus neveus*	열매
2758	Nagoon berry	-	*Rubus stellatus*	열매
2759	Nance	-	*Byrsonima crassifolia* / *Byrsonima cubensis* / *Malpighia crassifolia* L.	열매
2760	Narihiradake	-	*Semiarundinaria fastuosa*	순
2761	Native carrot	Cinquefoil Crane's-bill, Cinquefoil Geranium	*Geranium potentilloides*	뿌리
2762	Native currant	-	*Coprosma billardieri*	열매
2763	Navajo tea	-	*Thelesperma megapotanicum*	꽃
2764	Nepalese raspberry	-	*Rubus nepalensis*	열매
2765	Netleafed hackbery	Palo Blanco, Western Hackberry, Sugarberry	*Celtis reticulata*	열매
2766	Nevada bulrush	-	*Scirpus nevadensis*	뿌리
2767	Nevada goldenrod	-	*Solidago spectabilis*	씨앗
2768	New Jersey Tea	Red root, mountain-sweet, Walpole tea, Wild snowball	*Ceanothus americanus*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2769	New Mexico giant hyssop	-	*Agastache neomexicana*	잎
2770	New Mexico locust	-	*Robinia neomexicana*	꽃
2771	New Mexico prairie mallow	-	*Sidalcea neomexicana*	잎
2772	New Zealand laurel	-	*Corynocarpus laevigatus*	열매
2773	Nootka rose	-	*Rosa nutkana*	열매
2774	Nordic currant	-	*Ribes spicatum*	열매
2775	Northern California walnutd	-	*Debregeasia hypoleuca*	열매
2776	Northern dewberry	-	*Rubus flagellaris*	열매
2777	Northern mannagrass	Small floating manna grass	*Glyceria borealis*	씨앗
2778	Northwest honeysuckle	Orange honeysuckle	*Lonicera ciliosa*	열매
2779	Northwestern tanna grass	-	*Glyceria occidentalis*	씨앗
2780	Num-unm	Naminan	*Cynometra cauliflora*	열매
2781	Nutmeg hickory	-	*Carya myristiciformis*	열매
2782	Oleaster	좁은잎보리장, American Silver-berry, Russian olive	*Elaeagnus angustifolia*	열매
2783	Olluco	-	*Ullucus tuberosus*	덩이줄기, 잎
2784	One-leaved onion	Oneleaf onion	*Allium unifolium*	알뿌리, 잎
2785	Onion weed	Onion-leaved asphodel	*Asphodelus fistulosus*	뿌리, 잎
2786	Oondoroo	-	*Solanum simile*	열매
2787	Orange gooseberry	-	*Ribes pinetorum*	열매
2788	Oregon tea tree	Redstem ceanothus	*Ceanothus sanguineus*	잎
2789	Oriental radish	-	*Raphanus sativus* var. *niger*	뿌리, 잎
2790	Otaheite Gooseberry	-	*Phyllanthus acidus* / *Phyllanthus distichus, Cicca acida* / *Cicca disticha* L.	잎, 열매
2791	Oval heron's bill	Mediterranean stork's-bill	*Erodium malacoides*	잎
2792	Oval-leafed blueberry	Black huckleberry	*Vaccinium ovalifolium*	열매
2793	OYAMABOKUTI	-	*Synurus pungens*	잎
2794	Ozark chinkapin	-	*Castanea ozarkensis*	열매
2795	Pacific blackberry	Pacific dewberry	*Rubus ursinus*	열매
2796	Pacific hemlock-parsley	-	*Conioselinum pacificum*	뿌리
2797	Pacific serviceberry	June Berries, Saskatoon	*Amelanchier alnifolia semiintegrifolia*	열매
2798	Pacific serviceberry	-	*Amelanchier interior*	열매
2799	Painted trillium	-	*Trillium undulatum*	잎
2800	Palai	Sivandi, Sukkilam, Paal Palam	*Manilkara hexandra*	열매
2801	Pale ballart	-	*Exocarpus strictus*	열매
2802	Pale Indian Plantain	Tassel Flower, Armoglossum	*Cacalia atriplicifolia*	잎
2803	Pale serviceberry	-	*Amelanchier pallida*	열매
2804	Pale vanilla lily	-	*Arthropodium milleflorum*	뿌리
2805	Pale wolfberry	-	*Lycium pallidum*	열매
2806	Paleleaf woodland sunflower	-	*Helianthus strumosus*	뿌리
2807	Palmate violet	-	*Viola palmata*	잎
2808	Palmleaf Poppymallow	Tall Poppymallow	*Callirhoe leiocarpa*	뿌리

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2809	Palo blanco	Lindheimer Hackberry	*Celtis lindheimeri*	열매
2810	Panicled bulrush	-	*Scirpus microcarpus*	뿌리
2811	Pansy	-	*Viola* x *wittrockiana*	잎
2812	Papi	-	*Exocarpus latifolius*	열매
2813	Parry’s bellflower	Parry Harebell	*Campanula parryi*	잎
2814	Parsley piert	Parsley breakstone, Parsley piercestone, Field lady’s mantle	*Alchemilla arvensis* (Scop.) / *Aphanes arvensis* (L.)	잎
2815	Parsley-leaved hawthorn	-	*Crataegus apiifolia*	열매
2816	Partridgeberry	호자덩굴, 덩굴호자나무 Deer Berry, Squwvine	*Mitchella undulata* Siebold & Zucc., / *Mitchella repens* subsp. *undulata* (Siebold & Zucc.) Hara / *Mitchella repens* var. *undulata* (Siebold & Zucc.) Makino	열매
2817	Pasture rose	Carolina Rose, Wild Rose	*Rosa carolina*	열매
2818	Pear hawthorn	-	*Crataegus calpodendron*	열매
2819	Pejibaye	peach palm, gasipaes, pupunha	*Bactris gasipaes* Kunth / *Bactris speciosa* Martius / *Guilielma gasipaes*	열매, 수액
2820	Pennsylvania Bittercress	Quaker Bittercress	*Cardamine pennsylvanica*	잎
2821	Pennywort	-	*Umbilicus rupestris*	잎
2822	Pepper saxifrage	-	*Silaum silaus*	잎
2823	Perennial buckwheat	Chinese Knotweed	*Fagopyrum dibotrys*	잎, 씨앗
2824	Persian wheat	-	*Triticum turgidum* var. *carthlicum*	씨앗
2825	Peruvian Lily	Purplespot Parrotlily	*Alstroemeria haemantha* / *Alstroemeria pelegrina* / *Alstroemeria aurea*	뿌리
2826	Phalsa	Falsa	*Grewia subinaequalis* *DC.* / *Grewia asiatica* Mast.	열매
2827	Phureja	-	*Solanum phureja*	뿌리
2828	Pickerel weed	-	*Pontederia cordata*	잎
2829	Pig nut	Earth Chestnut, Great Pignut	*Bunium bulbocastanum*	뿌리, 잎
2830	Pigeon’s scaboius	-	*Scabiosa columbaria*	잎
2831	Pigface	-	*Carpobrotus glaucescens* Schwantes	열매
2832	Pignut	-	*Conopodium majus*	덩이뿌리
2833	Pine heath	-	*Astroloma pinifolium*	열매
2834	Pineapple grass	-	*Astelia alpina*	열매
2835	Pineapple sage	-	*Salvia elegans* Vahl	잎
2836	Pink purslane	Roze Winterpostelein, Siberian Springbeauty	*Claytonia sibirica*	잎
2837	Pirri-pirri bur	Acaenia sanguisorbae, New Zealand Acaena	*Acaenia anserinifolia*	잎
2838	Pitiquiña	Limeña	*Solanum stenotomum* / *Solanum stenotomum goniocalyx*	덩이줄기
2839	Plantain, Hoary	-	*Plantago media*	잎
2840	Plicate sweet-grass	Stomp vlotgras, Weak mannagrass	*Glyceria plicata*	씨앗
2841	Polish wheat	-	*Triticum turgidum* var. *polonicum*	씨앗
2842	Polpala	Sirupulai	*Aerva lanata*	잎
2843	Poppy mallow	Poppy, Mallow Prairie poppy, Purple Poppy mallow	*Callirhoe involucrata*	뿌리

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2844	Portuguese crowberry	Empetrum album, Portuguese crowberry	*Corema album*	열매
2845	Potato orchid	-	*Gastrodia sesamoides*	뿌리, 잎
2846	Potato yam	Aaerial yam	*Dioscorea esculenta*	덩이줄기
2847	Powell's amaranth	Green Amaranth	*Amaranthus powellii*	잎, 씨앗
2848	Prairie coneflower	-	*Ratibida columnifera*	뿌리, 잎, 꽃
2849	Prairie goldenrod	-	*Solidago missouriensis*	잎
2850	Prairie mimosa	Illinois Bundleflower, Prairie Bundle-flower	*Desmanthus illinoensis*	씨앗
2851	Prairie rose	-	*Rosa arkansana suffulta*	열매
2852	Prairie sunflower	-	*Helianthus petiolaris*	씨앗
2853	Pretty face	-	*Triteleia ixioides* / *Calliprora ixioides* / *Brodiaea ixioides*	알뿌리
2854	Price's Potato Bean	Traveler's Delight, Price's Potato-bean	*Apios priceana*	덩이줄기
2855	Prickly Moses	Prickly Moses	*Acacia verticillata*	꽃
2856	Prickly Russian thistle	-	*Salsola kali ruthenica*	줄기, 잎
2857	Psyllium	Isphagula, Plantago	*Plantago ovata* / *Plantago psyllium* / *Plantago affra*	씨앗 껍질
2858	Pummelo	-	*Citrus maxima*	열매
2859	Purple Bergamot	-	*Monarda media*	잎
2860	Purple chokeberry	-	*Aronia prunifolia* (Marshall) Rehder	열매
2861	Purple crowberry	-	*Empetrum atropurpureum*	열매
2862	Purple prairie clover	Violet Prairie-clover	*Dalea purpurea*	뿌리
2863	Purple sage	-	*Salvia carnosa*	씨앗
2864	Putty root	Adam-and-eve	*Aplectrum hyemale*	덩이줄기
2865	Pyramidal orchid	-	*Anacamptis pyramidalis*	덩이줄기
2866	Quamash	Atlantic Camas, Camass Lily, Blue Camas, Camosh	*Camassia quamash* (Pursh) Greene	뿌리
2867	Quandong	-	*Santalum acuminatum*	열매
2868	Quince	산당화, Cydonia vulgaris	*Chaenomeles speciosa* (Sweet) Nakai / *Pyrus Cydonia* Lour. / *Chaenomeles angustifolia* Koidz. / *Chaenomeles cardinalis* (Carr) Nakai / *Chaenomeles eburnea* (Carr) Nakai	열매
2869	Rabbiteye blueberry	-	*Vaccinium ashei* / *Vaccinium virgatum*	열매
2870	Radish	-	*Raphanus landra*	잎
2871	Rambeh	Rambai	*Baccaurea motleyana*	잎, 열매
2872	Rana-tampala	Nut keerai	*Amaranthus paniculatus*	잎, 씨앗
2873	Rat-tail radish	-	*Raphanus sativus caudatus*	뿌리, 잎
2874	Red bay	-	*Persea borbonia*	잎
2875	Red chokeberry	아로니아, 아로니에, Chokeberry	*Aronia arbutifolia* (L.) Pers.	열매
2876	Red clintonia	-	*Clintonia andrewsiana*	열매
2877	Red coast elder	-	*Sambucus callicarpa*	열매
2878	Red elder	-	*Sambucus microbotrys* / *Sambucus racemosa* var. *kamtschatica*	열매
2879	Red glasswort	-	*Salicornia rubra*	잎
2880	Red grape	-	*Vitis palmata*	열매
2881	Red haw	-	*Crataegus lobulata*	열매
2882	Red huckleberry	-	*Vaccinium parvifolium*	열매

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2883	Red leg	봄여뀌, Lady's-thumb	*Persicaria vulgaris* Webb & Moq. / *Persicaria dichopodum* (Ohki) Sasaki / *Polygonum dichopodum* Ohki / *Polygonum persicaria [Persicaria maculosa]* L.	잎
2884	Red Raspberry	Gauriphal	*Rubus wallichii*	열매
2885	Red sea barley	-	*Hordeum deficiens*	씨앗
2886	Red twinberry	Utah honeyseckle	*Lonicera utahensis*	열매
2887	Red valerian	Bouncing bess, Bovisand soldier, Valerian	*Centranthus ruber*	잎
2888	Redbead Barberry	-	*Berberis angulosa*	열매
2889	Red-flowering currant	Flowering Currant	*Ribes sanguineum*	열매
2890	Redshank	-	*Adenostoma sparsifolium*	씨앗
2891	Redwood violet	-	*Viola sempervirens*	잎
2892	Reseda phyteuma	-	*Reseda phyteuma*	잎, 꽃
2893	Rewarewa	-	*Knightia excelsa*	꽃
2894	Rhagodia parabolica	-	*Rhagodia parabolica*	잎
2895	Rhagodia spinescens	-	*Rhagodia spinescens*	잎, 열매
2896	Ribbonwood	-	*Hoheria sexstylosa*	내피
2897	Riber ebony	Thimbiri	*Diospyros malabarica*	열매
2898	Ribes aciculare	-	*Ribes aciculare*	열매
2899	Ribes altissimum	-	*Ribes altissimum*	열매
2900	Ribes ambiguum	-	*Ribes ambiguum*	열매
2901	Ribes curvatum	-	*Ribes curvatum*	열매
2902	Ribes diacanthum	-	*Ribes diacanthum*	열매
2903	Ribes distans	-	*Ribes distans*	열매
2904	Ribes fragrans	-	*Ribes fragrans*	열매
2905	Ribes gayanum	-	*Ribes gayanum*	열매
2906	Ribes griffithii	-	*Ribes griffithii*	열매
2907	Ribes himalayense	-	*Ribes himalayense*	열매
2908	Ribes janczewskii	-	*Ribes janczewskii*	열매
2909	Ribes longeracemosum	-	*Ribes longeracemosum*	열매
2910	Ribes luridum	-	*Ribes luridum*	열매
2911	Ribes magellanicum	-	*Ribes magellanicum*	열매
2912	Ribes mandschuricum	-	*Ribes mandschuricum*	열매
2913	Ribes meyeri	-	*Ribes meyeri*	열매
2914	Ribes multiflorum	까치밥나무, Manchurian Currant	*Ribes mandshuricum* (Maxim.) Kom. / *Ribes multiflorum* var. *mandshuricum* Maxim.	열매
2915	Ribes orientale	-	*Ribes orientale*	열매
2916	Ribes palczewskii	-	*Ribes palczewskii*	열매
2917	Ribes pauciflorum	양까막까치밥나무, 검은송이물앵도나무	*Ribes pauciflorum* / *Ribes nigrum* L. / *Botrycarpum nigrum* (L.) A. Rich. / *Grossularia nigra* (L.) Rupr. / *Ribes cyathiforme* Pojark.	열매
2918	Ribes procumbens	-	*Ribes procumbens*	열매
2919	Ribes punctatum	-	*Ribes punctatum*	열매
2920	Ribes sachalinense	-	*Ribes sachalinense*	열매
2921	Ribes sinanense	-	*Ribes sinanense*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2922	Ribes stenocarpum	-	*Ribes stenocarpum*	열매
2923	Ribes valdivianum	-	*Ribes valdivianum*	열매
2924	Ribes viburnifolium	-	*Ribes viburnifolium*	열매
2925	Ribes warszewiczii	-	*Ribes warszewiczii*	열매
2926	Ribes holosericeum	-	*Ribes holosericeum*	열매
2927	Ribes robustum	-	*Ribes robustum*	열매
2928	Ridged gourd	Daravetakolu	*Luffa acutangula*	열매
2929	River hawthorn	-	*Crataegus rivularis*	열매
2930	River mint	Native mint, Native peppermint, Australian mint	*Mentha australis*	잎
2931	Robinia flava	-	*Robinia flava*	뿌리, 씨
2932	Rock cress	Gray rockcress, Snow-in-summer	*Arabis caucasica*	잎
2933	Rock elm	-	*Ulmus thomasii*	잎
2934	Rock rose	Gum cistus	*Cistus creticus / Cistus albidus*	잎
2935	Rock spiraea	-	*Holodiscus dumosus*	열매
2936	Rockberry	Purple crowberry	*Empetrum eamesii*	열매
2937	Rocky Mountain beeplant	-	*Cleome serrulata*	잎, 씨앗
2938	Rocky Mountain strawberry	Virginia strawberry	*Fragaria ovalis*	열매
2939	Roman pimpernel	-	*Tordylium apulum*	잎
2940	Romanzoffia suksdorfii	-	*Romanzoffia suksdorfii*	잎
2941	Romanzoffia unalaschkensis	-	*Romanzoffia unalaschkensis*	잎
2942	Romulea bulbocodium	-	*Romulea bulbocodium*	뿌리
2943	Rooibos Tea	-	*Aspalathus linearis*	잎
2944	Rosa micrantha	-	*Rosa micrantha*	열매
2945	Rosa moyesii	-	*Rosa moyesii*	열매
2946	Rosa obtusifolia	-	*Rosa obtusifolia*	열매
2947	Rosa sericea	-	*Rosa sericea*	열매
2948	Rosa sericea pteracantha	-	*Rosa sericea pteracantha*	열매
2949	Rosa setipoda	-	*Rosa setipoda*	열매
2950	Rosa sherardii	-	*Rosa sherardii*	열매
2951	Rosa sweginzowii	-	*Rosa sweginzowii*	열매
2952	Rosa tomentosa	-	*Rosa tomentosa*	열매
2953	Rosa webbiana	-	*Rosa webbiana*	열매
2954	Rosa beanii	-	*Rosa beanii*	열매
2955	Rose hips	-	*Rosa species*	열매
2956	Rosilla	-	*Helenium puberulum*	잎, 꽃
2957	Rosin weed	Narrow-leaf gumweed	*Grindelia lanceolata*	잎
2958	Rough-fruited fairybell	-	*Disporum trachycarpum*	열매
2959	Roundleaf buffaloberry	-	*Shepherdia rotundifolia*	잎
2960	Rubia manjith	-	*Rubia manjith*	열매, 잎
2961	Rubus abbrevians	-	*Rubus abbrevians*	열매
2962	Rubus acaulis	-	*Dwarf raspberry*	열매
2963	Rubus acer	-	*Rubus acer*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
2964	Rubus adenophorus	-	*Rubus adenophorus*	열매
2965	Rubus affinis	-	*Rubus affinis*	열매
2966	Rubus alexeteterius	-	*Rubus alexeteterius*	열매
2967	Rubus amabilis	-	*Rubus amabilis*	열매
2968	Rubus ampelinus	-	*Rubus ampelinus*	열매
2969	Rubus arizonicus	-	*Arizona dewberry*	열매
2970	Rubus australis	-	*Rubus australis*	열매
2971	Rubus avipes	-	*Rubus avipes*	열매
2972	Rubus baileyanus	-	*Rubus baileyanus*	열매
2973	Rubus barbatus	-	*Rubus barbatus*	열매
2974	Rubus bloxamii	-	*Rubus bloxamii*	열매
2975	Rubus calycinoides	-	*Rubus calycinoides*	열매
2976	Rubus calycinus	-	*Rubus calycinus*	열매
2977	Rubus candicans	-	*Rubus candicans*	열매
2978	Rubus caucasicus	-	*Rubus caucasicus*	열매
2979	Rubus caudatus	-	*Rubus caudatus*	열매
2980	Rubus chroosepalus	-	*Rubus chroosepalus*	열매
2981	Rubus cockburnianus	-	*Rubus cockburnianus*	열매
2982	Rubus corylifolius	-	*Rubus corylifolius*	열매
2983	Rubus croceanthus	-	*Rubus croceanthus*	열매
2984	Rubus divergens	-	*Rubus divergens*	열매
2985	Rubus enslenii	-	*Rubus enslenii*	열매
2986	Rubus flagelliflorus	-	*Rubus flagelliflorus*	열매
2987	Rubus floribundo-paniculatus	-	*Rubus floribundo-paniculatus*	열매
2988	Rubus floridus	-	*Rubus floridus*	열매
2989	Rubus flosculosus	-	*Rubus flosculosus*	열매
2990	Rubus geoides	-	*Rubus geoides*	열매
2991	Rubus geophilus	-	*Rubus geophilus*	열매
2992	Rubus glandicaulis	-	*Rubus glandicaulis*	열매
2993	Rubus grayanus	-	*Rubus grayanus*	열매
2994	Rubus gunnianus	-	*Rubus gunnianus*	열매
2995	Rubus humilifolius	-	*Rubus humilifolius*	열매
2996	Rubus hypargyrus niveus	-	*Rubus hypargyrus niveus*	열매
2997	Rubus ichangensis	-	*Rubus ichangensis*	열매
2998	Rubus innominatus	-	*Rubus innominatus*	열매
2999	Rubus invisus	-	*Rubus invisus*	열매
3000	Rubus jacens	-	*Rubus jacens*	열매
3001	Rubus kuntzeanus	-	*Rubus kuntzeanus*	열매
3002	Rubus lambertianus	-	*Rubus lambertianus*	열매
3003	Rubus lanatus	-	*Rubus lanatus*	열매
3004	Rubus lasiostylus	-	*Rubus lasiostylus*	열매
3005	Rubus laudatus	-	*Rubus laudatus*	열매
3006	Rubus lemurum	-	*Rubus lemurum*	열매
3007	Rubus lentiginosus	-	*Rubus lentiginosus*	열매
3008	Rubus leucostachys	-	*Rubus leucostachys*	열매
3009	Rubus linkianus	-	*Rubus linkianus*	열매
3010	Rubus louisianus	-	*Rubus louisianus*	열매
3011	Rubus macilentus	-	*Rubus macilentus*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3012	Rubus magnificus	-	*Rubus magnificus*	열매
3013	Rubus mesogaeus	-	*Rubus mesogaeus*	열매
3014	Rubus michiganensis	-	*Rubus michiganensis*	열매
3015	Rubus microphyllus	-	*Rubus microphyllus*	열매
3016	Rubus minusculus	-	*Rubus minusculus*	열매
3017	Rubus nemerosus	-	*Rubus nemerosus*	열매
3018	Rubus nessensis	-	*Rubus nessensis*	열매
3019	Rubus nigricans	-	*Rubus nigricans*	열매
3020	Rubus nitidioides	-	*Rubus nitidioides*	열매
3021	Rubus ostryfolius	-	*Rubus ostryfolius*	열매
3022	Rubus paniculatus	-	*Rubus paniculatus*	열매
3023	Rubus parcifrondifer	-	*Rubus parcifrondifer*	열매
3024	Rubus parvus	-	*Rubus parvus*	열매
3025	Rubus pascuus	-	*Rubus pascuus*	열매
3026	Rubus pectinellus	-	*Rubus pectinellus*	열매
3027	Rubus peltatus	-	*Rubus peltatus*	열매
3028	Rubus pensylvanicus	-	*Rubus pensylvanicus*	열매
3029	Rubus pergratus	-	*Rubus pergratus*	열매
3030	Rubus permixtus	-	*Rubus permixtus*	열매
3031	Rubus philadelphicus	-	*Rubus philadelphicus*	열매
3032	Rubus platyphyllus	-	*Rubus platyphyllus*	열매
3033	Rubus platysepalus	-	*Rubus platysepalus*	열매
3034	Rubus pseudo-acer	-	*Rubus pseudo-acer*	열매
3035	Rubus racemosus	-	*Rubus racemosus*	열매
3036	Rubus radicans	-	*Rubus radicans*	열매
3037	Rubus reticulatus	-	*Rubus reticulatus*	열매
3038	Rubus rhamnifolius	-	*Rubus rhamnifolius*	열매
3039	Rubus rosa	-	*Rubus rosa*	열매
3040	Rubus rubiginosus	-	*Rubus rubiginosus*	열매
3041	Rubus salteri	-	*Rubus salteri*	열매
3042	Rubus sanguineus	-	*Rubus sanguineus*	열매
3043	Rubus schmidelioides	-	*Rubus schmidelioides*	열매
3044	Rubus serissimus	Chesapeake blackberry	*Rubus serissimus*	열매
3045	Rubus setchuensis	-	*Rubus setchuensis*	열매
3046	Rubus sieboldii	Palm-leaf dewberry	*Rubus sieboldii*	열매
3047	Rubus simplex	-	*Rubus simplex*	열매
3048	Rubus stans	-	*Rubus stans*	열매
3049	Rubus sulcatus	-	*Rubus sulcatus*	열매
3050	Rubus tephordes	-	*Rubus tephordes*	열매
3051	Rubus thibetanus	-	*Rubus thibetanus*	열매
3052	Rubus thyrsanthus	-	*Rubus thyrsanthus*	열매
3053	Rubus tsangorum	-	*Rubus tsangorum*	열매
3054	Rubus vernus	-	*Rubus vernus*	열매
3055	Rubus vestervicensis	-	*Rubus vestervicensis*	열매
3056	Rubus xanthocarpus	-	*Rubus xanthocarpus*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3057	Rucki	-	*Solanum curtilobum* / *Solanum juzepczukii*	뿌리
3058	Rumberry	-	*Myrciaria floribunda* / *Myrciaria protracta* / *Eugenia floribunda*	열매
3059	Rumex angiocarpus	-	*Rumex angiocarpus*	잎
3060	Rumex berlandieri	-	*Rumex berlandieri*	잎
3061	Rumex graminifolius	-	*Rumex graminifolius*	잎
3062	Rumex hastatus	-	*Rumex hastatus*	잎
3063	Rumex nepalensis	-	*Rumex nepalensis*	잎
3064	Rumex simpliciflorus	-	*Rumex simpliciflorus*	잎
3065	Rumex tenuifolius	-	*Rumex tenuifolius*	잎
3066	Rumex tingitanus	-	*Rumex tingitanus*	잎
3067	Running Serviceberry	-	*Amelanchier spicata*	열매
3068	Ryoku-chiku	-	*Bambusa oldhamii*	줄기
3069	Sagebrush mariposa lily	-	*Calochortus macrocarpus*	알뿌리
3070	Sagittaria chapmanii	-	*Sagittaria chapmanii*	뿌리
3071	Saguaro	-	*Carnegiea gigantea*	열매
3072	Sainfoin	Holy grass	*Onobrychis viciifolia*	잎
3073	Sakhalin spikenard	-	*Aralia schmidtii*	잎
3074	Salal	-	*Gaultheria shallon* Push	열매
3075	Salep	손바닥나비난초	*Orchis aristata* Fisch. ex Lindl. / *Orchis aristata* f. *punctata* Tatew. / *Orchis aristata* var. *maculata* Makino	뿌리
3076	Salicornia utahensis	-	*Salicornia utahensis*	잎
3077	Salix appendiculata	-	*Salix appendiculata*	순
3078	Salix arenaria	-	*Salix arenaria*	순
3079	Salix bakko	-	*Salix bakko*	순
3080	Salix brachycarpa	-	*Salix brachycarpa*	순
3081	Salix commutata	-	*Salix commutata*	순
3082	Salix decipiens	-	*Salix decipiens*	순
3083	Salix Forbiana	-	*Salix Forbiana*	순
3084	Salix japonica	-	*Salix japonica*	순
3085	Salix sungkianica	-	*Salix sungkianica*	순
3086	Salix wallichiana	-	*Salix wallichiana*	순
3087	Salix mollisima	-	*Salix mollisima* var. *hippophaeifolia* / *Salix mollisima* var. *undulata*	순
3088	Salix rubra	-	*Salix rubra*	순
3089	Salix smithiana	-	*Salix smithiana*	순
3090	Salmon barberry	-	*Berberis aggregata*	열매
3091	Salmonberry	Prachtframboos, Salmon Raspberry	*Rubus spectabilis*	열매
3092	Salsola komarovi	-	*Salsola komarovi*	줄기, 잎
3093	Salvia ballotaeflora	-	*Salvia ballotaeflora*	꽃
3094	Salvia lanata	-	*Salvia lanata*	줄기
3095	Salvia moorcroftiana	-	*Salvia moorcroftiana*	줄기
3096	Salvia multicaulis	-	*Salvia multicaulis*	잎
3097	Salvia plebia	-	*Salvia plebia*	잎, 씨앗

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3098	Salvia stachyoides	-	*Salvia stachyoides*	씨앗
3099	Salvia tiliifolia	-	*Salvia tiliifolia*	씨앗
3100	Sand blackberry	-	*Rubus cuneifolius*	열매
3101	Sand coprosma	-	*Coprosma acerosa*	열매
3102	Sand dropseed	-	*Sporobolus cryptandrus*	씨앗
3103	Sand hickory	-	*Carya pallida*	열매
3104	Sand sedge	-	*Carex arenaria*	뿌리
3105	Sand verbena	-	*Abronia latifolia*	뿌리
3106	Sandpaper fig	-	*Ficus coronata*	열매
3107	Sanduri	-	*Triticum timopheevii*	씨앗
3108	Sanguisorba occidentalis	-	*Sanguisorba occidentalis*	잎
3109	Santalum lanceolatum	-	*Santalum lanceolatum*	열매
3110	Santalum murrayanum	-	*Santalum murrayanum*	뿌리껍질
3111	Sapida	-	*Flacourtia ramontchi*	열매
3112	Saralu	-	*Flacourtia cataphracta*	열매
3113	Sasa cernua	-	*Sasa cernua*	순
3114	Sasa chimakisasa	-	*Sasa chimakisasa*	순
3115	Sasa senanensis	-	*Sasa senanensis* (Franch. & Sav.) Rehder.	싹, 씨앗
3116	Sasamorpha borealis	-	*Sasamorpha borealis* / *Arundinaria borealis* (Hack.) Makino / *Arundinaria purpurascens* Hack.	씨앗
3117	Saussurea affinis	지짐개	*Saussurea affinis* Spreng. ex DC.	잎
3118	Saussurea lyrata	-	*Saussurea lyrata*	잎
3119	Saw-wort	-	*Serratula tinctoria*	잎
3120	Saxifraga cortusifolia	바위떡풀	*Saxifraga fortunei* var. *incisolobata* (Engl. & Irmsch.) Nakai / *Saxifraga cortusifolia* subvar. *incisolobata* var. *typica* Engl. & Irmsch.	잎
3121	Scaevola spinescens	-	*Scaevola spinescens*	열매
3122	Scandix grandiflora	-	*Scandix grandiflora*	잎
3123	Schisandra grandiflora	-	*Schisandra grandiflora*	열매
3124	Schisandra rubriflora	-	*Schisandra rubriflora*	열매
3125	Scirpus affinis	-	*Scirpus affinis*	뿌리
3126	Scirpus subterminalis	-	*Scirpus subterminalis*	뿌리
3127	Scirpus validus creber	-	*Scirpus validus creber*	뿌리
3128	Scolymus grandiflorus	-	*Scolymus grandiflorus*	줄기
3129	Scorzonera	-	*Scorzonera hispanica*	뿌리, 잎
3130	Scorzonera crocifolia	-	*Scorzonera crocifolia*	잎
3131	Scorzonera divaricata	-	*Scorzonera divaricata*	뿌리, 잎
3132	Scorzonera mollis	-	*Scorzonera mollis*	뿌리, 잎
3133	Scorzonera mongolica	-	*Scorzonera mongolica*	뿌리, 잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3134	Scorzonera pappposa	-	*Scorzonera papposa*	뿌리
3135	Scorzonera parviflora	-	*Scorzonera parviflora*	잎
3136	Scorzonera ptilophora	-	*Scorzonera ptilophora*	뿌리
3137	Scorzonera schweinfurthii	-	*Scorzonera schweinfurthii*	뿌리
3138	Scorzonera tuberosa	-	*Scorzonera tuberosa*	뿌리
3139	Scorzonera undulata	-	*Scorzonera undulata*	뿌리
3140	Scorzonera undulata deliciosa	-	*Scorzonera undulata deliciosa*	뿌리
3141	Scrambling lily	-	*Geitonoplesium cymosum*	순
3142	Scrub hickory	Florida sedge	*Carya floridana*	열매
3143	Sea beet	Acelga, Beet, Beetroot	*Beta vulgaris* var. *maritima*	뿌리, 잎
3144	Sea fig	-	*Carpobrotus aequilaterus*	열매
3145	Sea holly	Seaside Eryngo, Eryngo, Sea Hulver, Sea Holme.	*Eryngium maritinum* L. *Eryngium*	뿌리, 잎
3146	Sea oats	-	*Uniola paniculata*	열매
3147	Sea purslane	-	*Halimione portulacoides*	잎
3148	Sea radish	-	*Raphanus maritima*	잎
3149	Sea rocket	서양갯냉이	*Cakile edentula* (Bigelow) Hook.	잎
3150	Sea sandwort	-	*Honckenya peploides*	씨앗, 잎
3151	Seablite	해홍나물, 남은재나물, 갯나문재	*Suaeda maritima* (L.) Dumort. / *Chenopodina filiformis* Moq. / *Chenopodium maritimum* L. / *Suaeda australis* Moq.	잎
3152	Seaside plantain	-	*Plantago juncoides*	잎
3153	Secale strictum kuprijanovii	-	*Secale strictum kuprijanovii*	씨앗
3154	Secale sylvestre	-	*Secale sylvestre*	씨앗
3155	Secale vavilovii	-	*Secale vavilovii*	씨앗
3156	Sedge	-	*Cladium mariscus*	순
3157	Sedum arboroseum	-	*Sedum arboroseum*	잎
3158	Sedum lineare	말똥비름, 알돌나물아재비, 싹눈돌나물, 알돌나물	*Sedum bulbiferum* Makino / *Sedum alfredii* var. *bulbiferum* (Makino) Frod. / *Sedum lineare* var. *floribundum* Miq.	잎
3159	Sedum oreganum	-	*Sedum oreganum* Nutt.	잎
3160	Sedum sediforme	-	*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau	잎
3161	Sedum stoloniferum	-	*Sedum stoloniferum* S. T. Gmelin	잎
3162	Sego lily	-	*Calochortus nuttallii*	알뿌리
3163	Sempervivum caucasicum	-	*Sempervivum caucasicum*	잎
3164	Sesame grass	-	*Tripsacum dactyloides*	씨앗
3165	Sessile Bellwort	Wild oats	*Uvularia sessilifolia*	잎
3166	Sessile-Fruited Arrowhead	-	*Sagittaria rigida*	뿌리
3167	Setaria pycnocoma	-	*Setaria pycnocoma*	씨앗
3168	Shadbush	-	*Amelanchier humilis*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3169	Shagbark hickory	Mockernut hickory	*Carya ovata[Juglans ovata* (Mill.) / *Hicoria ovata* ((Mill.)Britton.) / *Carya tomentosa [Juglans tomentosa* (Poir.) / *Carya alba]*	열매
3170	Sharp-leaf willow	분버들	*Salix rorida* Laksch. / *Salix acutifolia* Turcz.	순
3171	Shatavari	-	*Asparagus racemosus*	순
3172	Shellbark hickory	-	*Carya laciniosa*	열매
3173	Shittam wood	-	*Bumelia lycioides*	열매
3174	Short-beaked arrow leaf	-	*Sagittaria brevirosta*	뿌리
3175	Shrubby Swampfire	-	*Arthrocnemum fruticosum*	잎
3176	Siberian tea	-	*Bergenia crassifolia*	잎
3177	Sideritis theezans	-	*Sideritis theezans*	잎
3178	Siebold Viburnum	-	*Viburnum sieboldii*	열매
3179	Siegesbeckia orientalis pubescens	-	*Siegesbeckia orientalis pubescens*	잎
3180	Sierra gooseberry	-	*Ribes roezlii*	열매
3181	Sila	-	*Celastrus dependens*	꽃
3182	Silky sophora	-	*Sophora sericea*	뿌리
3183	Silphium laeve	-	*Silphium laeve*	수액
3184	Silver banksia	-	*Banksia marginata*	꽃
3185	Silver buffaloberry	-	*Shepherdia argentea*	열매
3186	Silver lime	-	*Tilia tomentosa*	잎, 꽃
3187	Silverweed	-	*Potentilla anserina*	잎
3188	Sinofranchetia chinensis	-	*Sinofranchetia chinensis*	뿌리
3189	Sisymbrium crassifolium	-	*Sisymbrium crassifolium*	줄기, 잎
3190	Sitka willow	-	*Salix sitchensis*	순
3191	Sium helenianum	-	*Sium helenianum*	줄기, 잎
3192	Skirret	감자개발나물, 무강개발나물, 알개발나물, 감자가락잎풀	*Sium sisarum* *Sium ninsi* Thunb. / *Carum sisarum* Bill.	뿌리
3193	Skunk currant	-	*Ribes glandulosum*	열매
3194	Skyrocket	-	*Ipomopsis aggregata*	꽃
3195	Slender amaranth	Purple amaranth, Strawberry spinach	*Amaranthus blitum*	잎, 씨앗
3196	Slender branched gooseberry	-	*Ribes niveum*	열매
3197	Slender buckwheat	Slender wild buckwheat	*Eriogonum microthecum*	잎
3198	Slender celery	Marsh parsley, Wild celery	*Ciclospermum leptophyllum*	잎
3199	Sloughgrass	개피, 늪피, 물피, American slough-grass	*Beckmannia eruciformis*	씨앗
3200	Small bur-parsley	Carrot Burr Parsley, Caucalis	*Caucalis platycarpos*	잎
3201	Small hackberry	Georgia hackberry, Dwarf Hackberry	*Celtis tenuifolia*	열매
3202	Small reed mace	애기부들, 좀부들	*Typha angustifolia* L. / *Typha angustata* Bory & Chaub.	순
3203	Small vanilla lily	-	*Arthropodium minus*	뿌리

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3204	Small-cluster blueberry	-	*Vaccinium tenellum*	열매
3205	Smaller red-root	Shrubby	*Ceanothus ovatus*	잎
3206	Smilacena japonica	-	*Smilacena japonica*	잎
3207	Smilacena purpurea	-	*Smilacena purpurea*	잎
3208	Smilax beyrichii	-	*Smilax beyrichii*	뿌리
3209	Smilax californica	-	*Smilax californica*	순
3210	Smilax cordifolia	-	*Smilax cordifolia*	잎
3211	Smilax discotis	-	*Smilax discotis*	열매
3212	Smilax lancaefolia	-	*Smilax lancaefolia*	순
3213	Smilax lanceolata	-	*Smilax lanceolata*	순
3214	Smilax trinervula	-	*Smilax trinervula*	열매
3215	Smooth cat's ear	-	*Hypochoeris glabra*	잎
3216	Smooth groundcherry	-	*Physalis subglabrata*	열매
3217	Smut grass	-	*Sporobolus indicus*	씨앗
3218	Smyrnium perfoliatum	Perfoliate alexanders	*Smyrnium perfoliatum* L.	뿌리, 줄기, 잎
3219	Snake gourd	-	*Trichosanthes cucumerina anguina*	열매
3220	Snake-gourd	Pathola	*Trichosanthes anguina*	열매
3221	Sneeze-wort	큰톱풀, 당가새풀, Pearlwort	*Achillea ptarmica* / *Achillea acuminata* (Ledeb.) Sch. Bip.	잎
3222	Snowball sand verbena	Abronia speciosa	*Abronia fragrans*	뿌리
3223	Soap tree	-	*Gymnocladus chinensis*	씨앗
3224	Society garlic	-	*Tulbaghia alliacea*	줄기, 잎
3225	Society garlic	Garlic sweet	*Tulbaghia violacea* Harv.	줄기, 잎
3226	Soft brome	Soft Chess	*Bromus thominii*	씨앗
3227	Solander's geranium	Solander's Crane's-bill	*Geranium solanderi* / *Geranium pilosum*	뿌리
3228	Solanum boreale	-	*Solanum boreale*	뿌리
3229	Solanum boyacence	-	*Solanum boyacence*	뿌리
3230	Solanum cari	-	*Solanum cari*	뿌리
3231	Solanum kurzii	-	*Solanum kurzii*	열매
3232	Solanum linearifolium	-	*Solanum linearifolium*	열매
3233	Solanum liximitante	-	*Solanum liximitante*	열매
3234	Solanum luteum	-	*Solanum luteum*	열매
3235	Solanum maglia	-	*Solanum maglia*	뿌리
3236	Solanum mamilliferum	-	*Solanum mamilliferum*	뿌리
3237	Solanum piliferum	-	*Solanum piliferum*	열매
3238	Solanum rybinii	-	*Solanum rybinii*	뿌리
3239	Solidago radiata	-	*Solidago radiata*	잎
3240	Solidago suaveolens	-	*Solidago suaveolens*	잎
3241	Solomon's seal	American solomon's seal	*Polygonatum biflorum*	순
3242	Sonchus kirkii	-	*Sonchus kirkii*	잎
3243	Sonchus tenerrimus	-	*Sonchus tenerrimus*	잎
3244	Sotol	Desert spoon	*Dasylirion wheeleri*	줄기, 잎
3245	Southern black haw	-	*Viburnum rufidulum*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3246	Southern dewberry	-	*Rubus trivialis*	열매
3247	Southern juneberry	Coastal serviceberry	*Amelanchier obovalis*	열매
3248	Southern mountain cranberry	-	*Vaccinium erythrocarpum*	열매
3249	Southern shagbark	Southern shagbark hickory	*Carya carolinae-septentrionalis*	열매
3250	Spanish grape	-	*Vitis berlandieri*	열매
3251	Spanish sage	Sage spinach	*Salvia lavandulifolia* Vahl	잎
3252	Spanish salsify	-	*Scolymus hispanicus*	뿌리
3253	Sparaxis bulbifera	-	*Sparaxis bulbifera*	열매
3254	Sparganium longifolium	-	*Sparganium longifolium*	씨앗
3255	Sparganium stoloniferum	-	*Sparganium stoloniferum*	줄기
3256	Spatterdock	Yellow water-lily	*Nuphar advena*	덩이줄기
3257	Speargrass	-	*Aciphylla squarrosa.*	순
3258	Spearleaf stonecrop	-	*Sedum lanceolatum*	잎
3259	Speckled wood lily	-	*Clintonia umbellulata*	잎
3260	Spiderwort	-	*Tradescantia virginica*	잎
3261	Spike dropseed	-	*Sporobolus contractus*	씨앗
3262	Spiked saxifrage	-	*Saxifraga spicata*	줄기, 잎
3263	Spinach rhubarb	-	*Rumex abyssinicus*	잎
3264	Spiny vitis	-	*Vitis davidii*	열매
3265	Spiraea betulifolia aemiliana	-	*Spiraea betulifolia aemiliana*	잎
3266	Spiraea henryi	-	*Spiraea henryi*	잎
3267	Spiraea hirsuta	-	*Spiraea hirsuta*	잎
3268	Spiraea nervosa angustifolia	-	*Spiraea nervosa angustifolia*	잎
3269	Spiraea pyramidata	-	*Spiraea pyramidata*	잎
3270	Sporobolus asperifolius	-	*Sporobolus asperifolius*	씨앗
3271	Sporobolus caroli	-	*Sporobolus caroli*	씨앗
3272	Sporobolus pallidus	-	*Sporobolus pallidus*	씨앗
3273	Spotted golden thistle	-	*Scolymus maculatus*	뿌리, 잎
3274	Spotted wintergreen	Striped Prince's Pine, Wintergreen	*Chimaphila maculata*	잎
3275	Spring beauty	Virginia Springbeauty	*Claytonia virginica*	뿌리, 잎
3276	Spring Cress	Bulbous bittercress	*Cardamine bulbosa* / *Cardamine oligosperma*	잎
3277	Squashberry	-	*Viburnum edule*	열매
3278	Stachys baicalensis	석잠풀, 배암배추, 뱀배추, 민석잠풀	*Stachys baicalensis* / *Stachys japonica* Miq. / *Stachys aspera* f. *glabrata* var. *chinensis* Nakai	잎
3279	Stachys hyssopifolia	-	*Stachys hyssopifolia*	덩이줄기, 잎
3280	Stachys hyssopifolia ambigua	-	*Stachys hyssopifolia ambigua*	잎
3281	Stanleya elata	-	*Stanleya elata*	잎
3282	Stanleya wrightii	-	*Stanleya wrightii*	순, 잎, 씨앗
3283	Star Chickweed	-	*Stellaria pubera*	잎
3284	Star tulip	Elegant Mariposa-lily	*Calochortus elegans*	알뿌리

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3285	Star-flowered lily of the valley	-	*Smilacena stellata*	열매
3286	Stellaria diversifolia	-	*Stellaria diversifolia*	잎
3287	Stellaria jamesiana	-	*Stellaria jamesiana*	잎
3288	Stellaria neglecta	-	*Stellaria neglecta*	잎
3289	Stellaria nipponica	-	*Stellaria nipponica*	잎
3290	Stellaria sessiliflora	-	*Stellaria sessiliflora*	잎
3291	Stemless carline thistle	-	*Carlina acaulis* L.	꽃
3292	Sticky currant	-	*Ribes viscosissimum*	열매
3293	Sticky geranium	Sticky Geranium, Sticky Purple Crane's-bill	*Geranium viscosissimum*	잎
3294	Sticky laurel	Red Root-Snowbrush, Red Root-Sticky	*Ceanothus velutinus*	잎
3295	Stilbocarpa polaris	-	*Stilbocarpa polaris*	뿌리, 줄기, 잎
3296	Stink currant	-	*Ribes bracteosum*	열매
3297	Stone bramble	Greenland Thornless Blackberry, Roebuck-berry	*Rubus saxatilis*	열매
3298	Storax tree	-	*Styrax officinalis*	줄기
3299	Strapwort	-	*Corrigiola littoralis*	잎
3300	Strawberry	-	*Fragaria iinumae*	열매
3301	Strawberry guave	Erdbeerguave, Cattley Guava	*Psidium littorale Myrtaceae* / *Psidium cattleianum*	열매
3302	Strawberry tomato	Husk Tomato	*Physalis pruinosa*	열매
3303	Strawberry tree	딸기나무, Killarney strawberry tree	*Arbutus unedo* L.	열매
3304	Strawberry-raspberry	-	*Rubus illecebrosus*	열매
3305	Stream violet	-	*Viola glabella*	잎
3306	Streptopus streptopoides	왕죽대아재비, 큰죽대, 왕섬죽대, 좀죽대아재비, 큰잎죽대아재비, 왕섬죽대아재비	*Streptopus streptopoides* / *Kruhsea streptopoides* (Ledeb.) Kearney / *Streptopus ajanensis* Tiling	열매
3307	Stubble turnip	Birdrape, Colza	*Brassica rapa* var. *oleifera*	잎
3308	Styphelia adscendens	-	*Styphelia adscendens*	열매
3309	Styphelia viridis	-	*Styphelia viridis*	열매
3310	Suaeda californica	-	*Suaeda californica*	잎, 씨앗
3311	Suaeda corniculata	-	*Suaeda corniculata*	씨앗
3312	Suaeda depressa	-	*Suaeda depressa*	잎, 씨앗
3313	Suaeda linearis	-	*Suaeda linearis*	잎, 씨앗
3314	Suaeda occidentalis	-	*Suaeda occidentalis*	잎, 씨앗
3315	Suaeda palmeri	-	*Suaeda palmeri*	잎
3316	Suaeda ramosissima	-	*Suaeda ramosissima*	잎
3317	Sugar beet	White Beet	*Beta vulgaris* var. *altissima*	뿌리, 잎
3318	Sugarberry	Dwarf Hackberry	*Celtis laevigata*	열매
3319	Suksdorf hawthorn	-	*Crataegus suksdorfii*	열매
3320	Summer grape	Vitis bicolor Leconte, silverleaf grape, blueleaf grape	*Vitis aestivalis*	열매
3321	Summer haw	-	*Crataegus flava*	열매
3322	Sunberry	-	*Solanum retroflexum*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3323	Sunflower oregon	Arrowleaf balsamroot, Sunflower, Breadroot	*Balsamorhiza sagittata*	뿌리, 잎, 씨앗
3324	Sunflower wyethia	-	*Wyethia helianthoides*	뿌리
3325	Supple Jack	-	*Ripogonum scandens*	뿌리, 순, 열매
3326	Surinam-cherry	Brazilian cherry, Cayenne cherry	*Eugenia uniflora* (Myrtaceae) / *Eugenia michelii*	열매
3327	Swamp astelia	-	*Astelia grandis*	열매
3328	Swamp dewberry	-	*Rubus hispidus*	열매
3329	Swamp dock	-	*Rumex brownii*	잎
3330	Swamp highbush blueberry	-	*Vaccinium formosum*	열매
3331	Swamp oak	Saltmarsh ironwood, Llongleaf ironwood	*Casuarina glauca* Spreng.	잎
3332	Swamp onion	Pacific onion	*Allium validum*	알뿌리, 잎
3333	Swamp privet	-	*Forestiera acuminata*	열매
3334	Sweet appleberry	-	*Billardiera cymosa*	열매
3335	Sweet briar	-	*Rosa rubiginosa* L.	열매
3336	Sweet cicely	Woolly sweet-cicely	*Osmorhiza claytoni*	뿌리, 씨앗
3337	Sweet goldenrod	-	*Solidago graminifolia*	잎
3338	Sweet goldenrod	Anise-scented Goldenrod	*Solidago odora*	잎
3339	Sweet hottentot fig	-	*Carpobrotus deliciosus*	열매
3340	Sweet leaf	-	*Symplocos tinctoria*	잎
3341	Sweet Lime	-	*Citrus limettioides* / *Citrus lumia*	줄기, 열매
3342	Sweet pignut	Red hickory, Oval Sedge, Pignut Hickory	*Carya ovalis* / *Carya glabra*	열매
3343	Sweet rocket	Dame's-rocket, Violet dame's	*Hesperis matronalis* L.	잎
3344	Sweet trefoil	Blue Fenugreek, Trefoil, Curb Herb	*Trigonella caerulea*	잎, 꽃, 씨앗
3345	Sweet fern	-	*Comptonia peregrina*	잎, 열매
3346	Swertia bimaculata	-	*Swertia bimaculata*	뿌리
3347	Sympholoma graveolens	-	*Sympholoma graveolens*	뿌리
3348	Symplocos caudata	-	*Symplocos caudata*	잎
3349	Symplocos microcalyx	-	*Symplocos microcalyx*	잎
3350	Synsepalum dulcificum	-	*Synsepalum dulcificum*	잎, 열매
3351	Syrian bean caper	-	*Zygophyllum fabago*	꽃
3352	Tagal mangrove	-	*Ceriops tagal* (Perr.) C.B. Rob. / *Ceriops candolliana* Arn.	열매
3353	Taka-no-tsume	-	*Gamblea innovans*	잎
3354	Talinum aurantiacum	-	*Talinum aurantiacum*	뿌리
3355	Tamarisk	-	*Tamarix canariensis* / *Tamarix ramosissima*	수액
3356	T'An	-	*Dalbergia hupeana*	잎
3357	Taraxacum hondoense	-	*Taraxacum hondoense*	잎, 꽃
3358	Taraxacum japonicum	-	*Taraxacum japonicum*	잎, 꽃
3359	Tartar bread plant	-	*Crambe tatarica*	잎
3360	Tatarian maple	타타리쿰신나무, Maple tartarian	*Acer tataricum* L.	수액
3361	Tawa	-	*Beilschmiedia tawa*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3362	Tea rose	-	*Rosa* x *odorata*	열매
3363	Tealeaf willow	-	*Salix pulchra*	순
3364	Tef	-	*Eragrostis tef*	씨dkt
3365	Texas madrone	lady legs, Texas arbutus, Naked Indian	*Arbutus texana*	열매
3366	Texas Madrone	-	*Arbutus xalapensis*	열매
3367	Texas walnut	-	*Juglans microcarpa*	씨앗
3368	Thalipot palm	-	*Corypha umbraculifera*	열매
3369	Thamnocalamus aristatus	-	*Thamnocalamus aristatus*	순, 씨앗
3370	Thamnocalamus spathiflorus	-	*Thamnocalamus spathiflorus*	순, 씨앗
3371	Thelesperma trifidum	-	*Thelesperma trifidum*	잎
3372	Thermopsis lanceolata	-	*Thermopsis lanceolata*	잎
3373	Thimbleberry	-	*Rubus parviflorus*	열매
3374	Thistle sage	-	*Salvia carduacea*	씨앗
3375	Three-cornered leek	Snow Bell	*Allium triquetrum*	알뿌리, 잎
3376	Thymbra spicata	-	*Thymbra spicata*	잎
3377	Thymus pannonicus	-	*Thymus pannonicus*	잎
3378	Thymus zygis	-	*Thymus zygis*	잎
3379	Tickweed	-	*Cleome viscosa*	잎
3380	Tiger flower	-	*Tigridia pavonia*	알뿌리
3381	Tilia oliveri	-	*Tilia oliveri*	잎, 꽃
3382	Tilingia ajanensis	-	*Tilingia ajanensis*	잎
3383	Tolmie startulip	Beavertail Grass, Cat’s-ears	*Calochortus tolmiei*	알뿌리
3384	Toothwort	Crinkleroot, Cut-leaved toothwort, Pepperroot, Crow’s Foot	*Dentaria diphylla* / *Dentaria laciniata* / *Dentaria maxima*	뿌리줄기
3385	Tournefort’s Gundelia	-	*Gundelia tournefortii*	잎 줄기
3386	Toyon	-	*Heteromeles arbutifolia*	열매
3387	Trailing bellflower	포스카르스키아나초롱꽃, harsky’s Bellflower	*Campanula poscharskyana* Degen	잎
3388	Trailing fuchsia	Fuchsia tailing	*Fuchsia procumbens* R.Cunn.	열매
3389	Trailing wild raspberry	-	*Rubus pedatus*	열매
3390	Trazel	-	*Corylus x colurnoides*	열매
3391	Trebizond date	-	*Elaeagnus orientalis*	열매
3392	Trigonella corniculata	-	*Trigonella corniculata*	잎
3393	Trigonella suavissima	-	*Trigonella suavissima*	잎
3394	Trillium smallii	-	*Trillium smallii*	열매
3395	Tritonia crocata	-	*Tritonia crocata*	꽃
3396	Trochocarpa clarkei	-	*Trochocarpa clarkei*	열매
3397	Trochocarpa cunninghamii	-	*Trochocarpa cunninghamii*	열매
3398	Tropaeolum brachyceras	-	*Tropaeolum brachyceras*	덩이줄기

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3399	Tropaeolum leptophyllum	-	*Tropaeolum leptophyllum*	뿌리
3400	Tropaeolum patagonicum	-	*Tropaeolum patagonicum*	덩이줄기
3401	Tropaeolum sessilifolium	-	*Tropaeolum sessilifolium*	덩이줄기
3402	Tropaeolum tricolorum	-	*Tropaeolum tricolorum*	덩이줄기
3403	True Yellow jasmine	-	*Jasminum odoratissimum*	꽃
3404	Trumpet gooseberry	-	*Ribes leptanthum*	열매
3405	Tuberous spring beauty	-	*Claytonia tuberosa*	뿌리, 잎
3406	Tuberous thistle	-	*Cirsium tuberosum*	뿌리
3407	Tulipa clusiana stellata	-	*Tulipa clusiana stellata*	알뿌리
3408	Tulipa montana	-	*Tulipa montana* / *Tulipa wilsoniana* (Hoog.)	알뿌리
3409	Turkey pea	-	*Sanicula tuberosa*	뿌리
3410	Twining fringed lily	-	*Thysanotus patersonii*	뿌리
3411	Two-lobe Fairyfan	Twolobe Fairyfan	*Clarkia biloba*	씨앗
3412	Typha bungeana	-	*Typha bungeana*	순
3413	Typha davidiana	-	*Typha davidiana*	순
3414	Typha glauca	-	*Typha glauca*	순
3415	Typha laxmannii	-	*Typha laxmannii*	순
3416	Typha minima	좀부들	*Typha minima* Fuck ex Hoppe	뿌리
3417	Typycha kuratu	야감초, Vassourinha, Escobilla, Broom snakeweed	*Scoparia dulcis* L.	줄기 잎
3418	Upland bent	산겨이삭, 멧겨이삭, Thin Grass, North china bentgrass	*Agrostis perennans* (Walter) Tuck. ex Nakai /*Agrostis clavata* Trin. /	씨앗
3419	Vaccinium arbuscula	-	*Vaccinium arbuscula*	열매
3420	Vaccinium brittonii	-	*Vaccinium brittonii*	열매
3421	Vaccinium caesariense	-	*Vaccinium caesariense*	열매
3422	Vaccinium cylindraceum	-	*Vaccinium cylindraceum*	열매
3423	Vaccinium modestum	-	*Vaccinium modestum*	열매
3424	Vaccinium salicinum	-	*Vaccinium salicinum*	열매
3425	Vaccinium serratum	-	*Vaccinium serratum*	열매
3426	Vaccinium simulatum	-	*Vaccinium simulatum*	열매
3427	Vaccinium smallii	-	*Vaccinium smallii*	열매
3428	Vaccinium sprengelii	-	*Vaccinium sprengelii*	열매
3429	Vaccinium tallapausae	-	*Vaccinium tallapausae*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3430	Valeriana sambucifolia	-	*Valeriana sambucifolia*	잎
3431	Valeriana toluccana	-	*Valeriana toluccana*	잎
3432	Valerianella chenopodifolia	-	*Valerianella chenopodifolia*	잎
3433	Vallari	큰피막이풀	*Hydrocotyle nepalensis* Hook. / *Hydrocotyle javanica* var. *laxa* Macam.	잎
3434	Vanilla plant	-	*Trilisa odoratissima*	잎
3435	Vavilov's wheat	-	*Triticum vavilovi*	씨앗
3436	Veli jambu	-	*Syzygium jombos*	열매
3437	Velvet mesquite	-	*Prosopis juliflora* DC.	꼬투리, 씨앗
3438	Velvet tamarind	-	*Dialium ovoideum*	열매
3439	Vernal Waterstarwort	물별이끼, Common water-starwort	*Callitriche palustris* L. / *Callitriche fallax* Petrov / *Callitriche verna L.* / *Callitriche verna* var. *fallax*(Petrov)H. Hara / *Callitriche vernalis* Kutz. ex Koch	잎
3440	Veronica catenata	-	*Veronica catenata*	잎
3441	Veronica spuria	-	*Veronica spuria*	잎
3442	Viburnum corylifolium	-	*Viburnum corylifolium*	열매
3443	Viburnum cylindricum	-	*Viburnum cylindricum*	종자유
3444	Viburnum erubescens	-	*Viburnum erubescens*	열매
3445	Viburnum mongolicum	-	*Viburnum mongolicum*	열매
3446	Viburnum mullaha	-	*Viburnum mullaha*	열매
3447	Viburnum phlebotrichum	-	*Viburnum phlebotrichum*	열매
3448	Viburnum suspensum	수스펜숨분꽃나무	*Viburnum suspensum* Lindl.	열매
3449	Viburnum veitchii	-	*Viburnum veitchii*	열매
3450	Viburnum bodnantense	울분꽃나무	*Viburnum bodnantense*	열매
3451	Vicia grandiflora kitaibeliana	-	*Vicia grandiflora kitaibeliana*	잎
3452	Vine maple	덩굴당단풍	*Acer circinatum* Pursh	수액
3453	Vining Asparagus	-	*Asparagus verticillatus*	순
3454	Violet willow	-	*Salix daphnoides*	순
3455	Violet wood sorrel	-	*Oxalis violacea*	잎
3456	Virginia Dayflower	-	*Commelina virginica*	덩이줄기, 잎
3457	Virginia glasswort	-	*Salicornia virginica*	잎
3458	Virginia ground cherry	Groundcherry	*Physalis virginiana*	열매
3459	Virginia Meadow Beauty	Handsome Harry, Deer grass	*Rhexia virginica*	뿌리, 잎
3460	Virginia rose	-	*Rosa virginiana*	열매
3461	Virginia waterleaf	Shawnee Salad	*Hydrophyllum virginianum*	잎
3462	Wall rocket	모래냉이, Annual Wall-rocket	*Diplotaxis muralis* DC.	잎
3463	Wall whitlow grass	Wall Whitlow-grass	*Draba muralis*	잎
3464	Wampee	-	*Clausena lansium Skeels* / *Clausena wampi*	열매

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3465	Wapato	-	*Sagittaria cuneata*	뿌리
3466	Waratah	-	*Telopea speciosissima*	꽃
3467	Washington thorn	패노피룸산사, Hawthorn washington	*Crataegus phaenopyrum*	열매
3468	Water avens	PHerb Robert, Old-man's-whiskers	*Geum rivale*	뿌리
3469	Water betony	-	*Scrophularia umbrosa*	뿌리
3470	Water celery	-	*Vallisneria americana*	잎
3471	Water chestnut	네마름	*Trapa natans Linn var.*	씨앗
3472	Water hawthorn	Cape Pondweed	*Aponogeton distachyos*	덩이줄기 ,꽃
3473	Water hickory	-	*Carya aquatica*	열매
3474	Water mat	-	*Chrysosplenium americanum*	잎
3475	Water ribbons	-	*Triglochin procera*	열매
3476	Water whirlgrass	Brook Grass, Reed Manna-grass, Water Whorl Grass	*Catabrosa aquatica*	씨앗
3477	Water-Shield	-	*Brassenia schreberi*	덩이줄기, 잎
3478	Wavy-leaved thistle	-	*Cirsium undulatum*	뿌리, 줄기
3479	Wax currant	-	*Ribes cereum*	열매
3480	Wax palm	-	*Ceroxylon alpinum*	열매
3481	West Indin chickweed	-	*Drymaria cordata*	잎
3482	Western Blueberry	-	*Vaccinium occidentalis*	열매
3483	Western crabapple	-	*Malus fusca*	열매
3484	Western dock	-	*Rumex occidentalis*	잎
3485	Western dog violet	-	*Viola adunca*	잎
3486	Western dogwood	-	*Cornus occidentalis*	열매
3487	Western huckleberry	-	*Vaccinium occidentale*	열매
3488	Western mayhaw	-	*Crataegus opaca*	열매
3489	Western mulberry	-	*Morus microphylla*	열매
3490	Western redbud	California Redbud	*Cercis occidentalis*	꽃, 씨앗
3491	Western wild rose	Wood's rose	*Rosa woodsii*	열매
3492	Wetern blackcurrant	-	*Ribes petiolare*	열매
3493	Whisky currant	-	*Ribes inebrians*	열매
3494	White avens	-	*Geum canadense*	뿌리
3495	White basswood	-	*Tilia heterophylla*	잎, 꽃
3496	White cherry	-	*Schizomeria ovata*	열매
3497	White elderberry	-	*Sambucus gaudichaudiana*	열매
3498	White Mustard	-	*Brassica alba / Sinapis alba*	잎, 씨앗
3499	White Prince's plume	-	*Stanleya albescens*	잎
3500	White sage	-	*Salvia apiana*	씨앗
3501	White thistle	-	*Cirsium hookerianum*	뿌리
3502	White wall rocket	Arugula, Rocket, Rocket Sallad, Roquette, Sinapis, White Wallrocket	*Diplotaxis erucoides*	잎
3503	Whitebark raspberry	-	*Rubus leucodermis*	열매
3504	Whitemouth dayflower	Slender day-flower	*Commelina erecta angustifolia / Commelina erecta*	덩이줄기
3505	Whitest evening primrose	Pale evening primrose	*Oenothera albicaulis*	잎

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3506	Whorled Loosestrife	Whorled yellow loosestrife, Fourleaf Loosestrife	*Lysimachia quadrifolia*	잎
3507	Wild basil	Dog Mint	*Satureja vulgaris [Clinopodium vulgare]*	잎
3508	Wild Bean	-	*Phaseolus polystachios*	씨앗
3509	Wild bergamot	Eastern Beebalm	*Monarda fistulosa* L.	잎
3510	Wild breadfruit	-	*Artocarpus nobilis*	씨앗
3511	Wild clary	-	*Salvia verbenaca*	잎
3512	Wild Date	Sugar date palm	*Phoenix zeylanica*	열매
3513	Wild emmer	-	*Triticum turgidum* var. *dicoccoides*	씨앗
3514	Wild fig	Punjab Fig	*Ficus palmata*	열매
3515	Wild geranium	Bicknell's Cranesbill, Northern Crane's-bill	*Geranium bicknellii*	잎
3516	Wild olive	Stretchberry	*Forestiera neomexicana*	열매
3517	Wild potato	-	*Solanum fendleri*	덩이줄기
3518	Wild rice	-	*Zizania aquatica / Z. palustris / Z. texana*	씨앗
3519	Wild Sorrel	-	*Rumex hastatulus*	잎
3520	Wild Spaniard	-	*Aciphylla colensoi*	뿌리
3521	Wild sunflower	-	*Helianthus lenticularis*	씨앗
3522	Wild thyme	-	*Thymus praecox arcticus*	잎
3523	Wild turnip	Abura-Na, Birdrape, Canola, Chou	*Brassica rapa* var. *campestris*	잎
3524	Wild turnip-rape	African Mustard, Asian Mustard	*Brassica tournefortii*	잎
3525	Willow dock	-	*Rumex salicifolius*	잎
3526	Winecup Fairyfan	Pinkfairies	*Clarkia purpurea*	씨앗
3527	Winged bean	-	*Psophocarpus tetragonolobus*	뿌리, 꼬투리, 씨앗, 꽃
3528	Winged buckwheat	Tall Woolly Wild Buckwheat	*Eriogonum alatum*	뿌리
3529	Wira	Virai	*Drypetes sepiaria*	열매
3530	Wolfberry	Western snowberry	*Symphoricarpos occidentalis*	열매
3531	Wombat berry	-	*Eustrephus latifolius*	열매
3532	wood saxifrage	-	*Saxifraga mertensiana*	잎
3533	Wood violet	-	*Viola riviniana*	잎
3534	Woodland strawberry	Pacific Strawberry	*Fragaria bracteata*	열매
3535	Woolly willow	-	*Salix lanata*	순
3536	Wooly geranium	-	*Geranium erianthum*	잎
3537	Wooly thistle	-	*Cirsium eriophorum*	줄기, 잎
3538	Wormleaf stonecrop	-	*Sedum stenopetalum*	잎
3539	Woundwort	우단석잠풀, 털석잠풀, 멍울곽향, Hedge Nettle	*Stachys oblongifolia* Benth. / *Stachys imaii* Nakai / *Stachys modica* Hance	덩이줄기
3540	Yankee blackberry		*Rubus frondosus*	열매
3541	Yellow Bedstraw	Lady's bedstraw	*Galium verum L.*	잎, 꽃, 씨앗
3542	Yellow bristle grass	-	*Setaria pumila*	씨앗
3543	Yellow Corn-lily	Yellow Clintonia, Blue-bead	*Clintonia borealis*	잎
3544	Yellow elderberry	-	*Sambucus australiasica*	열매
3545	Yellow Goat's Beard	Goat's beard	*Tragopogon pratensis*	뿌리, 잎
3546	Yellow mariposa	Yellow Mariposa Lily, Gold Nuggets	*Calochortus luteus*	알뿌리

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)
3547	Yellow spiderflower	Yellow Beeplant	*Cleome lutea*	잎, 씨앗
3548	Yellow willow	-	*Salix lasiandra*	순
3549	Yellowhorn	-	*Xanthoceras sorbifolium* Bunge	잎, 씨앗
3550	Yerba mansa	Manso	*Anemopsis californica*	뿌리
3551	Yew-leaf willow	-	*Salix taxifolia*	순
3552	Yunnan plum yew	-	*Cephalotaxus lanceolata*	열매
3553	Zanthoxylum beecheyanum	-	*Zanthoxylum beecheyanum*	열매

상기의 ※ 표시된 품목(건조한 것에 한함)의 납, 비소 등 개별 중금속 허용기준은 「대한민국약전」(식품의약품안전처 고시) 또는 「대한민국약전외한약(생약)규격집」(식품의약품안전처 고시)에 따른다.

2. 동물성

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
1	가는고리물레고둥	-	*Ophiodermella omiyatennis*	-
2	가는이랑새조개	Hariy cockle	*Clinocardium ciliatum*	-
3	가는줄개가리비	File shell	*Limaria orientalis*	-
4	가라지	Japanese scad, Amberfish, Round scad	*Decapterus maruadsi*	-
5	가래상어	Brown guitar fish	*Rhinobatos schlegelii*	-
6	가리맛조개	Constricted tagelus, Chinese razor clam	*Sinonovacula constricta*	-
7	가무락조개	가무레기, Chinese cyclina, Oriental cyclina	*Cyclina sinensis*	-
8	가숭어	개숭어, Redlip mullet, So-iny mullet, Fringelip mullet	*Chelon haematocheilus*	-
9	가시가자미	Scalyeye plaice	*Acanthopsetta nadeshnyi*	-
10	가시갯가재	Mantis shrimp	*Gonodactylus smithii*	-
11	가시걸장어	Tanganyikan spiny ell, Spiny eel	*Mastacembelus ellipsifer*	-
12	가시국화조개	황색국화조개	*Spondylus butleri*	-
13	가시굴	-	*Saxostrea echinata*	-
14	가시달강어	Longwing searobin	*Lepidotrigla japonica*	-
15	가시망둑	sunrise sculpin	*Pseudoblennius cottoides*	-
16	가시발새우	Red-banded lobster	*Metanephrops thomsoni*	-
17	가시배새우	Spiny lebbeid	*Lebbeus groenlandicus*	-
18	가시실붉돔	Longspine seabream, King soldier bream	*Argyrops spinifer*	-
19	가시자주새우	China spinyhead shrimp	*Metacrangon sinensis*	-
20	가시줄상어	Blackbelly lanternshark, Spiny shark, Lucifer dogfish	*Etmopterus lucifer*	-
21	가시투성어리새우	Horned shrimp	*Paracrangon echinata*	-
22	가시투성왕게	Spiny king crab, Hanasaki crab	*Paralithodes brevipes*	-
23	가이민대구	South Pacific hake	*Merluccius gayi gayi*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
24	가이양	팡가시우스메기, Iridescent shark	*Pangasius hypophthalmus*	-
25	가주넙치	California halibut	*Paralichthys californicus*	-
26	가축태반(소, 돼지, 양, 말)	-	-	-
27	각시가자미	Yellowfin sole, Alaska dab	*Pleuronectes aspera*	-
28	각시고둥	먹보말	*Monodonta(Neomonodonta) neritoides*	-
29	각시돔	Princes small porgy	*Chelidoperca hirundinacea*	-
30	각시붕어	Korean rose bitterling	*Rhodeus uyekii*	-
31	각시서대	Wavyband sole	*Pseudaesopia japonica*	-
32	각시수염고둥	수염고둥, 골뱅이, Neapolitan triton	*Monoplex echo / Cymatium (Monoplex) parthenopeum echo / Monoplex australasiae*	-
33	각시흰새우	Siberian prawn	*Exopalaemon modestus*	-
34	갈가자미	Willowy flounder	*Tanakius kitaharai*	-
35	갈고등어	Amberstripe scad	*Decapterus muroadsi*	-
36	갈돔	Spangled emperor, Blue emperor scavenger	*Lethrinus nebulosus*	-
37	갈매기조개	Rock clam	*Penitella kamakurensis*	-
38	갈색둥근바리	Estuary cod, Orange-spotted grouper	*Epinephelus coioides*	-
39	갈색띠매물고둥	혹매물고동, Arthritic neptune	*Neptunea cumingi*	-
40	갈색무늬동미리	Flathead	*Bembrops curvatura*	-
41	갈색볼록새조개	Greenland cockle	*Serripes groenlandicus*	-
42	갈전갱이	Whitefin trevally	*Carangoides equula*	-
43	감생이고둥	Spengler’s nutmeg	*Sydaphera spengleriana*	-
44	감성돔	Black sea bream	*Acanthopagrus schlegelii*	-
45	강남상어	Crocodile shark	*Pseudocarcharias kamoharai*	-
46	강담돔	Rock porgy, Spotted knifejaw	*Oplegnathus punctatus*	-
47	강도다리	Starry flounder, Diamond back	*Platichthys stellatus*	-
48	강준치	Skygager	*Erythroculter erythropterus*	-
49	개량조개	Sunray surf clam, Chinese mactra	*Mactra chinensis*	-
50	개복치	Ocean sunfish	*Mola mola*	-
51	개볼락	Spotbelly rockfish, Blassbloched rockfish	*Sebastes pachycephalus*	-
52	개상어	Spotless smooth hound	*Mustelus griseus*	-
53	개서대	Robust tonguefish, Robust tonguesole	*Cynoglossus robustus*	-
54	개조개	Purple washington clam	*Saxidomus purpuratus*	-
55	객주리	Unicorn leatherjacket filefish, Unicorn leatherjacket	*Aluterus monoceros*	-
56	갠지스동자개	Gangetic mystus	*Mystus cavasius*	-
57	갯가재	딱새, Japanese mantis shrimp	*Oratosquilla oratoria*	-
58	갯고둥	Many-formed cerith	*Batillaria multiformis*	-
59	갯농어	Milkfish, Giant herring	*Chanos chanos*	-
60	갯장어	개장어, 놋장어, 갯붕장어, 이장어, 참장어,	*Muraenesox cinereus*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
		Daggertooth pike conger		
61	거룻배가자미	Witch, Megrim, Lefteye flounder	*Arnoglossus scapha*	-
62	거북복	Bluespotted boxfish	*Ostracion immaculatus*	전체(알, 내장 제외)
63	거북손	-	*Capitulum mitella* L. / *Lepas mitella* L. / *Mitella mitella* Pilsbry / *Pollicipes mitella* Sowerby	-
64	거울가오리	Brown ray, Homelyn mirror ray	*Raja miraletus*	-
65	검정가자미	Greenland halibut	*Reinhardtius hippoglossoides*	-
66	검정대구	Saithe	*Pollachius virens*	-
67	검정민대구	Black cod	*Notothenia microlepidota*	-
68	검정볼락	Black rockfish	*Sebastes melanops*	-
69	검정비틀이고둥	-	*Cerithidea largillierti*	-
70	검정통삼치	Snake mackerel, Barracouta	*Thyrsites atun*	-
71	게레치	Common silver-biddy, Black-tipped silver biddy	*Gerres oyena*	-
72	게르치	Gnomefish, Japanese bluefish	*Scombrops boops*	-
73	계화도조개	Overbite clam	*Potamocorbula amurensis*	-
74	고등가라지	Torpedo scad, Cordyla scad	*Megalaspis cordyla*	-
75	고랑가리비	주문진가리비	*Chlamys(Swiftopecten) swifti* / *Chlamys swifti*	-
76	고려홍어	Korean skate	*Hongeo koreana*	-
77	고무꺽정이	Spinyhead sculpin	*Dasycottus setiger*	-
78	고베둥글넙치	Kobe flounder	*Crossorhombus kobensis*	-
79	고운띠물레고둥	-	*Buccinum bayani*	-
80	고운무늬새조개	Broad smoothcockle, La Perouse’s cockle	*Serripes laperousii*	-
81	곤쟁이	-	*Neomysis japonica*	-
82	곧은뿔중하	Greasyback shrimp, Sand shrimp	*Metapenaeus ensis*	-
83	곰치	Kidako moray, Moray eel	*Gymnothorax kidako*	-
84	곱사연어	Pink salmon, Humpback salmon	*Oncorhynchus gorbuscha*	-
85	광동줄새우	-	*Palaemon guangdongensis*	-
86	광동홍어	Kwangtung skate	*Dipturus kwangtungensis*	-
87	괭이상어	애몽상어, Japanese bullhead shark	*Heterodontus japonicus*	-
88	괴도라치	베도라치, Fringed blenny	*Chirolophis japonicus*	-
89	구갈돔	Chinese emperor	*Lethrinus haematopterus*	-
90	구라미	-	*Colisa spp.*	-
91	구멍삿갓조개	Chinese keyhole limpet	*Macroschisma sinense*	-
92	구실우럭	Brownspotted grouper	*Epinephelus chlorostigma*	-
93	국자가리비	부채조개	*Pecten albicans albicans*	-
94	국화조개	바다국화조개, Bearded thorny oyster, Chinese thorny oyster	*Spondylus barbatus*	-
95	군평선이	Belted beard grunt	*Hapalogenys mucronatus*	-
96	굵은이랑새조개	-	*Clinocardium californiense*	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위
97	궁상퉁돔	Humpback red snapper	*Lutjanus gibbus*	-
98	귀오징어	귀꼴뚜기, Mimika bobtail	*Euprymna morsei*	전체(내장 제외)
99	귄텔둥글넙치	Gunther's flounder	*Laeops guentheri*	-
100	그레빌레홑파래	-	*Monostroma grevillei*	-
101	그물눈태평양청어	Pacific menhaden	*Ethmidium maculatum*	-
102	그물메기	Whitespotted brotula	*Neobythites sivicola*	-
103	극지대구	Arctic cod, Polar cod	*Boreogadus saida*	-
104	극지별상어	Gummy shark, Australian smooth hound	*Mustelus antarcticus*	-
105	금게	Moon crab	*Matuta lunaris*	-
106	금붕어조개	De la Beche's cockle	*Nemocardium bechei*	-
107	금색돔	Squirefish, Silver seabream	*Chrysophrys auratus*	-
108	금색줄매가오리	Banded eagle ray	*Aetomylaeus nichofii*	-
109	기름가자미	미주구리, 수가삼, 물가자미, Blackfin flounder, Korean flounder	*Glyptocephalus stelleri*	-
110	기름종개	하늘종개, Siberian spiny loach	*Cobitis hankugensis*	-
111	긴가라지	Shortfin scad, Slender scad	*Decapterus macrosoma*	-
112	긴가이석태	민어조기, 침조기, Bobo croaker	*Pseudotolithus elongatus*	-
113	긴갈돔	Smalltooth emperor	*Lethrinus microdon*	-
114	긴고둥	긴뿔고둥	*Fusinus perplexus*	-
115	긴꼬리가오리	Eremo skate	*Bathyraja trachouros*	-
116	긴발가락참집게	-	*Pagurus dubius*	-
117	긴발줄새우	Gladiator prawn	*Palaemon ortmanni*	-
118	긴뿔민새우	Spear shrimp	*Parapenaeopsis hardwickii*	-
119	긴이마밤게	-	*Leucosia longifrons*	-
120	깃털제비활치	Longfin batfish, Tiera batfish	*Platax teira*	-
121	까나리	양미리, 곡멸, Pacific sandeel, Pacific sandlance	*Ammodytes personatus*	-
122	까지가자미	Rock sole, Broadfin sole	*Lepidopsetta bilineata, Pleuronectes bilineatus*	-
123	까지양태	Crocodile flathead	*Cociella crocodila*	-
124	까치상어	Banded houndshark	*Triakis scyllium*	-
125	까치횟대	Crested sculpin	*Blepsias bilobus*	-
126	깜장각시고둥	흑색각시고둥	*Monodonta (Neomonodonta) perplexa*	-
127	깜장북방대합	Stimpson's mactra	*Spisula polynyma*	-
128	깨다시꽃게	Lady crab	*Ovalipes punctatus*	-
129	깨알홍어	Thornback ray, Boeseman´s skate	*Okamejei boesemani*	-
130	꺽정이	Roughskin sculpin	*Trachidermus fasciatus*	-
131	꺽지	Korean aucha perch	*Coreoperca herzi*	-
132	꼬리검정민태	Sharpnose hammer croaker, Sharp-toothed hammer croaker	*Johnieops vogleri*	-
133	꼬리기름상어	Sharpnose sevengill shark, Seven gilled shark	*Heptranchias perlo*	-
134	꼬리돔	Deep-water red snapper	*Etelis carbunculus*	-
135	꼬리민태	Japanese grenadier,	*Coelorinchus japonicus,*	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위
		Rattail	*Caelorinchus japonicus*	
136	꼬마달재	Gurnard	*Lepidotrigla guentheri*	-
137	꼬마민어	Blackspotted croaker	*Nibea diacanthus*	-
138	꼬치고기	Red barracuda	*Sphyraena pinguis*	-
139	꼬치삼치	Wahoo	*Acanthocybium solandri*	-
140	꼼치	Tanaka´s snailfish	*Liparis tanakae*	-
141	꽁지양태	Japanese dragonet	*Calliurichthys japonicus*	-
142	꽃개소겡	Bearded worm goby	*Taenioides cirratus/ Amblyopus cirratus* Blyth/ *Gobioides cirratus* Bylth	-
143	꽃게	Swimming crab, Red crab	*Portunus trituberculatus*	-
144	꽃돔	Cherry bass, Cherry porgy	*Sacura margaritacea*	-
145	꽃새우	Southern rough shrimp	*Trachysalambria curvirostris*	-
146	꾀붕장어	Garden eel	*Anago anago / Ariosoma amago*	-
147	끈멍게	-	*Pyura vittata*	-
148	나일농어	Nile perch	*Lates niloticus/ Lates nilotus rudolfianus*	-
149	나일틸라피아	Nile tilapia	*Oreochromis niloticus*	-
150	나팔고둥	Triton shell	*Charonia sauliae* Reeve	-
151	날개오징어	지느러미오징어, Diamondback squid	*Thysanoteuthis rhombus*	전체(내장 제외)
152	날개쥐치	Scribbled leatherjacket filefish, Scrawled filefish, Figured leather jacket	*Aluterus scriptus*	-
153	날매퉁이	Shortfin lizardfish	*Saurida elongata*	-
154	날쌔기	Cobia, black bonito	*Rachycentron canadum*	-
155	남극크릴	크릴, Antarctic krillm	*Euphausia superba*	전체(머리, 껍질 제외)
156	남방걸장어	Spiny eel	*Notacanthus chemnitzii*	-
157	남방대구	새꼬리민태, Blue grenadier, Hake	*Macruronus novaezelandiae*	-
158	남방돗돔	민사자구돔, Pelagic armourhead	*Pseudopentaceros richardsoni*	-
159	남풍나비가오리	Australian butterfly ray	*Gymnura australis*	-
160	납작게	Flat shore crab	*Gaetice depressus*	-
161	납작바닥가오리	Hokkaido skate	*Bathyraja simoterus*	-
162	납작소라	Japanese Star-shell	*Pomaulax japonicus*	-
163	납작전어	Reeves shad	*Tenualosa reevesii*	-
164	납지리	납저리아재비, Flat bitterling	*Acheilognathus rhombea*	-
165	넓은입물레고둥	Middendorff's volute whelk	*Volutopsius middendorffi emphaticus*	-
166	넓패	-	*Ishige foliacea*	-
167	넙치가자미	-	*Laeops lanceolata*	-
168	네날가지	Fourfinger threadfinn	*Eleutheronema tetradactylum*	-
169	네동가리	Threadfin bream, Red-belt monocle bream	*Parascolopsis inermis*	-
170	네점발빨간새우	Norway lobster, Dublin bay prawn	*Nephrops norvegicus*	-
171	네줄벤자리	Largescale grunter	*Terapon theraps*	-
172	노랑가오리	간재미, (Red stingray, Whip stingray	*Dasyatis akajei*	-
173	노랑가자미	Barfin flounder	*Verasper moseri*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
174	노랑각시서대	Many-banded sole	*Zebrias fasciatus*	-
175	노랑띠자붉돔	Goldbanded jobfish	*Pristipomoides multidens*	-
176	노랑벤자리	Yellowsail red bass	*Callanthias japonicus*	-
177	노랑자리돔	Yellow chromis	*Chromis analis*	-
178	노랑촉수	Bensasi goatfish, Yellowfin goatfish	*Upeneus japonicus*	-
179	노무라입깃해파리	Nomura's jellyfish	*Nemopilema nomurai*	-
180	노바에질란가자미	New Zealand sole	*Peltorhamphus novaezeelandiae*	-
181	녹신	-	-	전체
182	녹줄돔	Threadfin porgy, Crimson sea bream	*Evynnis cardinalis*	-
183	논우렁이	논고동, 골뱅이, 우렁, River snail, Mystery snail	*Cipangopaludina chinensis malleata*	-
184	농조개	Undulate venus	*Paphia undulata*	-
185	누루시볼락	Fox jacopever	*Sebastes vulpes*	-
186	누치	Skin carp, Steed barbel	*Hemibarbus labeo*	-
187	눈가자미	Rikuzen flounder, Rikuzen sole	*Dexistes rikuzenius*	-
188	눈강달이	Bighead croaker, Croaker	*Collichthys niveatus*	-
189	눈볼대	빨간고기, Rosy seabass, Blackthroat seaperch	*Doederleinia berycoides*	-
190	눈양태	Matron flathead	*Parabembras curtus*	-
191	눈퉁멸	눈퉁이멸, Round herring, Red-eye round herring	*Etrumeus teres*	-
192	눌치볼락	Korean fox jacopever	*Sebastes ijimae*	-
193	뉴지샛돔	Bluenose warehou, Antarctic butterfish	*Hyperoglyphe antarctica*	-
194	뉴클리우스해만가리비	Nucleus scallop	*Argopecten nucleus*	-
195	뉴트리아	-	*Myocastor coypus*	-
196	능성어	Convict grouper, Seven-banded grouper	*Epinephelus septemfasciatus*	-
197	다방날가지숭어	Sevenfinger threadfin	*Polydactylus multiradiatus*	-
198	다슬기	Melanian snail	*Semisulcospira libertina*	-
199	단문청새치	Shortbill spearfish	*Tetrapturus angustirostris*	-
200	달강어	줄어치, Redwing sea robin, Red-whiskered bulbul	*Lepidotrigla microptera*	-
201	달고기	John dory	*Zeus faber*	-
202	달랑게	유령게, Stimpson´s ghost crab	*Ocypode stimpsoni*	-
203	닭게	바늘꽃방석게, Red frog crab, Spanner crab	*Ranina ranina*	-
204	닭새우	Japanese spiny lobster	*Panulirus japonicus*	-
205	대게	Snow crab, Queen crab	*Chionoecetes opilio*	-
206	대구횟대	Black edged sculpin	*Gymnocanthus herzensteini*	-
207	대두어	Bighead carp	*Hypophthalmichthys nobilis*	-
208	대두이석태	Big-head pennah croaker	*Pennahia macrocephalus*	-
209	대맛조개	토어, 큰죽합, Grand razor shell, Grand jecknife clam	*Solen grandis*	-
210	대문바리	Areolate grouper, Areolate rockcod	*Epinephelus areolatus*	-
211	대복	마리조개	*Gomphina veneriformis*	-
212	대서양고등어	노르웨이고등어, Atlantic mackerel, Chub Mackerel	*Scomber scombrus*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
213	대서양 철갑상어	Atalantic sturgeon	*Acipenser oxyrhynchus* Family:*Acipenseridae*	-
214	대서양꼬마민어	Atlantic croaker, Hardhead	*Micropogon undulatus*	-
215	대서양꽃돔	Red pandorus	*Pagellus bellottii*	-
216	대서양대구	Atlantic cod	*Gadus morhua*	-
217	대서양연어	Atlantic salmon	*Salmo salar*	-
218	대서양조기	Atlantic croaker	*Micropogonias undulatus*	-
219	대수리	강달소라	*Reishia clavigera / Thais clavigera* Köster	-
220	대안이석태	Bigeye croaker	*Pennahia macrophthalmus*	-
221	대왕바리	Giant grouper	*Epinephelus lanceolatus*	-
222	대하	큰새우, 왕새우, Fleshy prawn	*Fenneropenaeus chinensis*	-
223	댕가리	-	*Batillaria cumingii*	-
224	덕대	큰벵치, 고려병어, Korean pomfret	*Pampus echinogaster*	-
225	던지네스게	대짜은행게, Dungeness crab	*Cancer magister*	-
226	도다리	Ridged-eye flounder, Finespotted flounder	*Pleuronichthys cornutus*	-
227	도도바리	도도어, Banded grouper, Yellow grouper	*Epinephelus awoara*	-
228	도화돔	바다붕어, Hardscale soldierfish, Deepwater squirrelfish	*Ostichthys japonicus*	-
229	도화망둑	Pinkgray goby	*Amblychaeturichthys hexanema*	-
230	도화새우	Coonstripe shrimp, Humpback shrimp	*Pandalus hypsinotus*	-
231	도화양태	Red dragonet	*Foetorepus altivelis*	-
232	독가시치	따치, Mottled spinefoot, Dusky spinefoot	*Siganus fuscescens*	-
233	독돔	Banjofish	*Banjos banjos*	-
234	돌가자미	돌가재미, 도다리, Stone flounder	*Kareius bicoloratus*	-
235	돌구슬우렁이	Violet-mouthed moon	*Cryptonatica (Sulconatica) janthostomoides*	-
236	돌기해삼	Sea cucumber	*Stichopus japonicus*	-
237	돌돔	청돔, 아홉동가리, Barred knifejaw, Rock bream, Striped beak perch	*Oplegnathus fasciatus*	-
238	돌맛조개	대추홍합, 대추조개, Manila piddock, Manila boring shell	*Barnea manilensis*	-
239	돌묵상어	Basking shark	*Cetorhinus maximus*	-
240	돌삼뱅이	Brickered rockfish	*Sebastes baramenuke*	-
241	돛대기새우	Lesser glass shrimp	*Leptochela gracilis*	-
242	동갈돗돔	Black grunt, Skewband grunt	*Hapalogenys nitens*	-
243	동갈민어	Nibe croaker, Honnibe croaker	*Nibea mitsukurii*	-
244	동갈삼치	Narrow-barred spanish mackerel	*Scomberomorus commerson*	-
245	동갈양태	Richardson´s dragonet	*Repomucenus richardsonii*	-
246	동갈치	Needle fish	*Strongylura anastomella*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
247	동갈횟대	Gilbert's irish lord, Sculpin	*Hemilepidotus gilberti*	-
248	동강연치	Chunky flathead, Shortfin cigarfish	*Cubiceps squamiceps*	-
249	동남아메기	-	*Pangasius macronema*	-
250	동동갈치	Channel scabbardfish	*Eroxymetopon taeniatus*	-
251	동등이석태	Geelbeck croaker	*Atractoscion aequidens*	-
252	동미리	U-mark sandperch, Snyder´s weever	*Parapercis snyderi*	-
253	동방실꼬리돔	Dawn threadfin bream, Threadfin bream	*Nemipterus aurora*	-
254	동사리	꾸구락지, 뚝지, Korean dark sleeper	*Odontobutis platycephala*	-
255	동자개	자개, Yellow catfish, Korean bullhead	*Pseudobagrus fulvidraco*	-
256	동죽	동조개, Surf clam	*Mactra veneriformis*	-
257	동해담치	-	*Crenomytilus grayanus*	-
258	동해이랑조개	꼬막	*Megacardita ferruginea koreana*	-
259	돼지가리맛	Divaricate short razor	*Solecurtus divaricatus*	-
260	두갈래민꽃게	-	*Thalamita sima*	-
261	두눈가오리	Big skate, Pacific great skate	*Raja binoculata*	-
262	두드럭고둥	큰강달소라, 다소리	*Reishia bronni*	-
263	두점박이민꽃게	Two-spot swimming crab	*Charybdis bimaculata*	-
264	두줄촉수	Blackspot goatfish	*Parupeneus spilurus*	-
265	두툽상어	Cloudy catshark	*Scyliorhinus torazame*	-
266	둑중개	뚝중개, Yellow fin sculpin, Miller's thumb	*Cottus pollux* / *Cottus poecilopus*	-
267	둥근전복	참전복, Abalone	*Nordotis discus discus*	-
268	둥글가오리	Rough Skate	*Dipturus nasutus*	-
269	듀피시	Westralian jewfish	*Glaucosoma hebraicum*	-
270	드렁허리	Asian swamp eel, Ricefield swamp eel	*Fluta alba* / *Monopterus albus*	-
271	등가시치	미역고기, 고랑치	*Zoarces gillii*	-
272	등갈민태	Belanger´s croaker,	*Johnius belangerii*	-
273	등목어	Walking fish, Climbing perch	*Anabas testudineus*	-
274	등줄숭어	Eastern keelback mullet, Liza	*Chelon affinis*	-
275	등흑점옥두어	Silver horsehead	*Branchiostegus argentatus*	-
276	딱총새우	Snapping shrimp	*Alpheus brevicristatus*	-
277	땅가오리	Antarctic starry skate	*Raja georgiana*	-
278	떡조개	마당조개, Japanese dosinia	*Dosinorbis japonicus*	-
279	뚝지	뚝저구, Smooth lumpsucker	*Aptocyclus ventricosus*	-
280	띠볼락	우럭, Banded jacopever	*Sebastes zonatus*	-
281	띠조개	-	*Laternula marilina* / *Laternula limicola*	-
282	러시안철갑상어	Danube sturgeon	*Acipenser gueldenstaedtii*	-
283	리본바닥가오리	Dusky-pink skate	*Bathyraja diplotaenia*	-
284	마대오분자기	Variously coloured abalone	*Sulculus diversicolor*	-
285	마설가자미	Pacific hailbut	*Hippoglossus stenolepis*	-
286	마소치가자미	Flathead sole	*Hippoglossoides elassodon*	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위
287	마찰넙치	Indian halibut	*Psettodes erumei*	-
288	만새기	Common dolphinfish	*Coryphaena hippurus*	-
289	말똥게	-	*Cesarma dehaani*	-
290	말새우	Eastern school shrimp, School prawn	*Metapenaeus macleayi*	-
291	말전복	귀전복, Abalone	*Nordotis gigantea*	-
292	말쥐치	객주리, Black scraper	*Thamnaconus modestus*	-
293	맛조개	바늘통토어, Jecknife clam, Gould's Jecknife clam,	*Solen corneus*	-
294	망상어	Temminck´s surfperch, Sea chub	*Ditrema temminckii*	-
295	망치고등어	Blue mackerel, Spotted chub mackerel	*Scomber australasicus*	-
296	매가오리	매가부리, Japanese eagle ray, Kite ray	*Myliobatis tobijei*	-
297	매끈이고둥	매물고동	*Kelletia lischkei*	-
298	매물고둥	-	*Neptunea despecta*	-
299	매지방어	Black-banded kingfish	*Seriolina nigrofasciata*	-
300	매퉁이	Brushtooth lizardfish, Lizard fish	*Saurida undosquamis*	-
301	메뚜기	벼메뚜기	*Oxya japonica* Thungberg	-
302	명주개량조개	노랑조개, Antique mactra	*Coelomactra antiquata*	-
303	명주고둥	-	*Chlorostoma xanthostigma*	-
304	명주매물고둥	주름매물고둥	*Neptunea constricta*	-
305	모래무지	Goby minnow, A false minnow	*Pseudogobio esocinus*	-
306	모오캐	모캐, Burbot	*Lota lota*	-
307	모조리상어	Shortnose spurdog, Shortnose dogfish	*Squalus megalops*	-
308	목초색가오리	Painted maskray, Brown-reticulate stingray	*Dasyatis leylandi*	-
309	목탁가오리	목대기, Fanray, Thornback ray	*Platyrhina sinensis*	-
310	무늬갈돔	Blue sea chub, Sea chub	*Kyphosus cinerascens*	-
311	무늬바리	Leopard coralgrouper	*Plectropomus leopardus*	-
312	무늬양쥐돔	Orangebet surgeonfish	*Acanthurus olivaceus*	-
313	무늬퉁돔	One-spot snapper	*Lutjanus monostigma*	-
314	무늬홍어	Sharpspine skate	*Raja acutispina / Okamejei acutispina*	-
315	무레이코드	Murray cod, Greenfish, Goodoo	*Maccullochella peelii*	-
316	무지개새우	Rainbow shrimp	*Parapenaeopsis sculptilis*	-
317	무지개송어	송어, Rainbow trout	*Oncorhynchus mykiss*	-
318	무태장어	제주뱀장어, Giant mottled eel, Marbled eel	*Anguilla marmorata*	-
319	묵꾀장어	꾀장어, Brown hagfish	*Paramyxine atami*	-
320	문어	대문어, North Pacific giant octopus, Giant Pacific octopus	*Enteroctopus dofleini / Octopus vulgaris / Octopus bimaculatus*	-
321	문절망둑	망둥어, 꼬시래기, Genuine goby	*Acanthogobius flavimanus*	-
322	문치가자미	Marbled flounder, Marbled sole	*Pleuronectes yokohamae*	-
323	물가자미	감중어, 참가자미, Shotted	*Eopsetta grigorjewi*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
		halibut		
324	물꽃치	Surfsardine	*Iso flosmaris*	-
325	물레고둥	쇠고둥, Finely-striate buccinum	*Buccinum striatissimum* Soroerby	-
326	물릉돔	Bluefin driftfish, Black ragfish	*Psenes pellucidus*	-
327	물메기	Cubed snailfish	*Liparis tessellatus*	-
328	물천구	Bombay duck	*Harpadon nehereus*	-
329	물퉁돔	Blue-spotted snapper	*Lutjanus rivulatus*	-
330	미거지	Okhotsk snailfish	*Liparis ochotensis* / *Liparis ingens*	-
331	미늘전갱이	Shawdow trevally	*Carangoides dinema*	-
332	미리갈잉어	Mrigal carp	*Cirrhinus cirrhosus* / *Cirrhinus mrigala*	-
333	미얀마잉어	Rohu, Roho labeo	*Labeo rohita*	-
334	미역치	Racehorse	*Hypodytes rubripinnis*	-
335	미흑점상어	Silky shark	*Carcharhinus falciformis*	-
336	민꽃게	박하지, 독게, Japanese swimming crab, Shore swimming crab	*Charybdis japonica*	-
337	민달고기	Mirror dory	*Zenopsis nebulosa*	-
338	민들조개	Equilateral venus	*Gomphina melanaegis*	-
339	민무늬백합	-	*Meretrix lamarckii* / *Meretix petechialis*	-
340	민물송어	Brook Charr, bull trout, brook trout, Squaretail, Coaster trout	*Salvelinus fontinalis*	-
341	민새우	Smoothshell shrimp	*Parapenaeopsis tenella*	-
342	민전갱이	Whitemouth jack	*Uraspis helvola*	-
343	민태	Belenger´s jewfish, Belenger´s croaker	*Johnius grypotus*	-
344	민허리돼지고둥	Fusiform whelk	*Siphonalia fusoides* Reeve	-
345	밀멸	Japanese silverside	*Atherion elymus*	-
346	밑달갱이	Abyssal searobin	*Lepidotrigla abyssalis*	-
347	밑성대	Blackspotted gurnard	*Pterygotrigla hemisticta*	-
348	바나나새우	Banana prawn	*Penaeus merguiensis*	-
349	바다동자개	Spotted catfish	*Arius maculatus*	-
350	바다빙어	Rainbow smelt	*Osmerus dentex* / *Osmerus mordax*	-
351	바다송어	Sea trout, Brown trout	*Salmo trutta trutta*	-
352	바위굴	-	*Crassostrea nippona*	-
353	반딧불오징어	매오징어, 반디꼴뚜기, Firefly squid, Sparkling enope squid	*Enoploteuthis chunii*	전체(내장 제외)
354	반원니꼴뚜기	반원니오징어, Japanese squid	*Loligo japonica*	-
355	반지	Common hairfin anchovy, Scaly hairfin anchovy, Septipinna taty	*Setipinna tenuifilis*	-
356	밤고둥	보리고동, Silver-mounted monodont	*Chlorostoma argyrostoma lischkei*	-
357	밤색무늬조개	구슬피조개, Colthed bittersweet	*Glycymeris vestita*	-
358	배기동갈돔	Cardinalfish, Pearly-finned cardinalfish	*Apogon poecilopterus*	-
359	배불뚝치	Moonfish	*Mene maculata*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
360	배스	Largemouth bass, Largemouth black bass	*Micropterus salmoides*	-
361	백강잠※	-	누에(*Bombyx mori* L.)의 유충이 백강병균 *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill.의 감염에 의한 백강병으로 경직사한 몸체	전체
362	백련어	기념어, Silver carp	*Hypophthalmichthys molitrix*	-
363	백미돔	Tripletail, Atlantic tripletail	*Lobotes surinamensis*	-
364	백상아리	Great white shark	*Carcharodon carcharias*	-
365	백합	Hard clam, Common orient clam	*Meretrix lusoria*	-
366	버들붕어	Roundtailed paradise fish	*Macropodus chinensis*	-
367	버들치	Chinese minnow	*Rhynchocypris oxycephalus / Phoxinus oycephalus*	-
368	벌레문치	Tanaka´s eelpout	*Lycodes tanakae*	-
369	범가자미	Spotted halibut	*Verasper variegatus*	-
370	범게	Tiger crab, Tiger face crab	*Orithyia sinica*	-
371	범돔	Stripey, Footballer	*Microcanthus strigatus*	-
372	베도라치	Tidepool gunnel	*Pholis nebulosa*	-
373	베로치	아롱횟대어	*Bero elegans*	-
374	벤자리	Chicken gruntt, Threeline grunt	*Parapristipoma trilineatum*	-
375	벵에돔	깜정이, 깜정고기, Rudder fish	*Girella punctata*	-
376	별각시돔	-	*Chelidoperca pleurospilus*	-
377	별넙치	Cinnamon flounder	*Pseudorhombus cinnamoneus*	-
378	별목탁가자미	Indo-pacific oval flounder, Discoid flounder	*Bothus myriaster*	-
379	별상어	Starspotted smooth-hound, Starspotted shark	*Mustelus manazo*	-
380	별성대	Satyrichthys rieffeli	*Peristedion rieffeli* Kaup	-
381	별우럭	Black-saddled grouper, Threespot grouper	*Epinephelus fario*	-
382	별쭉지성대	Starry flying gurnard	*Dactyloptena peterseni*	-
383	병치매가리	Black pomfret	*Parastromateus niger*	-
384	보구치	백조기, Silver croaker, Silver jewfish	*Pennahia argentata / Ayrosomus argentatus*	-
385	보라기름눈돔	Indian arimma	*Ariomma indica*	-
386	보라성게	Purple sea urchin	*Anthocidaris crassispina*	-
387	보름달물해파리	Jelly-fish	*Aurelia aurita*	-
388	보리멸	Sand smelt, Silver whiting, Silver sillago	*Sillago sihama*	-
389	보리새우	Kuruma prawn, Kuruma shrimp	*Marsupenaeus japonicus*	-
390	보말고둥	배꼽발굽골뱅이, Brown turban shell	*Omphalius rusticus*	-
391	복상어	Blotchy swell shark	*Cephaloscyllium umbratile / Cephaloscyllium isabellium*	-
392	볼락	뽈낙이, Dark-banded rockfish	*Sebastes inermis*	-
393	부세	Large yellow croaker,	*Larimichthys crocea*	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위
		Croceine croaker		
394	부시리	Yellowtail amberjack	*Seriola lalandi*	-
395	부채새우	Japanese fan lobster, Slipper lobster	*Ibacus ciliatus*	-
396	북방가시배새우	-	*Lebbeus polaris*	-
397	북방대합	Sakhalin surf clam, Surf clam	*Pseudocardium sachalinensis*	-
398	북방맛조개	흰토어	*Solen krusensterni* schrenck	-
399	북아메리카 장어	american eel	*Anguilla rostrata*	-
400	북쪽분홍새우	Alaskan pink shrimp	*Pandalus eous*	-
401	분지성게	-	*Temnopleurus toreumaticus*	-
402	불검퉁돔	Mangrove red snapper	*Lutjanus argentimaculatus*	-
403	불범상어	Blackspotted dogfish, Blackspotted catshark	*Halaelurus buergeri*	-
404	불볼락	열기, 열갱이, Goldeye rockfish	*Sebastes thompsoni*	-
405	붉돔	붉도미, Crimson seabream, Porgy	*Evynnis japonica*	-
406	붉바리	붉발, Hong Kong grouper, Red spotted grouper	*Epinephelus akaara*	-
407	붉벤자리	Schlegel´s red bass	*Calprodon schlegelii*	-
408	붉은가라지	Scad, Red mackerel scad	*Decapterus akaadsi*	-
409	붉감펭	Yellowbarred red rockfish	*Sebastiscus albofasciatus*	-
410	붉은대게	홍게, Red Snow Crap	*Chionoecetes japonicus*	-
411	붉은맛	붉은토어, 큰죽합, 대맛	*Solen gordonis* Yokoyama	-
412	붉은멍게	-	*Halocynthia aurantium* Pallas	-
413	붉은메기	Armored brotula	*Hoplobrotula armata*	-
414	붉은무늬가리비	Chinese scallop	*Pecten sinensis puncticulatus / Oppenheimopecten sinensis puncticulatus*	-
415	붉은속비단조개	-	*Megangulus zyonoensis*	-
416	붉은이석태	Tiger toothed croaker	*Otolithes ruber*	-
417	붉은행달조개	큰행달조개, Lovely venus	*Paphia amabilis*	-
418	붉퉁돔	Blood snapper, Crimson snapper	*Lutjanus erythropterus*	-
419	붕메기	차넬메기, 찬넬동자개, Channel catfish	*Ictalurus punctatus*	-
420	브라질삼치	Serra spanish mackerel	*Scomberomorus brasiliensis*	-
421	블랙시바스	Black sea bass	*Centropristis striata*	-
422	블랙피시	Alaska blackfish	*Dallia pectoralis*	-
423	블루길	파랑볼우럭, Blue gill	*Lepomis macrochirus*	-
424	블루마오리	Speckled blue grouper	*Epinephelus cyanopodus*	-
425	블루아이	Pacific blue-eye	*Pseudomugil signifer*	-
426	블루피쉬	Bluefish, Tailor	*Pomatomus saltatrix*	-
427	비늘돔	Japanese parrotfish	*Calotomus japonicus*	-
428	비늘백합	-	*Mercenaria stimpsoni*	-
429	비늘삼치	Butterfly kingfish	*Gasterochisma melampus*	-
430	비늘양태	Devil flathead	*Onigocia spinosa*	-
431	비단조개	Japanese bivalve, Pink butterfly shell	*Peronidia venulosa*	-
432	비악상어	Porbeagle, Beaumaris shark, Porbeagle	*Lamna nasus*	-
433	비틀이고둥	짜부락고둥	*Cerithideopsilla cingulata*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
434	빛금눈돔	Splendid alfonsino, Alfonsino	*Beryx splendens*	-
435	빛조개	빗조개	*Nuttallia japonica*	-
436	빨간대구	Saffron cod, Northern cod	*Eleginus gracilis*	-
437	빨간양태	Red flathead	*Bembras japonica*	-
438	빨간횟대	Elkhorn sculpin	*Alcichthys elongatus*	-
439	빨강부치	Red batfish, Starry handfish	*Halieutaea stellata*	-
440	빨강줄무늬집게	Halloween hermit crab	*Trizopagurus strigatus*	-
441	빨갱이	Comb goby	*Ctenotrypauchen microcephalus*	-
442	빨판매가리	Small spotted dart	*Trachinotus baillonii*	-
443	빨판상어	Live shark sucker	*Echeneis naucrates*	-
444	뿔가자미	Alaska plaice	*Pleuronectes quadrituberculatus / Pleuronectes pallasi*	-
445	뿔돔	Goggle eye, Black-fin big eye, Cookeolus boops	*Cookeolus japonicus*	-
446	뿔물맞이게	Kelp crab	*Pugettia quadridens*	-
447	뿔소라	Murex, Asian murex	*Chicoreus asianus*	-
448	삐뚤이돌조개	Propellor arc	*Trisidos tortuosa*	-
449	사랑놀래기	Blackspot hogfish, banded pigfish, rainbowfish	*Bodianus oxycephalus*	-
450	사자구	Japanese armorhead, Boarfish, Armorhead	*Pentaceros japonicus*	-
451	산모양깔깔새우	Kishi velvet shrimp	*Metapenaeopsis dalei*	-
452	산천어	Cheery salmon, Trout	*Oncorhynchus masou*	-
453	산호살이조개	-	*Pteria brevialata /Austropteria brevialata*	-
454	살꺽정이	Great sculpin	*Myoxocephalus polyacanthocephalus*	-
455	살벤자리	Crescent grunter	*Terapon jarbua*	-
456	살살치	살사알치, Racehorse	*Scorpaena neglecta / Hypodytes rubripinnis*	-
457	살오징어	물오징어, Japanese flying squid, Japanese common squid	*Todarodes pacificus*	전체(내장 제외)
458	살조개	큰바스레기, Jedo venus	*Notochione jedoensis*	-
459	살홍어	Acutenose skate	*Dipturus tengu / Raja tengu*	-
460	삼세기	탱수, Shaggy sea raven, Shaggy sculpin	*Hemitripterus villosus*	-
461	삿징이상어	Zebra bullhead shark, Striped bullhead shark	*Heterodontus zebra*	-
462	새가라지	Bigeye scad	*Selar crumenophthalmus*	-
463	새꼬막	피조개, Half-crenate ark	*Scapharca subcrenata*	-
464	새눈치	Yellowfin seabream	*Acanthopagrus latus*	-
465	새다래	Pacific pomfret, Pomfret	*Brama japonica*	-
466	새뱅이	Red cherry shrimp	*Neocaridina denticulata*	-
467	새조개	Japanese cockle, Egg cockle	*Fulvia mutica*	-
468	새치성게	Intermedial sea urchin	*Strongylocentrotus intermedius*	-
469	샛돔	Pacific rudderfish, Butterfish	*Psenopsis anomala*	-
470	샛멸	Deep sea smelt, Pacific argentine	*Glossanodon semifasciatus*	-
471	샛줄멸	Silver-stripe round	*Spratelloides gracilis*	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위
		herring, Bule spart		
472	석모자주새우	Sculptured shrimp	*Sclerocragon boreas*	-
473	선홍치	홍옥고기, Japanese rubyfish	*Erythrocles schlegelii*	-
474	성대	Searobin gurnard, Red gurnard	*Chelidonichthys spinosus*	-
475	세고리물레고둥	-	*Buccinum opisoplectum*	-
476	세네갈서대	Senegalese tongue sole	*Cynoglossus senegalensis*	-
477	세네갈이석태	Cassava croaker	*Pseudotolithus senegalensis*	-
478	세동가리돔	Brown-banded butterfly fish	*Chaetodon modestus*	-
479	세줄볼락	Threestripe rockfish	*Sebastes trivittatus*	-
480	소쿠리조개	Burchard’s cockle	*Vasticardium burchardi*	-
481	솜털백합	비늘백합	*Venus casinaeformis*	-
482	솜꼬리토끼	Cottontail rabbit, Eastern cottontail rabbit	*Sylvilagus floridanus*	-
483	송사리	Japanese rice fish, Asiatic ricefish	*Oryzias latipes*	-
484	쇠우렁이	꼬마씨우렁이, 왜우렁이	*Parafossarulus manchouricus*	-
485	수랑	얼룩무늬고동, Japanese babylo	*Babylonia japonica*	-
486	수염대구	Fourbeard rockling, Fourbearded rockling	*Rhinonemus cimbrius* / *Enchelyopus cimbrius*	-
487	수조기	반어, Yellow drum, White flower croaker	*Nibea albiflora*	-
488	시궁배톱치	Indian pellona	*Pellona ditchela*	-
489	시베리아철갑상어	Siberian sturgeon	*Acipenser baerii*	-
490	시아멘시스	Siamese flying fox	*Crossocheilus oblongus*	-
491	식용개구리	-	황소개구리 *Rana catesbeiana* / *R. esculenta* / *R. tigrina* / *R. limnocharis* / *R. cancrivora* / 아무르산 개구리 *R. amurensis* / 한국산 개구리 *R. coreana* / 북방산 개구리 *R. dybowskii* / 계곡산 개구리 *R. huanrenensis* / 참개구리 *R. nigromaculata* / *Hoplobatrachus rugulosus* / *R. sylvatica* / *R. temporaria* *Limnonectes macrodon* / *Pseudis paradoxa*	-
492	식용누에번데기		*Bombyx mori* L.	번데기
493	식용달팽이	-	*Helix pomatia* / *Nesiohelix samarangae* / *Achatina fulica* (Bowdich) Achatinidae	-
494	식용자라	-	*Amyda sinensis* / *Trionyx sinensis*	-
495	실꼬리돔	Golden threadfin bream, Golden thread	*Nemipterus virgatus*	-
496	실붉돔	King soldier bream	*Argyrops bleekeri*	-
497	실전갱이	African pompano	*Alectis ciliaris*	-
498	싱어	Osbecks grenadier anchovy	*Coilia mystus*	-
499	쌍뿔달재	Forksnout searobin	*Lepidotrigla alata*	-
500	쏠배감펭	쫌뱅이, Butterfly fish	*Pterois lunulata*	-
501	쏠종개	Striped catfish	*Plotosus lineatus*	-
502	쑤기미	Devil stinger, Lumpfish	*Inimicus japonicus*	-
503	쑥감펭	Hairy stingfish, raggy	*Scorpaenopsis cirrosa*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
		scorpin fish		
504	아가씨물메기	Agassiz´s snailfish	*Liparis agassizii*	-
505	아구상어	Spadenose shark	*Rhizoprionodon oligolinx*	-
506	아귀	Blackmouth angler, Blackmouth goosefish	*Lophiomus setigerus*	-
507	아기바지락	가는줄바지락	*Ruditapes variegatus / Venus tessellata*	-
508	아담스백합	Adams venus clam	*Callithaca adamsi*	-
509	아르헨티나붉은새우	Argentine red shrimp	*Pleoticus muelleri*	-
510	아메리카대왕오징어	Jumbo flying squid	*Dosidicus gigas / Dosidicus eschrichti / Dosidicus steenstrupi*	전체(내장 제외)
511	아케우스게	Orang-utan Crab	*Achaeus japonicus*	-
512	아홉동가리	점꼬리매돔, Whitespot-tail morwong	*Goniistius zonatus*	-
513	악어	-		고기
514	알락우럭	Garrupa, Long-finned grouper	*Epinephelus megachir / Epinephelus quoyanus*	-
515	애꼬치	꼬치고기, Japanese barracuda	*Sphyraena japonica*	-
516	양볼락	Northern rockfish	*Sebastes polyspinis*	-
517	양쥐돔	Epaulette surgeonfish	*Acanthurus nigricauda*	-
518	양초선홍치	Golden redbait	*Emmelichthys struhsakeri*	-
519	양태	장대, Bartail flathead, Indian flathead	*Platycephalus indicus*	-
520	어렝놀래기	Cocktail wrasse, cocktail fish	*Pteragogus flagellifer*	-
521	어름돔	Crescent sweetlips, Threeband sweetlip	*Plectorhinchus cinctus,*	-
522	얼룩민꽃게	-	*Charybdis riversandersoni*	-
523	얼룩통구멍	Japanese stargazer	*Uranoscopus japonicus*	-
524	얼룩활치	Spotted sicklefish	*Drepane punctata*	-
525	여덟동가리	Black-barred morwong	*Goniistius quadricornis*	-
526	여섯갈래민꽃게	Murd crab	*Thalamita prymna*	-
527	여어	여魚, Ophicephalus	*Ophicephalus argus Cantor*	-
528	여왕가리비	Queen scallop	*Aequipecten opercularis / Chlamys opercularis*	-
529	여을멸	Sharpjaw bonefish	*Albula argentea*	-
530	연무자리돔	Smokey chromis, Smokey damselfish	*Chromis fumea*	-
531	연어병치	Pacific barrelfish, Japanese butterfish	*Hyperoglyphe japonica*	-
532	열동가리돔	열동가리, Indian perch	*Apogon lineatus*	-
533	열빙어	Capelin, Candlefish	*Mallotus villosus*	-
534	열쌍동가리	Gold-birdled sandsmelt	*Parapercis multifasciata*	-
535	영상가이석태	Longneck croaker	*Pseudotolithus typus*	-
536	오늬이마물맞이게	Nock kelp crab	*Pugettia incisa*	-
537	오렌지퍼치	Orange perch	*Lepidoperca pulchella*	-
538	오분자기	조고지	*Sulculus diversicolor supertexta*	-
539	옥돔	Horsehead tilefish, Horsehead fish	*Branchiostegus japonicus*	-
540	옥두놀래기	Blackspot razorfish, Goddes razorfish	*Xyrichtys dea*	-
541	옥두어	Yellow horsehead, White horse head	*Branchiostegus albus*	-
542	왈라고메기	Wallago	*Wallago attu*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
543	왕게	Red king crab	*Paralithodes camtschaticus*	-
544	왕연어	Chinook salmon, King salmon	*Oncorhynchus tshawytscha*	-
545	왕우럭조개	주걱조개, Keen's gaper	*Tresus keenae*	-
546	왕전복	Giant abalone	*Nordotis madaka* Habe	
547	왜주둥치	Slender ponyfish	*Leiognathus elongatus*	-
548	용가자미	Pointhead flounder	*Hippoglossoides pinetorum*	-
549	용상어	Green surgeon	*Acipenser medirostris*	-
550	용서대	Three lined tongue sole	*Cynoglossus abbreviatus*	-
551	용치놀래기	Multicolorfin rainbowfish	*Halichoeres poecilopterus*	-
552	우각바리	Eastern flower porgy	*Plectranthias kelloggi*	-
553	우럭	도끼조개, 다랑조개, Soft-shell clam, Sand gaper	*Mya arenaria*	-
554	웅어	Japanese grenadier anchovy	*Coilia nasus*	-
555	위고둥	대고동, Gold-mouthed tun	*Tonna luteostoma*	-
556	유럽바닷가재	European lobster	*Homarus gammarus*	-
557	육색줄바리	Sixbar grouper, Sixbar rockcod	*Epinephelus sexfasciatus*	-
558	은띠색줄멸	Chilean silverside	*Odontesthes regia*	-
559	은밀복	Green rough-backed puffer	*Lagocephalus wheeleri*	전체(알, 내장 제외)
560	은붕장어	Conger eel, Bucktooth conger	*Gnathophis nystromi*	-
561	은연어	Coho salmon	*Oncorhynchus kisutch*	-
562	은장어	European eel	*Anguilla anguilla*	-
563	은줄멸	Silverside	*Hypoatherina tsurugae*	-
564	은행게	Japanese rock crab	*Cancer japonicus*	-
565	인상어	Surfperch	*Neoditrema ransonnetii*	-
566	일본재첩	가막조개	*Corbicula japonica / Corbicula fuscata atrata / Corbicula bifrons / Corbicula ovalis*	-
567	입술무늬갑오징어	Kisslip cuttlefish	*Sepia lycidas Gray / Acanthosepion lycidas / Sepia subaculeata Sasaki / Sepia lycidus*	전체(내장 제외)
568	자리돔	Pearl-spot chromis	*Chromis notata*	-
569	자바리	Longtooth grouper, Kelp grouper, Kelp bass	*Epinephelus bruneus*	-
570	자붉돔	Lavender jobfish, Crimpson snapper	*Pristipomoides sieboldii*	-
571	자색뿔돔	Purple-spotted bullseye	*Priacanthus tayenus*	-
572	작은흑조기	Orange croaker, Orange jewfish	*Atrobucca brevis*	-
573	장갱이	장치, Long shanny	*Stichaeus grigorjewi*	-
574	장문볼락	적어, 열갱이, Pacific ocean perch, Longjaw rockfish	*Sebastes alutus*	-
575	장성베도라치	Prowfish	*Zaprora silenus*	-
576	장수기름가자미	Rex sole	*Glyptocephalus zachirus*	-
577	장완흉상어	Oceanic whitetip shark	*Carcharhinus longimanus*	-
578	잿방어	Greater amberjack, Amberjack, Allied kingfish	*Seriola dumerili*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
579	적돔	Red porgy	*Pagrus pagrus*	-
580	점가자미	Cresthhead flounder	*Limanda schrenki / Pleuronectes schrenki*	-
581	점감펭	Scorpion fish, Fire fish	*Scorpaena onaria*	-
582	점넙치	Fivespot flounder	*Pseudorhombus pentophthalmus*	-
583	점농어	농어, Japanese sea bass, Spotted sea bass	*Lateolabrax maculatus*	-
584	점동갈돔	Spotnape cardinalfish, Black-spotted cardinalfish	*Apogon notatus*	-
585	점무늬암치	Spotted notothen	*Trematomus nicolai*	-
586	점민어	Spot croaker, Silver gudgeon	*Leiostomus xanthurus*	-
587	점박이꽃게	Three-spot swimming crab	*Portunus sanguinolentus*	-
588	점양쥐돔	Mimic surgeonfish	*Acanthurus pyroferus*	-
589	점줄우럭	Dotted grouper, Black-spotted grouper	*Epinephelus epistictus*	-
590	점촉수	Cinnabar goatfish	*Parupeneus heptacanthus*	-
591	접시조개	비단조개	*Megangulus venulosus*	-
592	젓새우	Akiami paste shrimp	*Acetes japonicus*	-
593	조각매물고둥	Double sculptured neptune	*Neptunea intersculpta*	-
594	조각보리멸	School whiting	*Sillago flindersi*	-
595	조나게	Jonah crab	*Cancer borealis*	-
596	조니퉁돔	John´s snapper	*Lutjanus johnii*	-
597	좀볼락	Minor rockfish	*Sebastes minor*	-
598	좁쌀무늬고둥	거적고둥	*Niotha livescens*	-
599	종대우럭	Striped grouper	*Epinephelus latifasciatus*	-
600	종주둥치	Deep pugnose ponyfish	*Secutor ruconius*	-
601	좌대가자미	Righteye flounder	*Poecilopsetta plinthus*	-
602	주걱치	Blackfin sweeper	*Pempheris japonica*	-
603	주둥가자미	Righteye flounder	*Pleuronectes proboscideus*	-
604	주둥치	평고기, Spotnape ponyfish, Slimy, Soapy	*Leiognathus nuchalis*	-
605	주름백합	Wrinkled venus clam	*Callista brevisiphonata*	-
606	줄가자미	Roughscale sole	*Clidoderma asperrimum*	-
607	줄갈돔	한어, Longspine emperor	*Lethrinus genivittatus / Lethrinus nematochanthus*	-
608	줄노래미	Rock greenling	*Hexagrammos octogrammus*	-
609	줄도화돔	Half-lined cardinal, Cardinal-fish	*Apogon semilineatus*	-
610	줄무늬고등어	Indian mackerel	*Rastrelliger kanagurta*	-
611	줄무늬도화새우	-	*Pandalus kessleri*	-
612	줄민태	Rattail, Banded whiptail	*Coelorinchus fasciatus*	-
613	줄벤자리	Tigerperch, Fourstriped grunter	*Rhynchopelates oxyrhynchus*	-
614	줄비늘치	Japanese grenadier, Spearnose grenadier	*Caelorinchus multispinulosus*	-
615	줄삼치	이빨다랑어, Striped bonito	*Sarda orientalis*	-
616	줄전갱이	Bigeye trevally	*Caranx sexfasciatus*	-
617	중간뿔물맞이게	Intermediate kelp crab	*pugettia intermedia*	-
618	중국젓새우	Northern mauxia shrimp	*Acetes chinensis*	-
619	중하	Shiba shrimp	*Metapenaeus joyneri*	-
620	쥐노래미	Fat greenling, Greenling	*Hexagrammos otakii*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
621	쥐돔	Scalpel sawtail	*Prionurus scalprum*	-
622	지브라타일돔	Zebra tilefish	*Branchiostegus semifasciatus*	-
623	진주담치	-	*Mytilus edulis* Linne	-
624	진주조개	Japanese pearl oyster, Pearl oyster, Pearl shell	*Pinctada fucata martensii*	-
625	진홍퉁돔	Malabar blood snapper, Malabar snapper	*Lutjanus malabaricus*	-
626	집게	Hermit crab	*Pagurus spp.*	-
627	징거미새우	Oriental river prawn, Freshwater prawn	*Macrobrachium nipponense*	-
628	짱뚱어	Bluespotted mud hopper	*Boleophthalmus pectinirostris*	-
629	쭈굴감펭	Small mouth scorpion fish	*Scorpaena miostoma*	-
630	찰가자미	Slime flounder	*Microstomus achne*	-
631	참가자미	Brown sole	*Pleuronectes herzensteini*	-
632	참게	Chinese mitten crab, Chinese river crab	*Eriocheir sinensis*	-
633	참다슬기	Coreana	*Semisulcospira coreana*	-
634	참돔	Red seabream, Genuine porgy	*Pagrus major*	-
635	참마자	Long nose barbel	*Hemibarbus longirostris*	-
636	참서대	Red tonguesole	*Cynoglossus joyneri*	-
637	참재첩	애기재첩, 가막조개, Asiatic greater freshwater clam	*Corbicula leana* Prime / *Corbiculina leana* / *Corbicula producta* v. Martens	-
638	참조기	황조기, Yellow croaker, Small yellow croaker	*Larimichthys polyactis*	-
639	참치방어	Rainbow runner, Blue-striped runner	*Elagatis bipinnulata*	-
640	참홍어	눈가오리, Mottled skate	*Raja pulchra*	-
641	창꼬치	Obtuse barracuda, Blunt barracuda	*Sphyraena obtusata*	-
642	창꼴뚜기	등불오징어, Swordtip squid	*Loligo edulis* Hoyle	전체(내장 제외)
643	철갑둥어	Pinecone fish	*Monocentris japonica*	-
644	철갑상어	줄철갑상어, Chinese sturgeon	*Acipenser sinensis*	-
645	첨치가자미	Arrow-tooth flounder	*Atheresthes stomias*	-
646	청대구	Blue whiting	*Micromesistius poutassou*	-
647	청돔	Goldlined seabream, Flat bream	*Sparus sarba* / *Rhabdosargus sarba*	-
648	청멸	멸, 곤어리, Kammal thryssa	*Thryssa kammalensis*	-
649	청보리멸	Japanese sillago	*Sillago japonica*	-
650	청새우	Blue shrimp	*Litopenaeus stylirostris*	-
651	청색꽃게	Blue swimming crab	*Portunus pelagicus*	-
652	청자고둥	Cone snail, Arrow tooth shell	*Chelyconus fulmen*	-
653	청황돔	Painted sweetlips	*Diagramma pictum*	-
654	청회볼락	Gray rockfish	*Sebastes glaucus*	-
655	초록입홍합	Green-lipped mussel	*Perna canaliculus*	-
656	초어	Grass carp	*Ctenopharyngodon idellus*	-
657	총알고둥	-	*Littorina brevicula*	-
658	추사어름돔	Yellowbanded sweetlips, Diagonal-banded	*Plectorhinchus lineatus*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
		sweetlips		
659	층거리가자미	Sand flounder, Longsnout flounder	*Pleuronectes punctatissimus*	-
660	칠레전복	-	*Concholepas concholepas*	-
661	칠색동가리	황쌍동가리, Yellow-banded red weever	*Parapercis aurantiaca*	-
662	칠서대	Genko sole, Mottled tongue fish	*Cynoglossus interruptus*	-
663	칠선동갈돔	Cardinalfish	*Apogon septemstriatus*	-
664	칠성갈치	Black-edged fin eelpout	*Petroschmidtia toyamensis*	-
665	칠성장어	Arctic lamprey	*Lampetra japonica*	
666	카나리아돔	Canary dentex	*Dentex canariensis*	-
667	칼고기	Clown knifefish, Indian knifefish	*Chitala chitala*	-
668	칼상어	Dabry's sturgeon	*Acipenser dabryanus*	-
669	칼조개		*Lanceolaria grayana*	-
670	캐롤라이나해만가리비	Carolina bay scallop	*Argopecten irradians concetricus*	-
671	캥거루	-	*Macropus giganteus*	고기
672	코끼리조개	Japanese geoduck	*Panopea japonica*	-
673	코드아이스피쉬	Longtail southern cod	*Patagonotothen ramsayi*	-
674	코코넛게	Coconut crab, Robber crab, Palm theif	*Birgus latro*	-
675	콩깍지고둥	-	*Fusitriton oregonensis* Redfield	-
676	큰가리비	밥조개, Large weathervane scallop, Yesso scallop	*Patinopecten yessoensis*	-
677	큰가시고기	Three spined stickleback, Common stickleback	*Gasterosteus aculeatus*	-
678	큰구슬우렁이	반들골뱅이, Bladder moon snail	*Glossaulax didyma*	-
679	큰꼬치고기	Great barracuda	*Sphyraena barracuda*	-
680	큰논우렁이	Japanese mysterysnail	*Cipangopaludina chinensis japonica*	-
681	큰눈돔	Large-eye dentex	*Dentex macrophthalmus*	-
682	큰서대	Tonguefish	*Cynoglossus bilineatus*	-
683	큰얼룩통구멍	Giant stargazer, Monkfish	*Kathetostoma giganteum*	-
684	큰은대구	Giant Skill fish	*Erilepis zonifer*	-
685	큰입선농어	Barramundi	*Lates calcarifer*	-
686	큰징거미새우	Giant river prawn, blue robste	*Macrobrachium rosenbergii*	-
687	큰행달조개	Bernard´s venus	*Oxyperas bernardi*	-
688	키조개	Comb pen shell	*Atrina pectinata*	-
689	타락치	Rough pomfret	*Taractes asper*	-
690	타이어트랙일	Tire track eel	*Mastacembelus favus*	-
691	탁자볼락	White-edged rockfish	*Sebastes taczanowskii*	-
692	터봇	Turbot	*Scophthalmus maximus*	-
693	털게	Korean hair crab	*Erimacrus isenbeckii*	-
694	털보고둥	Thin-lined triton	*Reticutriton tenuiliratus*	-
695	털손참집게	-	*Pagurus brachiomastus*	-
696	털수배기	Smoothcheek sculpin	*Eurymen gyrinus*	-
697	털탑고둥	Ternate melongena, Ternate false fusus	*Hemifusus ternatanus*	-
698	토굴	-	*Ostrea denselamellosa*	-
699	토마토하인드	Tomato hind	*Cephalopholis sonnerati*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
700	토사동백가자미	Lefteye flounder	*Psettina tosana*	-
701	톱날꽃게	Giant mud crab, Indo-pacific swamp crab, Green mud crab, Scylla serrata	*Scylla paramamosain*	-
702	통의바리	Coral hind, Blue spot rock-cod	*Cephalopholis miniata*	-
703	통치	Royal escolar, Snake mackerel	*Rexea prometheoides*	-
704	투박조개	-	*Glycymeris albolineata*	-
705	투어바리	Hapuku wreckfish, Wreckfish	*Polyprion oxygeneios*	-
706	틸라피아	Mozambique tilapia	*Tilapia mossambica*	-
707	파라다이스숭어	Paradise threadfin	*Polynemus paradiseus*	-
708	파랑제왕갈돔	Grass emperor	*Lethrinus laticaudis*	-
709	파마이석태	Pama croaker	*Otolithoides pama*	-
710	파쿠	Pacu, Red pacu	*Colossoma bidens*	-
711	퍼시픽도리	Basa fish	*Pangasius bocourti*	-
712	펄닭새우	Japanese spear lobster	*Linuparus trigonus*	-
713	펄조개	늪조개, 칠조개	*Anodonta woodiana*	-
714	페루멸치	Peruvian anchoveta	*Engraulis ringens*	-
715	펜두상어	Milk shark	*Rhizoprionodon acutus / Rhizoprionodon oligolinx*	-
716	평삼치	Korean seerfish	*Scomberomorus koreanus*	-
717	표문쥐치	Bluespine surgeonfish	*Naso unicornis*	-
718	표범상어	Haberer´s catshark	*Proscyllium habereri / Proscyllium venustum*	-
719	푸렁통구멍	Bluespotted stargazer, blue puffer fish	*Xenocephalus elongatus / Gnathagnus elongatus*	-
720	풀가라지	Mackerel scad	*Decapterus macarellus*	-
721	풀넙치	Large-scale flounder	*Citharoides macrolepidotus*	-
722	풀망둑	Javeline goby	*Acanthogobius hasta / Synechogobius hasta*	-
723	풀미역치	수베기, Spotted velvetfish	*Erisphex pottii*	-
724	풀잉어	Indo-Pacific tarpon, Tarpon	*Megalops cyprinoides*	-
725	퓨질리어	Lunar fusilier, Fusilier fish	*Caesio lunaris*	-
726	피라미	행베리, Pale chub	*Zacco platypus*	-
727	피뿔고둥	두드럭고둥, 참고둥, Purple whelk, Thomas's rapa whelk	*Rapana venosa*	-
728	피조개	큰피조개, Broughton's ribbed ark	*Scapharca broughtonii*	-
729	필립흙무굴치		*Synagrops philippinensis*	-
730	하스돔	Silver grunt	*Pomadasys argenteus*	-
731	하프물범 (단, 하프물범신제외)	Harp seal	*Phoca groenlandica*	-
732	학공치	공미리, Japanese halfbeak, Japanese needle fish, Half beak	*Hyporhamphus sajori*	-
733	한벌홍감펭	Scorpion fish	*Helicolenus avius*	-
734	한볼락	Rougheye rockfish	*Sebastes aleutianus*	-
735	한줄퓨실리아	One-stripe fusilier	*Pterocaesio tessellata*	-
736	한치꼴뚜기	넓적창오징어, 한치, Mitre	*Loligo chinensis / Photololigo*	전체(내장 제외)

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
		squid	*edulis / Loligo kensaki* Wakiya & Ishikawa	
737	할미조개	-	*Clementia vatheleti*	-
738	해덕대구	Haddock	*Melanogrammus aeglefinus*	-
739	핵꼬치	Sawtooth barracuda	*Sphyraena putnamiae*	-
740	행달조개	-	*Paphia euglypta*	-
741	행락상어	Japanese topeshark	*Hemitriakis japanica*	-
742	호박돔	Scarbreast tuskfish	*Choerodon azurio*	-
743	홍가자미	Flathead flounder	*Hippoglossoides dubius*	-
744	홍감펭	Rosefish, Hilgendorf saucord	*Helicolenus hilgendorfii*	-
745	홍다리얼룩새우	Green tiger prawn	*Penaeus monodon*	-
746	홍대실꼬리돔	Ornate threadfin bream	*Nemipterus hexodon*	-
747	홍대치	Bluespotted cornetfish	*Fistularia commersonii*	-
748	홍민어	점성어, Red drum	*Sciaenops ocellatus*	-
749	홍바리	Blacktip grouper, Black-tipped rock cod	*Epinephelus fasciatus*	-
750	홍살치	Broadbanded thornyhead	*Sebastolobus macrochir*	-
751	홍색민꽃게	-	*Charybdis acuta*	-
752	홍서대	Carrot tonguesole	*Cynoglossus dubius*	-
753	홍줄고둥	Kaneko volute	*Psephaea kaneko*	-
754	홍치	Red bigeye	*Priacanthus macracanthus*	-
755	화살꼴뚜기	화살오징어, 한치, Spear squid	*Loligo bleekeri*	전체(내장 제외)
756	화살치가자미	Kamchatka flounder	*Atheresthes evermanni*	-
757	환도상어	Pelagic thresher shark, Pelagic thresher	*Alopias pelagicus*	-
758	황강달이	민강달이(한어), Big head croaker	*Collichthys lucidus*	-
759	황금리브민어	Reeve´s croaker	*Chrysochir aureus*	-
760	황놀래기	Bambooleaf wrasse	*Pseudolabrus sieboldi*	-
761	황돔	Yellowback seabream	*Dentex tumifrons*	-
762	황매퉁이	Snakefish	*Trachinocephalus myops*	-
763	황볼락	Oweston rock fish, Scorpion fish	*Sebastes owstoni*	-
764	황소눈동갈돔	Cardinal fish	*Apogon imberbis*	-
765	황아귀	황꺽정이, Yellow goosefish	*Lophius litulon*	-
766	황어	Sea rundace	*Tribolodon hakonensis*	-
767	황옥돔	Yellow horsehead	*Branchiostegus auratus*	-
768	황적퉁돔	Emperor red snapper	*Lutjanus sebae*	-
769	황조어	Yellow striped butterfish	*Labracoglossa argentiventris*	-
770	황줄깜정이	Brassy chub	*Kyphosus vaigiensis / Kyphosus lembus*	-
771	황줄돔	Sailfin armourhead, Sailfin boarhead	*Histiopterus typus*	-
772	황해볼락	빨갱이, Korean rockfish	*Sebastes koreanus*	-
773	회초리꼬리민태	Thorntooth grenadier	*Lepidorhynchus denticulatus*	-
774	흉기흑점바리	Malabar grouper	*Epinephelus malabaricus*	-
775	흑대기	서덕이, 서대, Black cow-tongue	*Paraplagusia japonica*	-
776	흑돔	Black Seabream	*Spondyliosoma cantharus*	-
777	흑점갈전갱이	Tille trevally	*Caranx tille*	-
778	흑점날가지	Backspot threadfin	*Polydactylus sextarius*	-
779	흑점메기	Spot pangasius	*Pangasius larnaudii*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
780	흑점줄전갱이	Silver trevall, White trevally	*Pseudocaranx dentex*	-
781	흑조기	Blackmouth croaker, Longfin kob, black croaker, Blackspotted croaker	*Atrobucca nibe*	-
782	흘림도다리	Flounder	*Pleuronichthys japonicus*	-
783	흙무굴치	Blackmouth spoltfin	*Synagrops japonicus*	-
784	흰가오리	Sepia stingray, White ray	*Urolophus aurantiacus*	-
785	흰꼭지성게	White tip sea urchin	*Echinostrephus molaris*	-
786	흰꼴뚜기	날개꼴뚜기, 흰오징어, Big fin reef squid	*Sepioteuthis lessoniana*	전체(내장 제외)
787	흰눈볼락		*Sebastes rugerrimus*	
788	흰다리새우	Whiteleg shrimp, Pacific white shrimp	*Litopenaeus vannamei*	-
789	흰배환도상어	Thresher shark, Fox shark, Thintail thresher	*Alopias vulpinus*	-
790	흰베도라치	실치, White gunnel	*Pholis fangi*	-
791	히메치	Japanese thread-sail fish, Japanese aulopus	*Aulopus japonicus*	-
792	힐사이리사	Hilsa shad	*Tenualosa ilisha*	-
793	Adelomelon ancilla	-	*Adelomelon ancilla*	-
794	Alewife	Gaspereau	*Alosa pseudoharengus*	-
795	Atlantic mackerel	Chub Mackerel	*Scomber scombrus*	-
796	Atlantic menhaden	Fatback, Bugfish, Bunker, Mossbunker, Pogy	*Brevoortia tyannus*	-
797	Atlantic sardine	Canadian sardine, Herring	*Clupea harengus*	-
798	Brown tiger prawn	Common tiger prawun	*Penaeus esculentus*	-
799	Bridled grouper		*Epinephelus heniochus*	-
800	Catla	-	*Catla catla*	-
801	European anchovy	-	*Engraulis encrasicolus*	-
802	Garra	Doctor fish	*Garra rufa*	-
803	Golden crab	Golden deepsea crab	*Chaceon fenneri*	-
804	Golden pomfret	-	*Xenobrama microlepis*	-
805	Hard clam	Northern quahog, Cherrystone	*Mercenaria mercenaria*	-
806	Indian volute	Bailer shell	*Melo melo*	-
807	Malea ringens	Grinning tun	*Malea ringens*	-
808	Northern brown shrimp		*Farfantepenaeus aztecus*	-
809	Pink murex	-	*Hexaplex erythrostomus*	-
810	Red swamp crawfish	미국가재	*Procambarus clarkii*	-
811	School shark	-	*Galeorhinus galeus*	-
812	Sinum undulatum	-	*Sinum undulatum*	-
813	Sockeye salmon	Red salmon	*Oncorhynchus nerka*	-
814	Tench	-	*Tinca tinca*	-
815	Trophon	-	*Trophon spp.*	-
816	Vacha	메기, River catfish	*Eutropiichthys vacha*	-
817	Weakfish	Squeteague	*Cynoscion regalis*	-
818	Western king prawn	Blue-legged king prawn	*Melicertus latisulcatus*	-
819	White lady carp	-	*Thynnchthys thynnoides*	-
820	White piddock	White barnea	*Barnea candida*	-
821	Winter flounder	Winter flounder	*Pseudopleuronectes americanus*	-
822	Wuchang bream	-	*Megalobrama amblycephala*	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위
823	Yellowsnout large-eye bream	-	*Gymnocranius frenatus*	-
824	Yellowstripe scad	-	*Selaroides leptolepis*	-
상기의 ※ 표시된 품목은 「대한민국약전외한약(생약)규격집」(식품의약품안전처 고시)에 적합한 것이어야 한다.				

3. 미생물

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	비고
1	*Aspergillus luchensis*	*Aspergillus kawachii, Aspergillus awamori*	*Aspergillus luchensis*	-
2	*Aspergillus niger*	*Aspergillus shirousamii, Aspergillus usamii*	*Aspergillus niger*	-
3	*Aspergillus oryzae*	누룩균, 황국균, 麴菌, kōji	*Aspergillus oryzae*	-
4	*Bacillus amyloliquefaciens*	*Bacillus velezensis*	*Bacillus amyloliquefaciens*	-
5	*Bacillus coagulans*	*Lactobacillus sporogenes*	*Bacillus coagulans*	-
6	*Bacillus natto*	*Bacillus subtilis*	*Bacillus natto*	-
7	*Bacillus polyfermenticus*	-	*Bacillus polyfermenticus*	-
8	*Bacillus subtilis*	*Bacillus globigii, Bacillus natto*	*Bacillus subtilis*	-
9	*Bifidobacterium adolescentis*	-	*Bifidobacterium adolescentis*	-
10	*Bifidobacterium animalis*	*Bifidobacterium lactis*	*Bifidobacterium animalis*	-
11	*Bifidobacterium bifidum*	*Actinomyces parabifidus*	*Bifidobacterium bifidum*	-
12	*Bifidobacterium breve*	*Bifidobacterium parvulorum*	*Bifidobacterium breve*	-
13	*Bifidobacterium infantis*	*Bifidobacterium longum* subsp. *infantis*	*Bifidobacterium infantis*	-
14	*Bifidobacterium lactis*	*Bifidobacterium animalis*	*Bifidobacterium lactis*	-
15	*Bifidobacterium longum*	-	*Bifidobacterium longum*	-
16	*Bifidobacterium pseudolongum*	-	*Bifidobacterium pseudolongum*	-
17	*Candida utilis*	*Torulopsis utilis, Torula utilis, Cyberlindnera jadinii, Pichia jadinii*	*Candida utilis*	-
18	*Clostridium butyricum* strain Miyairi	-	*Clostridium butyricum* strain Miyairi	-
19	*Lactobacillus acidophilus*	-	*Lactobacillus acidophilus*	-
20	*Lactobacillus brevis*	*Lactobacterium breve*	*Lactobacillus brevis*	-
21	*Lactobacillus bulgaricus*	*Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus*	*Lactobacillus bulgaricus*	-
22	*Lactobacillus casei*	-	*Lactobacillus casei*	-
23	*Lactobacillus caucasicus*	*Lactobacillus desidiosus*	*Lactobacillus caucasicus*	-
24	*Lactobacillus crispatus*	*Eubacterium crispatum*	*Lactobacillus crispatus*	-
25	*Lactobacillus curvatus*	*Bacterium curvatum*	*Lactobacillus curvatus*	-
26	*Lactobacillus delbrueckii*	*Lactobacillus delbrueckii* subsp. *delbrueckii, Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus, Lactobacillus lechimannii*	*Lactobacillus delbrueckii*	-
27	*Lactobacillus fermentum*	*Lactobacterium fermentum*	*Lactobacillus fermentum*	-
28	*Lactobacillus gasseri*	-	*Lactobacillus gasseri*	-
29	*Lactobacillus helveticus*	*Lactobacillus suntoryeus*	*Lactobacillus helveticus*	-
30	*Lactobacillus johnsonii*	-	*Lactobacillus johnsonii*	-
31	*Lactobacillus kefiranofaciens* subsp. k*efiranofaciens*	-	*Lactobacillus kefiranofaciens* subsp. k*efiranofaciens*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	비고
32	*Lactobacillus kefiranofaciens* subsp. *kefirgranum*	-	*Lactobacillus kefiranofaciens subsp. kefirgranum*	-
33	*Lactobacillus kefiri*	-	*Lactobacillus kefiri*	-
34	*Lactobacillus lactis*	-	*Lactobacillus lactis*	-
35	*Lactobacillus leichmannii*	-	*Lactobacillus leichmannii*	-
36	*Lactobacillus paracasei*	-	*Lactobacillus paracasei*	-
37	*Lactobacillus paraplantarum*	-	*Lactobacillus paraplantarum*	-
38	*Lactobacillus pentosus*	-	*Lactobacillus pentosus*	-
39	*Lactobacillus perolens*	-	*Lactobacillus perolens*	-
40	*Lactobacillus plantarum*	*Lactobacillus arizonensis*	*Lactobacillus plantarum*	*Lactobacillus plantarum* CNCM MA40/5B-p는 제외
41	*Lactobacillus reuteri*	*Lactobacillus fermentum* subsp. *reuteri*	*Lactobacillus reuteri*	-
42	*Lactobacillus rhamnosus*	-	*Lactobacillus rhamnosus*	-
43	*Lactobacillus sakei*	*Lactobacillus sake*	*Lactobacillus sakei*	-
44	*Lactobacillus salivarius*	-	*Lactobacillus salivarius*	-
45	*Lactococcus lactis* subsp. *cremoris*	-	*Lactococcus lactis* subsp. *cremoris*	-
46	*Lactococcus lactis* subsp. *lactis*	-	*Lactococcus lactis* subsp. *lactis*	-
47	*Leuconostoc kimchii*	-	*Leuconostoc kimchii*	-
48	*Leuconostoc citreum*	-	*Leuconostoc citreum*	-
49	*Leuconostoc mesenteroides*	-	*Leuconostoc mesenteroides*	-
50	*Leuconostoc paramesenteroides*	*Weissella paramesenteroides*	*Leuconostoc paramesenteroides*	-
51	*Mucor rouxii*	-	*Mucor rouxii*	-
52	*Pediococcus acidilactici*	-	*Pediococcus acidilactici*	*Pediococcus acidilactici* CNCM MA28/6B는 제외
53	*Pediococcus halophilus*	*Tetragonococcus halophilus*	*Pediococcus halophilus*	-
54	*Pediococcus pentosaceus*	-	*Pediococcus pentosaceus*	-
55	*Pediococcus parvulus*	-	*Pediococcus parvulus*	-
56	*Propionibacterium freudenreichii*	*Propionibacterium freudenreichii* subsp. *shermanii*	*Propionibacterium freudenreichii*	-
57	*Propionibacterium peterssonii*	*Propionibacterium jensenii*	*Propionibacterium peterssonii*	-
58	*Rhizopus oligosporous*	*Rhizopus microsporus*	*Rhizopus oligosporous*	-
59	*Saccharomyces carlsbergensis*	*Saccharomyces pastorianus*, *Saccharomyces pasteurianus*	*Saccharomyces carlsbergensis*	-
60	*Saccharomyces cerevisiae*	효모, Brewer's yeast, Top-fermenting yeast, Baker's yeast, Budding yeast, *Saccharomyces intermedius*	*Saccharomyces cerevisiae*	-
61	*Saccharomyces fragilis*	*Kluyveromyces fragilis*, *Kluyveromyces marxianus*, *Saccharomyces marxianus*	*Saccharomyces fragilis*	-
62	*Saccharomyces lactis*	*Kluyveromyces lactis*	*Saccharomyces lactis*	-
63	*Saccharomyces rouxii*	-	*Saccharomyces rouxii*	-

	품 목 명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	비고
64	*Schizosaccharomyces pombe*	*Schizosaccharomyces malidevorans*	*Schizosaccharomyces pombe*	-
65	*Streptococcus diacetylactis*	*Lactococcus lactis subsp. lactis biovar. diacetylactis, Streptococcus lactis subsp. diacetylactis*	*Streptococcus diacetylactis*	-
66	*Streptococcus salivarius*	-	*Streptococcus salivarius*	*Stereptococcus salivarius* AD601는 제외
67	*Streptococcus thermophilus*	*Streptococcus salivarius* subsp. *thermophilus*	*Streptococcus thermophilus*	-
68	*Weissella confusa*	*Lactobacillus confusus, Lactobacillus coprophilus* subsp. *confusus*	*Weissella confusa*	-
69	*Weissella koreensis*	-	*Weissella koreensis*	-

4. 기타

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위
1	꿀	Honey	-	-
2	눈꽃동충하초	누에동충하초	*Paecilomyces japonica / Paecilomyces tenuipes / Isaria japonica*	전체
3	두나리엘라	Dunaliella, Dunalialla	*Dunaliella spp.*	-
4	밀리타리스 동충하초	-	*Cordyceps militaris*	전체
5	엘라스틴	elastin	-	-
6	이눌린	Inulin	-	-
7	제비집	연와, Salangane nest	-	-
8	트레할로스	Trehalose	-	-
9	트레할룰로스	Trehalulose	-	-
10	팔라티노스	Palatinose	-	-
11	초유	colostrum	-	-
12	Crypthecodinium cohnii	-	*Crypthecodinium cohnii*	-
13	Haematococcus pluvialis	-	*Haematococcus pluvialis*	-
14	카제인포스포펩타이드	CPP(Casein Phosphopeptide)	-	-
15	콜라겐	collagen	-	-

[별표 2] “식품에 제한적으로 사용할 수 있는 원료”의 목록

1. 식물성

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)	사용조건
1	가는잎미선콩	블루루핀, Blue Lupin	*Lupinus angustifolius* L.	씨앗	Phomopsins 5 ㎍/kg이하, Lupin alkaloids 200mg/kg이하
2	가는잎쐐기풀	가는쐐기풀, 꼬리쐐기풀	*Urtica angustifolia* Fischer	잎	-
3	가르시니아캄보지아	Vilati Amli, Rata goraka, Goraka	*Garcinia Cambogia*	열매껍질	-
4	가시여지	그라비올라, Soursop, Guanabana	*Annona muricata*	가지, 잎	-
5	강황	심황, 우콘, Turmeric(터메릭, 투메릭), Curcuma, haldi	*Curcuma longa* L. / *Curcuma domestica* Valeton / *Curcuma aromatica* Salisb.	뿌리줄기	-
6	개양귀비	꽃양귀비, Corn poppy	*Papaver rhoeas* L.	꽃잎	침출차에 2%미만 사용
7	갯실새삼	토사자	*Cuscuta chinensis* Lamark	씨앗※(토사자)	-
8	겨우살이	곡기생	*Viscum album* L. var. *coloratum* Ohwi	잎, 줄기 및 가지※(곡기생)	-
9	계피	-	*Cinnamomum cassia* Presl / *Cinnamomum aromaticum* Nees	잎	-
10	고본	-	고본 *Angelica tenuissima* Nakai / 중국고본 *Ligusticum sinense* Oliv. / 요고본 *Ligusticum jeholense* Nakai et Kitagawa	뿌리 및 뿌리줄기※(고본)	-
11	곰보버섯	-	*Morchella esculenta* Pers.	자실체	-
12	광귤나무	-	*Citrus aurantium* L.	열매※(지각)	-
13	구절초	-	*Chrysanthemum zawadskii* Herbich var. *latilobum* (Maxim.) Kitamura / *Chrysanthemum zawadskii* var. *coreanum*	전초※(구절초)	-
14	귤나무	밀감, 감귤	*Citrus unshiu* Markovich / *Citrus reticulata* Blanco	꽃(열매, 열매껍질 제외)	-
15	그롬웰	Gromwell	*Lithospermum officinale* L.	지상부(잎 제외)	-
16	금불초	선복화, Oriental yellowhead	금불초 *Inula japonica* Thunberg / 구아선복화 *Inula britannica* L.	꽃※(선복화)	-
17	까르께하	카르퀘자, Carqueja, Bacanta, Cacalia Amara	*Baccharis genistelloides* (Lam.) Pers.	잎	-
18	까마중	-	*Solanum nigrum* / *Solanum rubrum* / *Solanum incertum*	잎, 순, 줄기	-
19	남가새	Small Caltrops, Goats head, Puncture Vine,	*Tribulus terrestris* L.	열매	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)	사용조건
		Chota-gokhru			
20	노간주나무	두송, 노가주, Juniperberry	*Juniperus rigida* Siebold & Zucc. / *Juniperus communis* L. / *Juniperus utilis* Koidz	열매	-
21	노루귀	삼각초, 파설초, Liverleaf	*Hepatica asiatica* Nakai. / *Anemone hepatica* Blume / *Anemone hepatica* var. *asiatica* (Nakai) Hara	뿌리	-
22	눈개승마	눈산승마, 삼나물, Korean goatsbeard	*Aruncus dioicus* (Walt.) Fern. var. *kamtschaticus* Hara	순	-
23	느릅나무	누릅나무, Japanese elm, Wilson's elm	*Ulmus davidiana* var. *japonica* (Rehder) Nakai / *Ulmus japonica* / *Ulmus campestris* var. *japonica* Rehder	나무껍질	-
24	님	인도멀구슬나무, Nimba, Nimb, Neem	*Azadirachta Indica* A. Juss./ *Antelaea azadirachta* (L.) Adelb.	잎	-
25	다미아나	Damiana leaf	*Turnera diffusa* Willd.	잎	-
26	단삼	-	*Salvia miltiorrhiza* Bunge	뿌리※(단삼)	-
27	달개비	닭의장풀, Dayflower, Asian dayflower	*Commelina communis* L.	전초(순 제외)	-
28	대추	-	묏대추나무 *Zizyphus jujuba* Miller / *Zizyphus vulgaris* Lamarck / 대추나무 *Zizyphus jujuba* var. *inermis* (Bunge) Rehder	씨앗	-
29	도꼬마리	-	*Xanthium strumarium* L.	열매	-
30	독활	땅두릅, 땃두릅, Manchurian angelica	*Aralia cordata* / *Aralia continentalis* Kitagawa	뿌리※(독활)	-
31	동출	햇볕에 말린 백출	*Atractylodes ovata*	뿌리줄기	-
32	라임블로섬	Lime blossom	*Tilia* x *europea* L.	나무껍질	-
33	마가목	은빛마가목, Mountoin Ash, Silvery mountain ash	*Sorbus commixta* Hedl. / *Pyrus micrantha* var. *macrophylla* Cardot / *Sorbus aucuparia* var. *japonica* Maxim.	나무껍질	-
34	마카	Maca	*Lepidium meyenii* Walp.	뿌리	-
35	만삼	당삼	*Codonopsis pilosula* (Fr.) Nannfeldt.	뿌리※(당삼)	-
36	말굽버섯	-	*Fomes fomentarius* (L.) Gill.	자실체	-
37	맥문동	-	*Liriope platyphylla* Wang et Tang / *Ophiopogon japonicus* (L.f.) KerGawl.	뿌리※(맥문동)	-
38	메도우스위트	느릅더리풀	*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.	지상부(꽃 제외)	-
39	메디움초롱꽃	Canterbury bells, Cup and saucer canterbury	*Campanula medium* L.	잎	
40	모창출(북창출)	-	모창출 *Atractylodes lancea* De Candlle / 북창출 *Atractylodes chinensis* Koidzumi	뿌리줄기※(창출)	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)	사용조건
41	모첼라코니카	검은곰보버섯, Conic Moral, Himalayan Morel Mushroom, Black Moral	*Morchella conica* Pers.	자실체	-
42	목화	-	*Gossypium indicum* Lamarck	씨앗	유지제조용 원료에 한함
43	배초향	곽향, 방아잎, Korean mint	*Agastache rugosa* O. Kuntze	지상부※(곽향)	-
44	백미후추	올스파이스(Allspice), 피멘토(pimento), Jamaican pepper	*Pimenta dioica* (L.) Merr. *Pimenta officinalis* Lindl.	열매	-
45	백설차	-	*Thamnolia vermicularis* / *Salix feddei* L.f. / *Salix pogonandra* L.f.	전체	-
46	버드나무	Willow	*Salix koreensis*	가지, 가지껍질	-
47	베어베리	Bearberry	*Arctostaphylos uva-ursi* Spreng.	잎	
48	보스웰리아	Boswellia, Indian frankincense	*Boswellia serrata*	검레진(gum resin)	-
49	복령	-	*Poria cocos Wolf*	균핵※(복령, 복신)	-
50	복숭아나무	복사나무, Early-blooming gentian	*Prunus persica Batsch* / *Amygdalus persica* L. / *Persica vulgaris* Mill.	꽃	-
51	봉출	봉아출, 산강황, Zedoary,	*Curcuma zedoaria* Roscoe	뿌리줄기	-
52	붉은 토끼풀	Red clover	*Trifolium pratense* L.	꽃	-
53	비파	-	*Eriobotrya japonica* Lindley	잎※(비파엽)	-
54	비플로루스산딸기	-	*Rubus biflorus*	열매	
55	사상자	-	*Torilis japonica* DC.	열매※(사상자)	-
56	사인	-	*Amomum villosum* Loureiro var. *xanthioides* T. L. Wu et Senjen / *Amomum villosum* Loureiro	씨앗※(사인)	-
57	산사나무	산사, 아그배나무, 질배나무, Mountain hawthorn	*Crataegus pinnatifida* Bunge 및 그 변종	잎, 꽃	-
58	산작약	-	*Paeonia obovata* Maxim.	뿌리	-
59	산조인	-	산조 *Zizyphus jujuba* Miller var. *spinosa* Hu ex H. F. Chou	산대추 씨앗※(산조인)	-
60	삼백초	Lizard's tail	*Saururus chinensis* Baill / *Saururopsis chinensis* (Lour.) Turcz. / *Saururus loureiri* Decne.	전체	-
61	삼지구엽초	-	*Epimedium koreanum* Nakai	지상부	침출차 및 주류의 원료로만 사용
62	삽주(백출)	-	삽주 *Atractylodes japonica Koidzumi* /백출 *Atractylodes macrocephala* Koidzumi	뿌리줄기, 주피를 제거한 뿌리줄기※(백출)	-
63	새삼	-	*Cuscuta japonica* Choisy	씨앗	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)	사용조건
64	서양	쐐기풀, Annual nettle	*Urtica urens* / *Cuscuta japonica* var. *thyroidea* Engelm. / *Cuscuta japonica* var. *thyroidea* Kom.	잎	-
65	서양산사자	산사나무, 아그배나무, Maybush, Mayblossom, Hawthonberry	*Crataegus oxyacantha* L.	열매, 꽃, 씨앗	-
66	서양자초	Dill	*Anethum graveolens* L.	잎	-
67	서양팽나무	Hackberry, American hackberry, Nettle tree, Sugarberry	*Celtis occidentalis* L.	열매	
68	석창포	-	*Acorus gramineus* Soland.	뿌리줄기$^{\text{※}}$(석창포)	-
69	선갈퀴	Sweet Woodruff, Mugweed	*Asperula odorata* L. / *Galilum odoratum* Scop.	잎	-
70	설령쥐오줌풀	털쥐오줌풀, 발레리안, Valerian	*Valeriana amurensis* P.A.Smirn. ex Kom. / *Valeriana officinalis* L.	뿌리	-
71	세인트존스워트	요한초, 성요한의 풀, St.John's Wort	*Hypericum perforatum* L.	잎, 열매, 꽃	-
72	소나무	Korean red pine	*Pinus densiflora* Sieb & Zucc. / *Pinus sylvestris* L.	뿌리	-
73	소형화	자스민, Poets jessamine	*Jasminum officinale* var. *grandiflorum* (L.) Stokes / *Jasminum grandiflorum* L.	꽃	-
74	쇠무릅	쇠무릎풀, 우슬, Oriental chaff flower	*Achyranthes japonica* Nakai / *Achyranthes bidentata* Blume	뿌리$^{\text{※}}$(우슬)	-
75	스밀렉스 오피시날리스	사르사파릴라, 사사파릴라, Sarsaparilla	*Smilax officinalis* Kunth	뿌리	-
76	스팅잉네틀	네틀, Stinging Nettle, Nettle, common nettle	*Urtica dioica* L.	잎	-
77	신양벚나무	양앵두, 큰양벗나무, 신양벚, 신벚나무, Sour Cherry	*Prunus cerasus* L. / *Cerasus acida* P.Gaertn. & al.	줄기	-
78	실새삼	-	*Cuscuta australis* R. Br.	씨앗	-
79	아마	아마인	*Linum usitatissimum* L.	씨앗	효소불활성화 등을 위해 열처리한 씨에 한한다. 일일섭취량이 16g을 초과하지 않아야 하며, 1회 섭취량은 4g을 초과하지 않도록 사용해야 한다.
80	야로	서양가새풀, 서양톱풀, Yarrow	*Achillea millefolium* L.	잎, 꽃	-
81	약모밀	어성초	*Houttuynia cordata* Thunb.	지상부$^{\text{※}}$(어성초)	-
82	엘레캠패인	Scabwort, Yellow-starwort, Elecampane	*Inula helenium* L.	뿌리	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)	사용조건
83	여름밀감	여름귤나무	*Citrus natsudaidai* Hayata	열매	-
84	연	연자육	*Nelumbo nucifera* Gaertner	씨앗※(연자육)	-
85	오리나무	오리목, Japanese alder	*Alnus japonica* (Thunberg) Steudel	수피, 잎	-
86	옥수수(수염)	-	*Zea mays* L.	암술대※(옥촉서예), 속대	속대는 침출차의 원료에 한함
87	옻나무	칠목, Chinese Sumac	*Rhus verniciflua* Stokes	줄기, 가지	동 공전 제2, 2, 1), (18) 옻나무의 사용기준에 따름
88	왕느릅나무	유백피, 큰잎느릅나무, Large-fruit elm	*Ulmus macrocarpa* Hance	잎	-
89	왕백산차	-	*Ledum palustre* var. *maximum* Nakai	잎	-
90	울금	-	*Curcuma aromatica*	뿌리줄기	-
91	울산도깨비바늘	Picao Preto	*Bidens pilosa*	잎	-
92	원지	-	*Polygala tenuifolia* Willdenow	뿌리※(원지)	-
93	은행나무	Ginkgo	*Ginkgo biloba* L.	잎※(은행엽)	침출차의 원료로만 사용
94	익모초	육모초, Chinese motherwort	*Leonurus japonicus* Houtt.	지상부※(익모초)	-
95	익지인	익지의 열매	*Alpinia oxyphylla* Miquel	열매※(익지)	-
96	인동	금은화	*Lonicera japonica* Thunberg	꽃봉오리※(금은화), 잎 및 줄기※(인동)	-
97	인디안 베이리프	Indian Bay-leaf, Tamalpatri, Tejput, Indian cassia lignea	*Cinnamomum tamala* Nees et Eberm.	나무껍질, 잎	-
98	자귀풀	Indian sensitive joint	*Aeschynomene indica* L.	뿌리, 줄기, 잎	-
99	자바투메릭	자바터메릭, Nese Turmeric, Temu lawak, Java(nese) Turmeric, Tumulawak	*Curcuma zanthorrhiza* Roxb. *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. L.	뿌리	-
100	작약	백작약, 참작약, Paeny Root	*Paeonia albiflora* Pallas var. *trichocarpa* Bunge / *Paeonia japonica* var. *pilosa* NAKAI 또는 동속근연식물	뿌리※(작약)	-
101	적작약	Paeoniae Radix Rubra	*Paeonia obovata* Maximowicz, Paeonia albiflora var. hortensis Makino 또는 동속근연식물	뿌리	-
102	죽력	솜대, 왕대	*Phyllostachys nigra* Munro var. *henonis* Stapf / *Phyllostachys bambusoides* Sieb. et Zucc.	마디줄기를 태울 때 유출되는 즙액※(죽력)	주류의 원료로만 사용
103	좁은잎백산차	가는잎백산차, 애기백산차	*Ledum palustre* var. *decumbens* Aiton / *Ledum palustre* subsp. *decumbens* (Aiton) Hulten / *Ledum*	잎	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)	사용조건
			paluste f. *decumbens* (Aiton) Y.L.Chou & S.L.Tung		
104	쥐오줌풀	Valerian Root	*Valeriana offcinails* L.	뿌리※(길초근)	-
105	지황	-	*Rehmannia glutinosa* Liboschitz ex Steud.	뿌리※(지황, 생지황), 포제가공한 뿌리※(숙지황)	-
106	진흙버섯	-	*Phellinus linteus/ Phellinus baumii*	자실체	-
107	차가버섯	검은자작나무버섯, Chaga Mushroom	*Inonotus obliquus* (persoon) pilat / *Fuscoporia obliqua* Persoon ex fries	자실체	-
108	천궁	-	*Cnidium officinale* Makino	뿌리줄기※(천궁)	-
109	천문동	-	*Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.	덩이뿌리※(천문동)	-
110	청미래덩굴	망개나무, 매발톱가시, 명감나무, Greenbrier, Catbrier, East Asian greenbrier	*Smilax china* L.	뿌리	-
111	측백나무	측백엽, Chinese arbor vitae	*Thuja orientalis* L. / *Biota orientalis* L.	잎※(측백엽)	-
112	치자나무	-	Gardenia jasminoides Ellis	열매※(치자)	-
113	칡	갈근, 갈화	*Pueraria lobata* Ohwi	꽃봉오리※(갈화)	-
114	침향나무	침향	*Aquilaria agallocha* Roxburgh	수지가 침착된 수간목※(침향)	-
115	카바니아쐐기풀	-	*Urtica cannabina* L.	잎	-
116	터키쉬 오레가노	Turkish Oregano, Turkestan Oregano	*Origanum tyttanthum* Gontsch.	잎	-
117	테코마 스탠스	황종화, Yellow elder, Trumpetbush, Yellowbells	*Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth	뿌리	-
118	토끼풀	화이트 클로버, clover	*Trifolium repens* L.	잎	-
119	토목향	목향, Scabwort, Yellow-starwort	*Inula helenium* L.	뿌리	-
120	필발	Long pepper	*Piper longum* L.	열매※(필발)	-
121	한련초	북한련, False Daisy, Han Lian Cao	*Eclipta prostrata* L. *Eclipta alba* Hass.	잎	-
122	한삼덩굴	-	*Humulus japonicus* Siebold et Zucc	잎, 순	-
123	향기제비꽃	Sweet violet	*Viola odorata*	꽃	-
124	호리버베인	Hoary vervain	*Verbena stricta* Thunb.	잎	-
125	홍설차	Snow Tea, 紅雪茶	*Lethariella cladonioides* (Nyl.) Krog.	전체	-
126	황칠나무	-	*Textoria morbifera*	뿌리, 줄기, 잎	-
127	회화나무	괴나무, 회나무, 괴각	*Sophora japonica* L.	열매※(괴각)	-
128	Bristly sarsaparilla	Wild Elder	*Aralia hispida*	뿌리	-
129	Crataegus sanguinea	아광나무, 뫼산사나무, 산산사나무, 야광나무	*Crataegus sanguinea* Nakai / *Crataegus sanguinea* var. *vilosa* Rupr.	열매	-

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사용부위 (생약명)	사용조건
130	Damiana	Damiane, Oreganillo, The Bourrique	*Turnera aphrodisiaca*	잎	-
131	Heather	Brecina, Funda	*Calluna vulgaris / Erica vulgaris*	싹, 꽃, 꽃줄기	-
132	Marsh valerian	-	*Valeriana dioica*	뿌리	-
133	Roman nettle	-	*Urtica pilulifera*	잎	-
134	Scrub nettle	-	*Urtica incisa*	잎	-
135	Slender Nettles	-	*Urtica gracilis*	잎	-
136	Stinging nettle	-	*Urtica californica / Urtica holosericea / Urtica lyallii /Urtica procera*	잎	-
137	Tobacco root	-	*Valeriana obovata*	뿌리	-
138	Urtica breweri	-	*Urtica breweri*	잎	-
139	Urtica hyperborea	-	*Urtica hyperborea*	잎	-
140	Urtica laetivirens	-	*Urtica laetivirens*	잎	-
141	Urtica parviflora	-	*Urtica parviflora*	잎	-
142	Urtica platyphylla	-	*Urtica platyphylla*	잎	-
143	Urtica serra	-	*Urtica serra*	잎	-
141	Valerian	-	*Valeriana capitata / Valeriana Phu Aurea / Valeriana occidentalis*	뿌리	-
142	Wenderot	-	*Valeriana celtica*	뿌리	-
143	Zanthoxylum bungeanum	-	*Zanthoxylum bungeanum*	열매	-

상기의 ※ 표시된 품목(생지황을 제외한 품목의 경우 건조한 것에 한함)의 납, 비소 등 개별 중금속 허용기준은 「대한민국약전」(식품의약품안전처 고시) 또는 「대한민국약전외한약(생약)규격집」(식품의약품안전처 고시)에 따른다.

2. 동물성

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위	사 용 조 건
1	녹각※	-	*Cervus nippon* T. / *Cervus elaphus* L. / *Cervus canadensis* E.	골질화된 뿔	-
2	녹용※	-	*Cervus nippon* T. / *Cervus elaphus* L. / *Cervus canadensis* E.	골질화되지 않았거나 약간 골질화된 어린뿔	-
3	불가사리	seastar, Starfish	*Asterias amurensis*	껍질	칼슘보충용 원료에 한한다.
4	식용누에번데기	-	*Bombyx mori* L.	고치	실크아미노산, 실크펩타이드 생산에 한한다.
5	식용양식해마	Big-belly Sea horse	*Hippocampus abdominalis*	-	-
6	생녹용	매화록·마록·대록의 건조되지 않은 뿔	*Cervus nippon* T. / *Cervus elaphus* L. / *Cervus canadensis* E.	골질화되지 않았거나 약간 골질화된 뿔	건조공정을 거치지 않은 뿔로서 털을 제거하거나 90℃이상의 열수 등을 이용하여 3회 이상 세척후, 냉동상태로 포장 및 보관·유통된 것이어야 하며 추출가공식품류에만 사용할 수 있다.
상기의 ※ 표시된 품목은「대한민국약전외한약(생약)규격집」(식품의약품안전처 고시)에 적합한 것이어야 한다.					

3. 미생물

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 조 건
1	*Acetobacter pasteurianus*	*Acetobacter pasteurianus* subsp. *ascendens, Acetobacter pasteurianus* subsp. *paradoxus, Acetobacter peroxydans*	*Acetobacterpasteurianus*	식초 생산에 한함
2	*Acetobacter xylinum*	*Acetobacter aceti* subsp. *xylinum, Acetobacter aceti* subsp. *xylinus, Gluconacetobacter xylinus* subsp. *xylinus*	*Acetobacter xylinum*	바이오셀룰로즈 생산에 한함
3	*Arthrobacter globiformis*	*Achromobacter globiformis, Bacterium globiforme, Corynebacterium globiforme, Mycobacterium globiforme*	*Arthrobacter globiformis*	치즈 생산에 한함
4	*Aspergillus terreus*	*Aspergillus tamarii, Aspergillus tetrazonus, Aspergillus thermomutatus*	*Aspergillus terreus*	주류 제조에 한함
5	*Carnobacterium maltaromaticum*	*Carnobacterium piscicola, Lactobacillus maltaromicus*	*Carnobacterium maltaromaticum*	소시지 발효(발효육 제조)에 한함
6	*Enterococcus faecalis*	-	*Enterococcus faecalis*	사균체에 한하여 사용 가능
7	*Geobacillus stearothermophilus*	*Bacillus thermoliquefaciens, Bacillus strearothermophilus*	*Geobacillus stearothermophilus*	효소생산(α-Amylase, Protease)에 한함
8	*Geotrichum candidum*	*Dipodascus geotrichum*	*Geotrichum candidum*	치즈 생산에 한함

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 조 건
9	*Kluyveromyces marxianus*	*Kluyveromyces fragilis, Kluyveromyces cicerisporus, Candida pseudotropicalis, Candida kefyr*	*Kluyveromyces marxianus*	효소생산(5′-Adenylic acid, 5′-Cytidylic acid)
10	*Lactobacillus hilgardii*	-	*Lactobacillus hilgardii*	주류 제조에 한함
11	*Micrococcus luteus*	*Bacteridium luteum, Micrococcus flavus, Micrococcus lysodeikticus, Sarcina lutea*	*Micrococcus luteus*	치즈 생산에 한함
12	*Monascus anka*	*Monascus purpureus*	*Monascus anka*	주류 제조, 홍국쌀 등 곡류 제조, 콩껍질(두피)에 접종하여 발효에 한함
13	*Monascus pilosus*	-	*Monascus pilosus*	주류 제조, 홍국쌀 등 곡류 제조, 콩껍질(두피)에 접종하여 발효에 한함
14	*Monascus purpureus*	*Monascus anka*	*Monascus purpureus*	주류 제조, 콩껍질(두피)에 접종하여 발효에 한함
15	*Monascus ruber*	*Monascus fuliginosis, Monascus vitreus*	*Monascus rube*	주류 제조에 한함
16	*Penicillium camemberti*	*Penicillium candidum*	*Penicillium camemberti*	치즈 생산에 한함
17	*Penicillium multicolor*	*Penicillium sclerotiorum, Penicillium adametzioides*	*Penicillium multicolor*	치즈 생산에 한함
18	*Penicillium roqueforti*	*Penicillium weidemannii*	*Penicillium roqueforti*	치즈 생산에 한함
19	*Rhizopus javanicus*	-	*Rhizopus javanicus*	주류 제조에 한함
20	*Staphylococcus carnosus*	-	*Staphylococcus carnosus*	발효육류 제조에 한함
21	*Staphylococcus vitulinus*	-	*Staphylococcus vitulinus*	발효육류에 한함
22	*Staphylococcus xylosus*	-	*Staphylococcus xylosus*	발효육류 및 치즈 제조에 한함
23	*Zygosaccharomyces rouxii*	*Kluyveromyces osmophilus*	*Zygosaccharomyces rouxii*	장류 제조(간장, 된장)에 한함
24	*Zymomonas mobilis*	*Achromobacter anaerobium, Pseudomonas lindneri, Saccharomonas lindneri, Thermobacterium mobile, Zymomonas anaerobia*	*Zymomonas mobilis*	주류 제조에 한함
25	*Streptoverticillium mobaraense*	-	*Streptomyces mobaraense, Streptoverticillium ladhankaeanum,Streptoverticillium ladakanum, Streptomyces ladhankaeanus, Streptomyces ladakanum, Streptomyces mobaraensis*	효소 생산(Transglutaminase(TG))에 한함

4. 기타

	품목명	이명 또는 영명	학명 또는 특성	사 용 부 위	사 용 조 건
1	락툴로즈	Lactulose	-	-	-
2	N-아세틸 글루코사민	N-Acetylglucosamine	-	-	제품의 kg당 2g 이하를 사용할 수 있으나, 1일 섭취량이 1g을 초과하지 않도록 사용해야 한다.
3	식물스테롤※	Plant sterol	-	-	제품의 kg당 6.5g 이하를 사용할 수 있으나, 1일 섭취량이 3g을 초과하지 않도록 사용해야 한다.
4	식물스테롤 에스테르※	Plant sterol ester	-	-	제품의 kg당 6.5g 이하를 사용할 수 있으나, 1일 섭취량이 3g을 초과하지 않도록 사용해야 한다.
5	식물스타놀 에스테르※	Plant stanol ester	-	-	제품의 kg당 6.5g 이하를 사용할 수 있으나, 1일 섭취량이 3g을 초과하지 않도록 사용해야 한다.
6	울케니아	Ulkenia	*Ulkenia spp.*	-	DHA 함유 유지 생산을 위한 용도에 한한다.
7	패각, 난각, 나각, 산호	-	-	-	칼슘보충용 원료에 한한다.
8	Mortierella alpina	-	*Mortierella alpina*	-	Arachidonic acid 함유 유지 생산을 위한 용도에 한한다.
9	Schizochytrium	-	*Schizochytrium spp.*	-	DHA 함유 유지 생산을 위한 용도에 한한다.
상기의 ※ 표시된 품목은 2개 이상을 같이 사용할 경우 그 합이 사용조건에 적합해야 함					

[별표 3]을 삭제한다.

"[별표 4]"를 "[별표 3]"으로 한다.

[별표 3], (2) 글루포시네이트[Glufosinate(ammonium)] 중 “밤 0.1”을 “밤 0.05”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

고구마	0.05
고구마줄기	0.05
딸기	0.05
마늘	0.05

무(뿌리)	0.05
무(잎)	0.05
배추	0.05
블루베리	0.1†
수박	0.05
아몬드	0.1†
양배추	0.05
양파	0.05
엇갈이배추	0.05
오이	0.05
옥수수	0.05†
올리브	0.1†
체리	0.15†
파	0.05
풋마늘	0.05
피칸	0.05†
호두	0.05†

[별표 3], (3) 글리포세이트(Glyphosate) 중 “밤 0.2”를 “밤 0.05”로 하고, “복숭아 0.2”를 “복숭아 0.05”로 한다.

[별표 3], (4) 나프로파마이드(Napropamide) 중 “배추 0.1”을 “배추 0.05”로 하고, “참깨 0.1”을 “참깨 0.05”로 하며, “토마토 0.1”을 “토마토 0.05”로 하고, “마늘 0.1”을 “마늘 0.05”로 하며, 다음 항목을 각각 신설한다.

딸기	0.05
풋마늘	0.05

[별표 3], (8) 다이아지논(Diazinon) 중 다음 항목을 신설한다.

고춧잎	0.05

[별표 3], (9) 델타메트린(Deltamethrin) 중 “피망 0.5”를 “피망 0.2”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

고춧잎	5.0
무(뿌리)	0.05
무(잎)	0.5

[별표 3], (14) 디메토에이트(Dimethoate) 중 “마늘 1.0”을 “마늘 0.5”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

풋마늘	1.0

[별표 3], (20) 다이쾃(Diquat) 중 “감자 0.2”를 “감자 0.02”로 하고,

“보리 5.0”을 “보리 0.02”로 한다.

[별표 3], (24) 디클로베닐(Dichlobenil) 중 “포도 0.15”를 “포도 0.05”로 한다.

[별표 3], (26) 디페노코나졸(Difenoconazole) 중 “땅콩 0.1”을 “땅콩 0.05”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

상추	5.0
옥수수	0.05
키위	0.5

[별표 3], (29) 디플루벤주론(Diflubenzuron) 중 “고추 1.0”을 “고추 2.0”으로 하고, “피망 1.0”을 “피망 2.0”으로 하며, 다음 항목을 신설한다.

자두	1.0

[별표 3], (30) 리뉴론(Linuron) 중 “감자 1.0”을 “감자 0.05”로 하고, “당근 1.0”을 “당근 0.05”로 하며, “풋콩 0.1”을 “풋콩 0.05”로 하고, “대두 1.0”을 “대두 0.05”로 하며, “보리 0.2”를 “보리 0.05”로 하고, “양파 1.0”을 “양파 0.05”로 하며, “옥수수 0.2”를 “옥수수 0.05”로 한다.

[별표 3], (31) 마이클로뷰타닐(Myclobutanil) 중 “수박 1.0”을 “수박

0.5”로 하고, “파 1.0”을 “파 0.1”로 한다.

[별표 3], (32) 말라티온(Malathion) 중 “고추 0.5”를 “고추 0.1”로 하고, “피망 0.5”를 “피망 0.1”로 하며, “오이 0.5”를 “오이 0.05”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

고춧잎	1.0

[별표 3], (36) 메티오카브(Methiocarb) 중 다음 항목을 신설한다.

풋콩	0.05

[별표 3], (38) 메탈락실(Metalaxyl) 중 “시금치 2.0”을 “시금치 5.0”으로 하고, “양파 0.2”를 “양파 0.05”로 하며, 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류1군	0.5
엽채류2군	1.0
엽채류3군	1.0
엽경채류2군	0.5

[별표 3], (40) 메톨라클로르(Metolachlor) 중 “감자 0.2”를 “감자 0.05”로 하고, “고추 0.5”를 “고추 0.05”로 하며, “피망 0.1”을 “피망 0.05”로 하고, “땅콩 0.5”를 “땅콩 0.05”로 하며, “마늘 1.0”을 “마늘 0.05”로 하고,

“양파 1.0”을 “양파 0.05”로 하며, “대두 0.2”를 “대두 0.05”로 하고, 다음 항목을 신설한다.

고춧잎	0.05

[별표 3], (44) 메트리뷰진(Metribuzin) 중 “감자 0.6”을 “감자 0.05”로 하고, “토마토 0.5”를 “토마토 0.05”로 한다.

[별표 3], (54) 벤타존(Bentazone) 중 “보리 0.1”을 “보리 0.05”로 하고, “옥수수 0.2”를 “옥수수 0.05”로 하며, 다음 항목을 신설한다.

포도	0.05

[별표 3], (59) 비터타놀(Bitertanol) 중 “땅콩 0.1”을 “땅콩 0.05”로 한다.

[별표 3], (61) 비펜트린(Bifenthrin) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

딸기	0.5
생강	0.05
양파	0.05
엽채류1군	1.0
엽채류2군	1.0
엽채류3군	1.0
엽경채류1군	0.1

엽경채류2군	0.1

[별표 3], (63) 세톡시딤(Sethoxydim) 중 "감자 4.0"을 "감자 0.05"로 하고, "고추 4.0"을 "고추 0.05"로 하며, "피망 10.0"을 "피망 0.05"로 하고, "당근 10.0"을 "당근 0.05"로 하며, "대두 10.0"을 "대두 0.05"로 하고, "딸기 10.0"을 "딸기 0.05"로 하며, "마늘 10.0"을 "마늘 0.05"로 하고, "무(뿌리) 10.0"을 "무(뿌리) 0.05"로 하며, "무(잎) 10.0"을 "무(잎) 0.05"로 하고, "수박 2.0"을 "수박 0.05"로 하며, "양파 10.0"을 "양파 0.05"로 하고, "참깨 1.0"을 "참깨 0.05"로 하며, "파 10.0"을 "파 0.05"로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

고춧잎	0.05
풋콩	0.1
풋마늘	0.05
도라지	0.05

[별표 3], (64) 시마진(Simazine) 중 "배 0.25"를 "배 0.05"로 하고, "사과 0.25"를 "사과 0.05"로 한다.

[별표 3], (66) 사이퍼메트린(Cypermethrin) 중 "감 2.0"을 "감 1.0"으로 하고, "고춧잎 2.0"을 "고춧잎 3.0"으로 하며, "들깻잎 5.0"을 "들깻잎 15"로 하고, "배 2.0"을 "배 0.5"로 하며, "복숭아 2.0"을 "복숭아 1.0"으로

하고, “사과 2.0”을 “사과 1.0”으로 하며, “상추 2.0”을 “상추 10”으로 하고, “참나물 3.0”을 “참나물 5.0”으로 하며, “취나물 5.0”을 “취나물 7.0”으로 하고, “파 5.0”을 “파 1.0”으로 한다.

[별표 3], (67) 사이플루트린(Cyfluthrin) 중 “감 1.0”을 “감 0.5”로 하고, “고구마 0.1”을 “고구마 0.05”로 하며, “무(뿌리) 0.5”를 “무(뿌리) 0.05”으로 하고, “무(잎) 2.0”을 “무(잎) 0.05”로 하며, 다음 항목을 신설한다.

고구마줄기	0.05

[별표 3], (68) 사이할로트린(Cyhalothrin) 중 “대두 0.2”를 “대두 0.05”로 하고, “딸기 0.5”를 “딸기 0.1”로 하며, “배 0.2”를 “배 0.5”로 하고, “사과 0.2”를 “사과 0.5”로 하며, “수박 0.5”를 “수박 0.05”로 하고, “자두 0.5”를 “자두 0.1”로 하며, “파 2.0”을 “파 0.3”으로 하고, “피망 1.0”을 “피망 0.5”로 하며, “마늘 0.5”를 “마늘 0.05”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

풋콩	0.3
고춧잎	10
풋마늘	0.05
대추	0.2
참외	0.1

[별표 3], (69) 사이헥사틴(Cyhexatin) 중 “자두 2.0”을 “자두 0.05”로 한다.

[별표 3], (73) 아세페이트(Acephate) 중 “감 2.0”을 “감 1.0”으로 하고, “감자 0.5”를 “감자 0.05”로 하며, “고추 4.0”을 “고추 3.0”으로 하고, “피망 5.0”을 “피망 3.0”으로 하며, “대두 0.5”를 “대두 0.05”로 하고, “오이 5.0”을 “오이 2.0”으로 하며, “토마토 5.0”을 “토마토 2.0”으로 하고, “포도 5.0”을 “포도 2.0”으로 하며, 다음 항목을 각각 신설한다.

풋콩	0.3
배	2.0
복숭아	2.0

[별표 3], (78) 알라클로르(Alachlor) 중 “양파 0.2”를 “양파 0.05”로 하고, “참깨 0.2”를 “참깨 0.05”로 하며, 다음 항목을 신설한다.

피망	0.2

[별표 3], (79) 알루미늄포스파이드(Aluminium Phosphide(Hydrogen phosphide) 중 다음 항목을 신설한다.

버섯류	0.01

[별표 3], (81) 에테폰(Ethephon) 중 “배 5.0”을 “배 0.05”로 한다.

[별표 3], (85) 에토펜프록스(Etofenprox) 중 “오이 1.0”을 “오이 5.0”으로 하고, “마늘 0.1”을 “마늘 0.05”로 하며, 다음 항목을 각각 신설한다.

구기자	1.0
구기자(건조)	3.0
밤	0.05
풋마늘	0.05

[별표 3], (86) 에토프로포스(Ethoprophos) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

배추	0.02
엇갈이배추	0.02

[별표 3], (92) 엠시피비(MCPB) 중 “쌀 0.1”을 “쌀 0.05”로 한다.

[별표 3], (94) 옥사디아존(Oxadiazon) 중 “감자 0.1”을 “감자 0.05”로 한다.

[별표 3], (95) 옥사딕실(Oxadixyl) 중 “감자 1.0”을 “감자 0.5”로 하고, “수박 1.0”을 “수박 0.1”로 하며, “오이 1.0”을 “오이 0.3”으로 하고, “포도 2.0”을 “포도 1.0”으로 한다.

[별표 3], (99) 이사-디(2,4-D, 2,4-dichlorophenoxyacetic acid) 중 “밀 0.5”를 “밀 2.0† ”으로 하고, “자두 0.1”을 “자두 0.05† ”로 한다.

[별표 3], (101) 이미다클로프리드(Imidacloprid) 중 다음 항목을 신설한다.

피칸	0.01†

[별표 3], (112) 카벤다짐(Carbendazim) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

매실	0.3
오디	5.0

[별표 3], (118) 캡탄(Captan) 중 “복숭아 0.5”를 “복숭아 5.0”으로 한다.

[별표 3], (131) 클로르피리포스(Chlorpyrifos) 중 “가지 0.2”, “감자 0.05”, “고구마 0.05”, “귀리 0.1”, “기타감귤류 0.5”, “기타곡류 0.1”, “기타과실류 0.5”, “기타채소류 0.01”, “기타콩류 0.1”, “녹차추출물 3.0”, “당근 0.5”, “대두 0.3”, “딸기 0.5”, “땅콩 0.5”, “레몬 0.3”, “망고 0.5”, “메밀 0.1”, “멜론 0.5”, “모과 0.5”, “무(뿌리) 2.0”, “밀 0.1”, “밀가루 0.02”, “바나나 0.25”, “버섯류 0.05”, “보리 0.1”, “살구 1.0”, “생강 0.01”, “셀러리 0.05”, “수박 0.5”, “쌀 0.1”, “아보카도 0.5”, “아스파라거스 0.5”, “양배

추 0.1”, “양상추 0.1”, “옥수수 0.1”, “완두콩 0.2”, “은행 0.2”, “자두 1.0”, “자몽 0.3”, “차 2.0”, “참깨 0.5”, “참외 0.5”, “체리 0.5”, “케일 1.0”, “키위 2.0”, “토란 0.01”, “토마토 0.5”, “파 0.01”, “파인애플 0.5”, “파파야 0.5”, “포도 1.0”, “해바라기씨 0.5”, “호밀 0.1”을 삭제하고, “면실 0.05”를 “면실 0.15† ”로 하며, “수수 0.1”을 “수수 0.5† ”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

유자	1.0
율무	0.1

[별표 3], (132) 클로르피리포스-메틸(Chlorpyrifos-methyl) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

마늘	0.05
풋마늘	0.05

[별표 3], (133) 테부코나졸(Tebuconazole) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

아몬드	0.05†
피칸	0.05†
호두	0.05†

[별표 3], (162) 페니트로티온(Fenitrothion : MEP) 중 다음 항목을 각각

신설한다.

구기자	2.0
구기자(건조)	3.0

[별표 3], (192) 프로피코나졸(Propiconazole) 중 “체리 1.0”을 “체리 2.0† ”으로 하며, “자두 1.0”을 “자두 0.6† ”으로 하고, “보리 0.05”를 “보리 2.0† ”으로 한다.

[별표 3], (206) 클로르페나피르(Chlorfenapyr) 중 “엇갈이배추 0.5”를 “엇갈이배추 2.0”으로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류1군	3.0
엽채류2군	2.0
엽채류3군	5.0
엽경채류1군	1.0
엽경채류2군	1.0

[별표 3], (212) 플루페녹수론(Flufenoxuron) 중 “엇갈이배추 0.5”를 “엇갈이배추 3.0”으로 하고, “들깻잎 2.0”을 “들깻잎 10”으로 하며, “파 0.5”를 “파 1.0”으로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류1군	1.0
엽채류2군	1.0

엽채류3군	3.0
엽경채류2군	1.0

[별표 3], (218) 디메토모르프(Dimethomorph) 중 “엇갈이배추 2.0”을 “엇갈이배추 5.0”으로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류1군	2.0
엽채류2군	5.0
엽채류3군	5.0
엽경채류1군	1.0
엽경채류2군	0.5

[별표 3], (220) 디에토펜카브(Diethofencarb) 중 “들깻잎 10”을 “들깻잎 20”으로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류1군	2.0
엽채류2군	5.0
엽채류3군	5.0
엽경채류1군	1.0
엽경채류2군	1.0

[별표 3], (228) 아족시스트로빈(Azoxystrobin) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

풋마늘	1.0
엽채류1군	2.0
엽채류2군	5.0
엽채류3군	10
엽경채류1군	2.0
엽경채류2군	2.0

[별표 3], (230) 크레속심메틸(Kresoxim-methyl) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류2군	5.0
엽채류3군	5.0
엽경채류1군	1.0
엽경채류2군	1.0

[별표 3], (238) 플루디옥소닐(Fludioxonil) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류1군	1.0
엽채류2군	3.0
엽채류3군	5.0
엽경채류1군	3.0
엽경채류2군	0.2

[별표 3], (239) 플루아지남(Fluazinam) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

마늘	0.05
풋마늘	0.7

[별표 3], (242) 루페뉴론(Lufenuron) 중 “파 0.2”를 “파 1.0”으로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

무(뿌리)	0.3
무(잎)	3.0
유자	0.3
엽채류1군	0.2
엽채류2군	1.0
엽채류3군	3.0
엽경채류1군	0.2
엽경채류2군	0.5

[별표 3], (246) 스피노사드(Spinosad) 중 다음 항목을 신설한다.

오디	0.2

[별표 3], (249) 에마멕틴 벤조에이트(Emamectin benzoate) 중 다음 항목을 신설한다.

참깨	0.05

[별표 3], (285) 아크리나트린(Acrinathrin) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류2군	1.0
엽채류3군	1.0

[별표 3], (290) 인독사카브(Indoxacarb) 중 “엽채류 3.0”을 삭제하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

무(뿌리)	0.3
무(잎)	3.0
참깨	0.05
엽채류1군	1.0
엽채류2군	3.0
엽채류3군	5.0
엽경채류1군	0.5
엽경채류2군	0.5

[별표 3], (309) 플루톨라닐(Flutolanil) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류1군	2.0
엽채류2군	2.0

엽채류3군	3.0
엽경채류1군	1.0
엽경채류2군	0.5

[별표 3], (321) 디노테퓨란(Dinotefuran) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

밤	0.05
상추	10

[별표 3], (323) 보스칼리드(Boscalid) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류1군	0.3
엽채류2군	5.0
엽채류3군	7.0
엽경채류1군	0.5
엽경채류2군	1.0

[별표 3], (334) 트리넥사팍-에틸(Trinexapac-ethyl) 중 “ ◎ 잔류물의 정의 : Trinexapac-ethyl”을 “◎ 잔류물의 정의 : Trinexapac-ethyl과 trinexapac의 합을 trinexapac-ethyl로 함”으로 하고, “쌀 0.5”를 삭제하며, 다음 항목을 신설한다.

밀	3.0†

[별표 3], (335) 트리플록시스트로빈(Trifloxystrobin) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

오디	5.0
오미자	3.0
오미자(건조)	7.0

[별표 3], (349) 노발루론(Novaluron) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

무(뿌리)	0.1
무(잎)	7.0

[별표 3], (380) 피리달릴(Pyridalyl) 중 “엇갈이배추 2.0”을 “엇갈이배추 5.0”으로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

엽채류1군	2.0
엽채류2군	3.0
엽채류3군	7.0
엽경채류1군	1.0
엽경채류2군	0.5

[별표 3], (386) 플로니카미드(Flonicamid) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

참깨	0.05

참외	0.3

[별표 3], (399) 사이플루메토펜(Cyflumetofen) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

오렌지	0.3†
자몽	0.15†
레몬	0.3†

[별표 3], (404) 메트라페논(Metrafenone) 중 다음 항목을 신설한다.

상추	20

[별표 3], (408) 스피네토람(Spinetoram) 중 “무 0.05”를 “무(뿌리) 0.3”으로 하고, “무잎 0.5”를 “무(잎) 2.0”으로 한다.

[별표 3], (410) 옥솔린산(Oxolinic acid) 중 다음 항목을 신설한다.

딸기	5.0

[별표 3], (412) 엠시피에이(MCPA) 중 다음 항목을 신설한다.

감귤	0.05

[별표 3], (415) 크로마페노자이드(Chromafenozide) 중 다음 항목을 신설

한다.

배	0.2

[별표 3], (422) 펜티오피라드(Penthiopyrad) 중 다음 항목을 신설한다.

사과	0.2

[별표 3], (423) 피콕시스트로빈(Picoxystrobin) 중 다음 항목을 신설한다.

딸기	2.0

[별표 3], (428) 플루오피람(Fluopyram) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

오디	5.0
키위	2.0

[별표 3], (430) 설폭사플로르(Slufoxaflor) 중 “대두 0.05”을 “대두 0.2† ”로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

멜론	0.4†
오렌지	0.7†

[별표 3], (433) 사이안트라닐리프롤(Cyantraniliprole) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

감자	0.05†

자두	0.5†
오렌지	0.7†
레몬	0.6†
자몽	0.5†

[별표 3], (435) 펜피라자민(Fenpyrazamine) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

고추	3.0
피망	3.0

[별표 3], (437) 플룩사피록사드(Fluxapyroxad) 중 다음 항목을 각각 신설한다.

파	2.0
호박	0.5
딸기	0.05
배추	0.05

[별표 3], (438) 피리오페논(Pyriofenone) 중 다음 항목을 신설한다.

가지	0.7

[별표 3], (439) 스피로테트라맷(Spirotetramat) 중 다음 항목을 각각

신설한다.

아몬드	0.2†
피칸	0.25†

[별표 3], (441) 피리벤카브(Pyribencarb) 중 “사과 0.05”를 “사과 2.0”으로 하고, 다음 항목을 각각 신설한다.

감	0.5
수박	0.2
토마토	1.0
감귤	2.0
딸기	0.5

[별표 3], (445) 프로피리설퓨론(Propyrisulfuron)을 다음과 같이 신설한다.

◎ 잔류물의 정의 : Propyrisulfuron

쌀	0.05

[별표 5]를 [별표 4]로 한다.

[별표 4], (65) 디노테퓨란(Dinotefuran) 중 다음 항목을 신설한다.

건삼	0.05

[별표 4], (79) 글루포시네이트[Glufosinate(ammonium)]를 다음과 같이 신설한다.

◎ 잔류물의 정의 : Glufosinate-ammonium, glufosinate (glufosinate-P포함), 3-[hydroxy(methyl)phosphinoyl] propionic acid 및 N-acetyl-glufosinate의 합

수삼	0.05
건삼	0.05

[별표 6]을 [별표 5]로 한다.

[별표 5], (83) 스피네토람(Spinetoram)을 다음과 같이 신설한다.

◎ 잔류물의 정의 : Spinetoram

포유류고기	0.01†
포유류지방	0.2†
포유류부산물	0.01†
유	0.01(F)†
가금류고기	0.01†
가금류지방	0.01†
가금류부산물	0.01†
알	0.01†

[별표 7]과 [별표 8]을 [별표 6]과 [별표 7]로 한다.

부칙

제1조(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다. 다만 제9. 8의 개정규정과 [별표 3] 농산물의 농약 잔류허용기준과 [별표 4] 인삼의 농약 잔류허용기준, [별표 5] 축산물의 농약 잔류허용기준의 개정 규정은 고시 후 60일이 경과한 날부터 시행하고 제5. 29-22의 개정규정은 고시 후 1년이 경과한 날부터 시행한다.

제2조(적용례) 이 고시는 이 고시 시행 이후 최초로 제조·가공 또는 수입한 식품(선적일 기준)부터 적용한다.

제3조(경과조치) 이 고시는 이 고시 시행 당시 제조・가공・판매 또는 수입되어 검사가 진행 중인 사항에 대하여는 종전의 규정에 따른다.

신· 구조문 대비표

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td>제1. 총칙</td><td>제1. 총칙</td></tr>
<tr><td>1. 일반원칙</td><td>1. 일반원칙</td></tr>
<tr><td>(생 략)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>1) ~ 30) (생 략)</td><td>1) ~ 30) (현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>31) 식품 중 농약 또는 동물용의약품의 잔류허용기준을 신설, 변경 또는 면제 하려는 자는 [별표 8]의 “식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준설정 지침”에 따라 신청하여야 한다.</td><td>31) --- [별표 7]--.</td></tr>
<tr><td>31) ~ 35) (생 략)</td><td>31) ~ 35) (현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>2. (생 략)</td><td>2. (현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>3. 식품원재료 분류</td><td>3. 식품원재료 분류</td></tr>
<tr><td>(생 략)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>1) (생 략)</td><td>1) (현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>2) 동물성 원료</td><td>2) 동물성 원료</td></tr>
<tr><td>
<table>
<tr><th>대분류</th><th>중분류</th><th>소분류</th><th>품목</th></tr>
<tr><td rowspan="3">(생 략)</td><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td rowspan="8">수산물</td><td rowspan="3">어류</td><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td>해양어류</td><td>1) (생 략)
2) (생 략), 비막치어(파타고니아 이빨고기), (생 략)
3) (생 략)</td></tr>
<tr><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">(생 략)</td><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">(생 략)</td><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
<tr><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td><td>(생 략)</td></tr>
</table>
</td><td>
<table>
<tr><th>대분류</th><th>중분류</th><th>소분류</th><th>품목</th></tr>
<tr><td rowspan="3">(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td rowspan="8">수산물</td><td rowspan="3">어류</td><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>해양어류</td><td>1) (현행과 같음)
2) (현행과 같음), 이빨고기, (현행과 같음)
3) (현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td><td>(현행과 같음)</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td>

제2. 식품일반에 대한 공통 기준 및 규격

1. (생 략)

2. 식품원료 기준

1) (생 략)

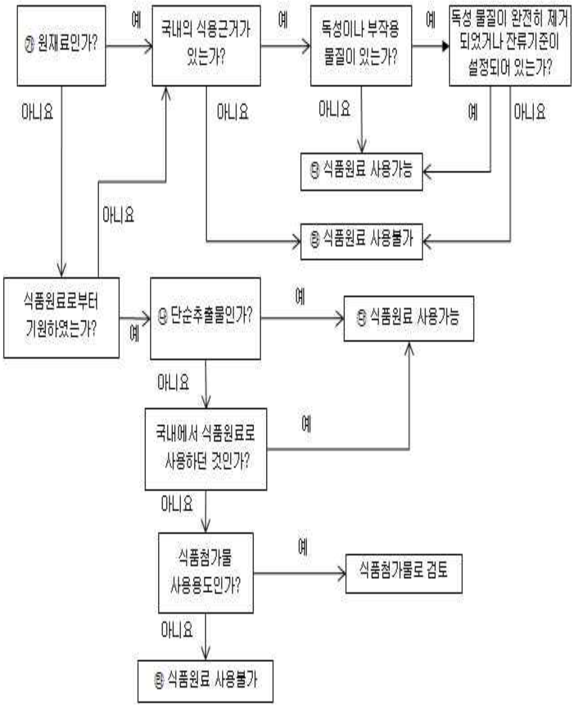
2) 식품원료 판단기준

(1) ~ (4) (생 략)

(5) 식품원료 승인을 위한 제출자료

① (생 략)

「식품원료 사용을 위한 의사결정도」



㉮ ~ ㉱ (생 략)

② (생 략)

</td><td>

제2. 식품일반에 대한 공통 기준 및 규격

1. (현행과 같음)

2. 식품원료 기준

1) (현행과 같음)

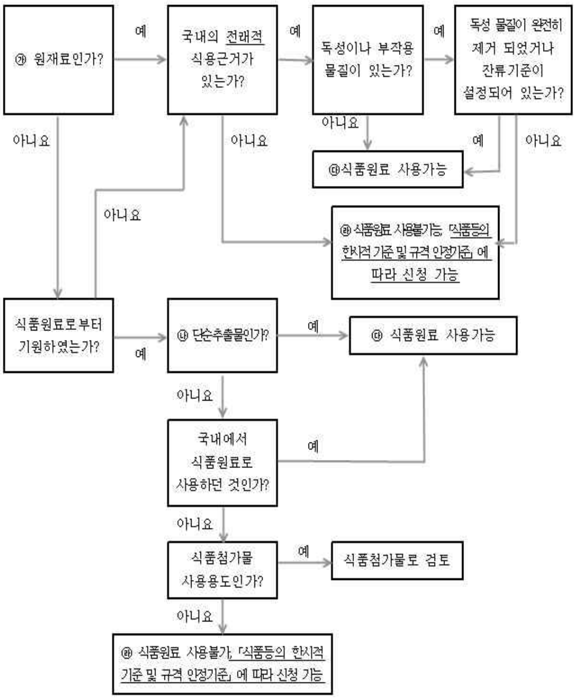
2) 식품원료 판단기준

(1) ~ (4) (현행과 같음)

(5) 식품원료 승인을 위한 제출자료

① (현행과 같음)

「식품원료 사용을 위한 의사결정도」



㉮ ~ ㉱ (현행과 같음)

② (현행과 같음)

</td></tr>
</table>

현행	개정(안)
㉮ (생략)	㉮ (현행과 같음)
㉯ 식용근거자료	㉯ 식용근거자료
Ⓐ 국내에서 식품으로 섭취하였음을 입증할 수 있는 자료	Ⓐ 국내에서 전래적으로 식품으로 섭취하였음을 입증할 수 있는 자료
㉰ (생략)	㉰ (현행과 같음)
(6) 식품에 사용할 수 있는 원료	(6) 식품에 사용할 수 있는 원료
① (생략)	① (현행과 같음)
<신설>	② ‘제1. 총칙 3. 식품원재료 분류’에 등재되어 있는 원료
(7) (생략)	(7) (현행과 같음)
① ~ ③ (생략)	① ~ ③ (현행과 같음)
(8) 식품에 사용할 수 없는 원료	(8) 식품에 사용할 수 없는 원료
① (생략)	① (현행과 같음)
② “식품에 사용할 수 없는 원료”의 목록은 [별표 3]과 같다.	② “식품에 사용할 수 없는 원료”는 상기 (6)과 (7)에서 정한 것 이외의 원료이다.
3. ~ 4. (생략)	3. ~ 4. (현행과 같음)
5. 식품일반의 기준 및 규격	5. 식품일반의 기준 및 규격
1) ~ 9) (생략)	1) ~ 9) (현행과 같음)
10) 농약의 잔류허용기준	10) 농약의 잔류허용기준
(1) 농산물의 잔류농약 기준적용 (생략)	(1) 농산물의 잔류농약 기준적용 (현행과 같음)

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td>① (생 략)
② 별표 4 농산물의 농약 잔류허용기준의 그 농약 기준 중 당해농산물과 제1, 3, 1) 식물성 원료의 분류에서 정한 동일 대분류군(단, 견과종실류, 과실류 및 채소류에 한해서는 소분류를 우선 적용)에 속한 농산물의 최저기준
③ 별표 4 농산물의 농약 잔류허용기준의 그 농약 기준 중 최저기준</td><td>① (현행과 같음)
② [별표 3] ---
③ [별표 3] ---</td></tr>
<tr><td>(2) 농산물의 농약 잔류허용기준
① 농산물의 농약 잔류허용기준은 [별표 4]와 같다.
② (생 략)
<table><tr><th>번호</th><th>유 효 성 분</th></tr><tr><td>1~57</td><td>(생 략)</td></tr><tr><td>58</td><td><신 설></td></tr></table>
<신 설></td><td>(2) 농산물의 농약 잔류허용기준
① 농산물의 농약 잔류허용기준은 [별표 3]과 같다.
② (현행과 같음)
<table><tr><th>번호</th><th>유 효 성 분</th></tr><tr><td>1~57</td><td>(생 략)</td></tr><tr><td>58</td><td>에틸포메이트(Ethyl formate)</td></tr></table>
③ 엽채소류의 그룹 잔류허용기준 적용 분류표
<table><tr><th>대분류</th><th>소분류</th><th>분류(안)</th></tr><tr><td>채소</td><td>엽채</td><td>[엽채류 1군] 갓, 다채(비타민), 봄동, 유채(동초), 청경채, 춘채</td></tr><tr><td></td><td></td><td>[엽채류 2군] 고들빼기, 냉이, 민들레, 방풍나물,</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td></td><td><table>
<tr><td rowspan="4">류</td><td rowspan="2">류</td><td>쑥, 쑥갓, 신선초, 씀바귀, 양상추, 엉겅퀴, 우엉잎, 참나물, 참당귀잎, 취나물, 섬쑥부쟁이(부지깽이나물), 고려엉겅퀴(곤드레나물)</td></tr>
<tr><td>[엽채류 3군] 겨자채, 고추냉이잎, 다청채, 비트잎, 쌈추, 잎브로콜리(뉴그린), 케일, 콜라비잎, 고춧잎, 곤달비, 근대(적근대 포함), 머위, 비름나물, 아욱, 앤디브, 치커리(잎), 콩잎(대두잎), 파슬리, 호박잎, 루꼴라</td></tr>
<tr><td rowspan="2">엽경채류</td><td>[엽경채류 1군] 돌나물, 고구마줄기, 미나리, 셀러리, 파드득나물(삼엽채), 아스파라거스, 토란대, 세발나물(갯나물)</td></tr>
<tr><td>[엽경채류 2군] 염교, 리크, 부추, 산마늘잎, 원추리잎, 풋마늘(마늘쫑포함), 삼채잎, 달래</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>(3) 인삼의 농약 잔류허용기준
인삼의 농약 잔류허용기준은 [별표 5]와 같다.</td><td>(3) 인삼의 농약 잔류허용기준
인삼의 농약 잔류허용기준은 [별표 4]와 같다.</td></tr>
<tr><td>(4) ~ (6) (생 략)
(7) 축산물의 농약 잔류허용기준
축산물의 농약 잔류허용기준은 [별표 6]과 같다.</td><td>(4) ~ (6) (현행과 같음)
(7) 축산물의 농약 잔류허용기준
축산물의 농약 잔류허용기준은 [별표 5]와 같다.</td></tr>
<tr><td>11) 동물용의약품의 잔류허용기준
(1) 식품 중 잔류동물용의약품 기준적용
① (생 략)
② [별표 7] 식품 중 동물용의약품의 잔류허용기준에서 따로 식품명이 정해져 있지 않은 식용동물의 부산물(내장,</td><td>11) 동물용의약품의 잔류허용기준
(1) 식품 중 잔류동물용의약품 기준적용
① (현행과 같음)
② [별표 6] ---</td></tr>
</table>

현　행	개　정(안)
뼈, 머리, 꼬리, 발, 껍질, 혈액 등 식용이 가능한 부위)은 축산물의 경우 해당동물의 "근육(고기)", 수산물의 경우 "어류"에 준하여 기준을 적용한다.	--.
③ ~ ⑤ (생　략)	③ ~ ⑤ (현행과 같음)
(2) 식품 중 동물용의약품의 잔류허용기준은 [별표 7]과 같다.	(2) 식품 중 동물용의약품의 잔류허용기준은 [별표 6]과 같다.
(3) (생　략)	(3) (현행과 같음)
12) ~ 23) (생　략)	12) ~ 23) (현행과 같음)
6. (생　략)	6. (현행과 같음)
제3. ~ 제4. (생　략)	**제3. ~ 제4. (현행과 같음)**
제5. 식품별 기준 및 규격	**제5. 식품별 기준 및 규격**
1. ~ 18. (생　략)	1. ~ 18. (현행과 같음)
19. 특수용도식품	19. 특수용도식품
19-1 ~ 19-4 (생　략)	19-1 ~ 19-4 (현행과 같음)
19-5 특수의료용도등식품	19-5 특수의료용도등식품
1) ~ 2) (생　략)	1) ~ 2) (현행과 같음)
3) 제조·가공기준	3) 제조·가공기준
(1) ~ (6) (생　략)	(1) ~ (6) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<신 설>	(7) 영·유아용 유단백가수분해조제식의 원료로 가수분해되지 아니한 원유, 분유, 유청을 사용하여서는 아니 된다.
(7) ~ (9) (생 략)	(8) ~ (10) (현행과 같음)
4) 식품유형	4) 식품유형
(1) ~ (6) (생 략)	(1) ~ (6) (현행과 같음)
<신 설>	(7) 영·유아용 유단백가수분해조제식 우유단백질에 과민하거나 알레르기 질환 가족력이 있는 고위험군 영·유아를 대상으로 모유 또는 조제유류를 대신하기 위해 제조·가공된 것으로 저항원성 유단백가수분해물만을 단백질 원료로 사용하여 무기질, 비타민 등 영양소를 첨가하여 만든 조제식을 말한다. 다만, 영아용 조제식, 성장기용 조제식, 영·유아용 곡류조제식, 기타 영·유아식 및 선천성대사질환자용식품으로 분류되는 것과 「축산물위생관리법」 대상식품은 제외한다.

현 행	개 정(안)
(7) 영·유아용 특수조제식품 정상적인 영·유아용(0～36개월)과 생리적 영양요구량이 상당히 다른 미숙아 또는 조산아 등을 위하여 영양공급을 위한 목적으로 조제된 것을 말한다. 다만, 영아용조제식, 성장기용 조제식, 영·유아용 곡류조제식, 기타 영·유아식 및 선천성대사질환자용식품으로 분류되는 것은 제외한다.	(8) 영·유아용 특수조제식품 --기타 영·유아식, 선천성대사질환자용식품 및 영·유아용 유단백가수분해 조제식---------.
(8) (생 략)	(9) (현행과 같음)
5) 규격 환자용균형영양식～선천성 대사질환자용 식품 (생 략)	5) 규격 환자용균형영양식～선천성 대사질환자용 식품 (현행과 같음)

현 행

유형 항목	<신 설>	영 · 유아용 특수조제식품	연하곤란환자용 점도증진식품
(1) 성상	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(2) 수분(%)	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(3) 조단백질	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(4) 조지방	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(5) 비타민	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(6) 무기질	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(7) 대장균군	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(8) 세균수	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(9) 타르색소	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(10) 탄화물	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(11) 엔테로박터 사카자키 [*Enterobacter sakazakii*(*Cronobacter* spp.)]	<신 설>	(생 략)	(생 략)
(12) 바실러스 세레우스	<신 설>	(생 략)	(생 략)

20. ~ 24. (생 략)

25. 절임식품

1) ~ 4) (생 략)

5) 규격

(1) ~ (3) (생 략)

(4) 이산화황(g/kg) : 0.030 미만(건조당절임에 한한다)

개 정(안)

유형 항목	영·유아용 유단백가수분해 조제식	영 · 유아용 특수조제식품	연하곤란환자용 점도증진식품
(1) 성상	고유의 색택과 향미를 가지고 이미·이취가 없어야 한다.	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(2) 수분(%)	10.0% 이하 (분말제품에 한함)	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(3) 조단백질	표시량 이상이어야 한다.	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(4) 조지방	표시량 이상이어야 한다.	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(5) 비타민	표시량 이상이어야 한다.	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(6) 무기질	표시량 이상이어야 한다. 다만, 셀레늄의 경우 9μg/100kcal이하, 크롬, 몰리브덴의 경우 10μg/100kcal이하이어야 한다	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(7) 대장균군	n=5, c=0, m=0	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(8) 세균수	n=5, c=1, m=10, M=100(분말제품은 n=5, c=2, m=1,000, M=10,000)	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(9) 타르색소	불검출	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(10) 탄화물	100 g당 7.5 mg(미국 ADPI에서 정하고 있는 표준판 Disk A와 비교) 이하이어야 한다(다만, 분말제품에 한한다).	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(11) 엔테로박터 사카자키 [*Enterobacter sakazakii*(*Cronobacter* spp.)]	n=5, c=0, m=0 (생후 6개월 미만의 영?유아용 특수조제식품 중 분말제품에 한한다)	(현행과 같음)	(현행과 같음)
(12) 바실러스 세레우스	1 g 당 100 이하	(현행과 같음)	(현행과 같음)

20. ~ 24. (현행과 같음)

25. 절임식품

1) ~ 4) (현행과 같음)

5) 규격

(1) ~ (3) (현행과 같음)

<삭 제>

현행	개정(안)
(5) ~ (6) (생략)	(4) ~ (5) (현행과 같음)
6) (생략)	6) (현행과 같음)
26. (생략)	26. (현행과 같음)
27. 주류	27. 주류
27-1 ~ 27-4 (생략)	27-1 ~ 27-4 (현행과 같음)
27-5 과실주	27-5 과실주
1) ~ 2) (생략)	1) ~ 2) (현행과 같음)
3) 제조·가공기준	3) 제조·가공기준
<신설>	(1) 참나무속(*Quercus spp.*) 나무로 만든 오크칩(바)은 과실주 숙성에 착향의 목적으로 사용할 수 있으나, 최종제품의 완성 전에 제거하여야 한다. 단, 오크칩(바)에 가열(로스팅) 이외의 어떠한 화학적 처리도 하여서는 아니 된다.
27-6 ~ 27-11 (생략)	27-6 ~ 27-11 (현행과 같음)
28. (생략)	28. (현행과 같음)
29. 기타 식품류	29. 기타 식품류
29-1 ~ 29-6 (생략)	29-1 ~ 29-6 (현행과 같음)

현 행

29-7 벌꿀류

1) ~ 3) (생 략)

4) 식품유형

(1) ~ (2) (생 략)

<신 설>

5) 규격

유형 항목	벌집꿀	벌꿀	<신 설>	<신 설>
(1) (생 략)	(생 략)	(생 략)	<신 설>	<신 설>
(2) (생 략)	-	(생 략)	-	<신 설>
(3) (생 략)	-	(생 략)	-	<신 설>
(4) (생 략)	(생 략)	(생 략)	<신 설>	<신 설>
(5) (생 략)	(생 략)	(생 략)	<신 설>	<신 설>
(6) (생 략)	(생 략)	(생 략)	<신 설>	<신 설>
(7) (생 략)	-	(생 략)	<신 설>	<신 설>
(8) (생 략)	-	(생 략)	<신 설>	<신 설>
(9) (생 략)	-	(생 략)	<신 설>	<신 설>
(10) <신 설>	<신 설>	<신 설>	<신 설>	<신 설>

개 정(안)

29-7 벌꿀류

1) ~ 3) (현행과 같음)

4) 식품유형

(1) ~ (2) (현행과 같음)

(3) 설탕사양벌집꿀

꿀벌의 생존을 위해 최소량의 설탕으로 사양한 후 채취한 벌집꿀을 말한다.

(4) 설탕사양벌꿀

꿀벌의 생존을 위해 최소량의 설탕으로 사양한 후 채밀한 벌꿀을 말한다.

5) 규격

유형 항목	벌집꿀	벌꿀	설탕사양벌집꿀	설탕사양벌꿀
(1) (현행과 같음)	(현행과 같음)	(현행과 같음)	23.0 이하	20.0 이하
(2) (현행과 같음)	-	(현행과 같음)	-	0.5 이하
(3) (현행과 같음)	-	(현행과 같음)	-	40.0 이하
(4) (현행과 같음)	(현행과 같음)	(현행과 같음)	50.0 이상	60.0 이상
(5) (현행과 같음)	(현행과 같음)	(현행과 같음)	15.0 이하	7.0 이하
(6) (현행과 같음)	(현행과 같음)	(현행과 같음)	80.0 이하	80.0 이하
(7) (현행과 같음)	-	(현행과 같음)	-	검출되어서는 아니 된다.
(8) (현행과 같음)	-	(현행과 같음)	-	검출되어서는 아니 된다.
(9) (현행과 같음)	-	(현행과 같음)	-	음성이어야 한다.
(10) 탄소동	-22.5‰	-22.5‰	-22.5‰	-22.5‰

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td><td><table><tr><td>위원소비율
(‰)</td><td>이하</td><td>이하</td><td>초 과
-15.0‰
이하</td><td>초 과
-15.0‰
이하</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>6) 시험방법
(1) 검체
① 벌집꿀 : 유리 깔대기에 10 mesh의 체를 깔고 그 위에 벌집꿀 100 g을 올려놓고 40℃에서 2시간 방치하여 흘러내린 액을 모아 잘 섞은 것을 검체로 한다.
② 벌꿀 : 벌꿀이 결정을 함유하지 않을 때는 잘 섞고, 결정을 함유할 때는 밀봉용기에 넣고 60~65℃의 수용중에서 30분간 가열하여 완전히 녹인 다음 빨리 식히고 잘 섞은 것을 검체로 한다(다만, 히드록시메틸푸르푸랄 시험에서의 검체는 가열해서는 아니 된다).
(2) ~ (9) (생 략)</td><td>6) 시험방법
(1) 검체
① 벌집꿀·설탕사양벌집꿀 : 유리 깔대기에 10 mesh의 체를 깔고 그 위에 벌집꿀 또는 설탕사양벌집꿀 100 g을 올려놓고 40℃에서 2시간 방치하여 흘러내린 액을 모아 잘 섞은 것을 검체로 한다.
② 벌꿀·설탕사양벌꿀 : 벌꿀 또는 설탕사양벌꿀이 결정을 함유하지 않을 때는 잘 섞고-----------------
----

-------------.
(2) ~ (9) (현행과 같음)</td></tr>
</table>

현행	개정(안)
29-8 ~ 29-21 (생략)	29-8 ~ 29-21 (현행과 같음)
29-22 효소식품	29-22 효소식품
1) ~ 4) (생략)	1) ~ 4) (현행과 같음)
5) 규격	5) 규격
(1) ~ (2) (생략)	(1) ~ (2) (현행과 같음)
(3) α-아밀라아제 : 양성이어야 한다.	(3) α-아밀라아제(unit/g) : 표시량 이상이어야 한다.
(4) 프로테아제 : 양성이어야 한다.	(4) 프로테아제(unit/g) : 표시량 이상이어야 한다.
(5) (생략)	(5) (현행과 같음)
6) 시험방법	6) 시험방법
(1) ~ (2) (생략)	(1) ~ (2) (현행과 같음)
(3) α-아밀라아제	(3) α-아밀라아제
① 시약	① 시약
㉮ 1 % 가용성전분용액 : 가용성전분(최순품) 1 g을 물에 녹이고 호화하여 100 mL로 한다.	㉮ 1% 가용성 전분용액 : 가용성 전분(최순품) 1 g을 물에 녹이고 호화하여 100 mL로 한다.
㉯ 맥바인(Mcllvaine) 완충액(pH 6.0 또는 7.0) : 0.1 N 인산일수소나트륨액 일정량에 0.1 N 구연산액을 넣어 pH 6.0 및 7.0으로 각각 만든다.	㉯ 맥바인(Mcllvaine) 완충액(pH 7.0) : 0.1 N 인산일수소나트륨액 일정량에 0.1 N 구연산액을 넣어 pH 7.0으로 한다.

현 행	개 정(안)
㉰ (생 략)	㉰ (현행과 같음)
㉱ 요오드시액 : 요오드 0.2 g과 요오드칼륨 2 g을 물에 녹여 100 mL로 하고 그 1 mL에 1 N 염산 1 mL를 넣고 물로 100 mL로 한다.	㉱ DNS 용액 : 3,5-디니트로살리실산(dinitrosalicylic acid) 5.3 g과 수산화나트륨 9.9 g을 증류수 708 mL에 용해한 후 주석산칼륨(potassium sodium tartarate) 153 g, 페놀 3.8 mL, 메타중아황산나트륨(sodium metabisulfite) 4.15 g을 넣어 용해한 후 빛을 차단하여 보관한다.
	㉲ 포도당용액 : 포도당(최순품)을 증류수에 녹여 2,000 μg/mL로 한다.
② 장치	② 장치
분광광도계(Spectrophotometer)	분광광도계(Spectrophotometer)
③ 시험용액의 조제	③ 시험용액의 조제
검체 5.0 g을 정밀히 달아 물 또는 완충액에 녹여 100 mL로 한 다음 여과하여 검액으로 한다. 20 mL 시험관 2개를 준비하여 각각 시험용, 공시험용으로 한다. 시험용 시험관에 1% 가용성전분	검체 5.0 g을 정밀히 달아 물 또는 완충액에 녹여 100 mL로 한 다음 여과하여 검액으로 한다. 20 mL 시험관 2개를 준비하여 각각 시험용, 공시험용으로 한다. 시험용 시험관에 1% 가용성 전

현 행	개 정(안)
용액 5 mL, 맥바인완충액 (pH 6.0 또는 7.0으로서) 13 mL와 0.1% 염화칼슘용액 1 mL를 넣고 37℃로 가온하고 검액 1 mL를 넣은 후 37℃에서 30분간 방치한다. 별도로 100℃에서 30분간 가열하여 활성을 잃은 검액 1 mL를 위와 같이 조작하여 공시험용으로 한다. 시험용과 공시험용반응액 0.2 mL에 요오드시액 10 mL를 넣은 것을 시험용액으로 한다. ④ 시험조작 물을 대조액으로 하여 액층 1 cm 파장 660 nm에서 흡광도를 측정한다. 이때 시험용액의 흡광도는 공시험의 흡광도보다 0.030이상 작아야 한다. 발색의 정도가 지나쳐 측정이 곤란한 경우는 검액을 희석하여 시험하고 희석배수를 적용한다.	분용액 5 mL, 맥바인완충액 (pH 7.0) 13 mL와 0.1% 염화칼슘용액 1 mL를 넣고 37℃로 가온 하고 검액 1 mL를 넣은 후 37℃에서 20분간 방치한다. 별도로 100℃에서 10분간 가열하여 활성을 잃은 검액 1 mL를 위와 같이 조작하여 공시험용으로 한다. 시험용과 공시험용 반응액 0.2 mL에 DNS 용액 0.6 mL를 넣은 것을 시험용액으로 한다. ④ 시험조작 물을 대조액으로 하여 액층 1 cm, 파장 540 nm에서 흡광도를 측정한다. 이때 시험용액의 흡광도는 공시험의 흡광도보다 0.030이상 높아야 한다. 발색의 정도가 지나쳐 측정이 곤란한 경우는 검액을 희석하여 시험하고 희석배수를 적용한다. ⑤ 효소의 역가 계산 표준물질로 포도당(최순품)을

현행	개정(안)
	400 μg/mL ~ 2000 μg/mL 농도로 사용하여 검량선을 작성한다. α-아밀라아제의 역가(Unit/g)는 검체 1 g이 함유하는 역가로 1분간 효소가 반응하여 생성되는 포도당의 양을 검량선을 이용하여 포도당의 ug 수로 환산하여 계산한다.
(4) 프로테아제	(4) 프로테아제
① 시약	① 시약
㉮ ~ ㉲ (생략)	㉮ ~ ㉲ (현행과 같음)
<신설>	㉳ L-티로신용액 : L-티로신(tyrosine)을 증류수에 녹여 2,000 μg/mL로 한다.
② ~ ④ (생략)	② ~ ④ (현행과 같음)
<신설>	⑤ 효소의 역가 계산 표준물질로 L-티로신(최순품)을 400 μg/mL ~ 2000 μg/mL 농도로 사용하여 검량선을 작성한다. 프로테아제의 역가(Unit/g)는 검체 1 g이 함유하는 역가로 1분간 효소가 반응하여 생성되는 L-티로신의 양을 검량선을

현 행	개 정(안)
	이용하여 L-티로신의 ug 수로 환산하여 계산한다.
(5) (생 략)	(5) (현행과 같음)
제6. 수산물에 대한 규격	**제6. 수산물에 대한 규격**
1. 규격	1. 규격
1) ~ 2) (생 략)	1) ~ 2) (현행과 같음)
3) 냉동식용어류머리	3) 냉동식용어류머리
(1) 정의	(1) 정의
냉동식용어류머리란 대구(*Gadus morhua, Gadus ogac, Gadus macrocephalus*), 은민대구(*Merluccius australis*) 및 다랑어류의 머리를 가슴지느러미와 배지느러미 부위가 붙어있는 상태로 절단한 것과 식용 가능한 모든 어종(복어류 제외)의 머리 중 가식부를 분리해 낸 것을 중심부 온도가 -18℃이하가 되도록 급속냉동한 것으로서 식용에 적합하게 처리된 것을 말한다.	냉동식용어류머리란 대구(*Gadus morhua, Gadus ogac, Gadus macrocephalus*), 은민대구(*Merluccius australis*), 다랑어류 및 이빨고기(*Dissostichus eleginoides, Dissostichus mawsoni*)의 ---.
(2) 원료 등의 구비요건	(2) 원료 등의 구비요건
(가) (생 략)	(가) (현행과 같음)

현행	개정(안)
(나) 원료의 절단시 내장, 응고된 혈액, 아가미가 제거 된 것이어야 한다.	(나) 원료의 절단시 내장, 아가미가 제거되고, 위생적으로 처리되어야 한다.
(다) (생략)	(다) (현행과 같음)
제9. 일반시험법 1. 식품성분시험법 1.1 일반성분시험법 1.1.4 탄수화물 1.1.4.1 당질 1.1.4.1.1 ~ 1.1.4.1.4 (생략)	**제9. 일반시험법** 1. 식품성분시험법 1.1 일반성분시험법 1.1.4 탄수화물 1.1.4.1 당질 1.1.4.1.1 ~ 1.1.4.1.4 (현행과 같음)
<신설>	1.1.4.1.5 당도측정법(굴절계측정법) 1) 시험법 적용 범위 하나의 과일 혹은 채소로 만들어진 과일·채소류음료에 대한 당도 분석에 적용한다. 2) 분석원리 과일·채소류음료 등에 자당(설탕) 농도에 따른 밀도의 변화를 굴절계를 이용하여 측정한다. 3) 시험기구 및 시약 가) 압베굴절계(Abbe refractometer) 나) 휴대용 굴절계(Hand-held

현 행	개 정(안)
	refractometer) 다) 디지털굴절계 및 디지털밀도측정계(Digital refractometer or digital densitometer) 4) 시험조작 굴절계를 20℃ 증류수를 이용하여 충분히 씻어준 후 영점을 보정하고, 검체는 균질화하여 온도 20℃ 물에 담그어 약 5분 정도 충분히 온도를 유지시킨 후 측정한다. 이때, 굴절율값(RI, Refractive Index)을 측정하여 [표 1]의 설탕물굴절율표를 이용하여 °Brix(설탕%값과 동일)를 구하거나, 사용한 기기에서 직접 표시되는 °Brix값을 읽는다. 또한, 온도를 관리할 수 없을 때에는 [표 2]의 설탕물굴절율표에 대한 온도보정표를 이용하여 20℃ 결과로 변환하여 측정결과를 얻는다.

현 행	개 정(안)

[표 1]

설탕물굴절율표

설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI
0.1	1.333129	5.1	1.340412	10.1	1.347978	15.1	1.35584	20.1	1.364009	25.1	1.372501	30.1	1.381329	35.1	1.390509
0.2	1.333272	5.2	1.340561	10.2	1.348133	15.2	1.356	20.2	1.364176	25.2	1.372674	30.2	1.381509	35.2	1.390696
0.3	1.333415	5.3	1.340709	10.3	1.348287	15.3	1.35616	20.3	1.364342	25.3	1.372847	30.3	1.38169	35.3	1.390884
0.4	1.333558	5.4	1.340858	10.4	1.348442	15.4	1.356321	20.4	1.364509	25.4	1.373021	30.4	1.38187	35.4	1.391071
0.5	1.333702	5.5	1.341007	10.5	1.348596	15.5	1.356482	20.5	1.364676	25.5	1.373194	30.5	1.38205	35.5	1.391259
0.6	1.333845	5.6	1.341156	10.6	1.348751	15.6	1.356642	20.6	1.364843	25.6	1.373368	30.6	1.382231	35.6	1.391447
0.7	1.333989	5.7	1.341305	10.7	1.348906	15.7	1.356803	20.7	1.365011	25.7	1.373542	30.7	1.382412	35.7	1.391635
0.8	1.334132	5.8	1.341454	10.8	1.349061	15.8	1.356964	20.8	1.365178	25.8	1.373716	30.8	1.382593	35.8	1.391823
0.9	1.334276	5.9	1.341604	10.9	1.349216	15.9	1.357126	20.9	1.365346	25.9	1.37389	30.9	1.382774	35.9	1.392011
1	1.33442	6	1.341753	11	1.349371	16	1.357287	21	1.365513	26	1.374065	31	1.382955	36	1.3922
1.1	1.334564	6.1	1.341903	11.1	1.349527	16.1	1.357448	21.1	1.365681	26.1	1.374239	31.1	1.383137	36.1	1.392388
1.2	1.334708	6.2	1.342052	11.2	1.349682	16.2	1.35761	21.2	1.365849	26.2	1.374414	31.2	1.383318	36.2	1.392577
1.3	1.334852	6.3	1.342202	11.3	1.349838	16.3	1.357772	21.3	1.366017	26.3	1.374588	31.3	1.3835	36.3	1.392766
1.4	1.334996	6.4	1.342352	11.4	1.349993	16.4	1.357933	21.4	1.366185	26.4	1.374763	31.4	1.383682	36.4	1.392955
1.5	1.335141	6.5	1.342502	11.5	1.350149	16.5	1.358095	21.5	1.366354	26.5	1.374938	31.5	1.383863	36.5	1.393144
1.6	1.335285	6.6	1.342652	11.6	1.350305	16.6	1.358257	21.6	1.366522	26.6	1.375113	31.6	1.384046	36.6	1.393334
1.7	1.33543	6.7	1.342802	11.7	1.350461	16.7	1.35842	21.7	1.366691	26.7	1.375288	31.7	1.384228	36.7	1.393523
1.8	1.335574	6.8	1.342952	11.8	1.350617	16.8	1.358582	21.8	1.366859	26.8	1.375464	31.8	1.38441	36.8	1.393713
1.9	1.335719	6.9	1.343103	11.9	1.350774	16.9	1.358744	21.9	1.367028	26.9	1.375639	31.9	1.384593	36.9	1.393903
2	1.335864	7	1.343253	12	1.35093	17	1.358907	22	1.367197	27	1.375815	32	1.384775	37	1.394092
2.1	1.336009	7.1	1.343404	12.1	1.351087	17.1	1.35907	22.1	1.367366	27.1	1.375991	32.1	1.384958	37.1	1.394283
2.2	1.336154	7.2	1.343555	12.2	1.351243	17.2	1.359232	22.2	1.367535	27.2	1.376167	32.2	1.385141	37.2	1.394473
2.3	1.3363	7.3	1.343706	12.3	1.3514	17.3	1.359395	22.3	1.367705	27.3	1.376343	32.3	1.385324	37.3	1.394663
2.4	1.336445	7.4	1.343857	12.4	1.351557	17.4	1.359558	22.4	1.367874	27.4	1.376519	32.4	1.385507	37.4	1.394854
2.5	1.336591	7.5	1.344008	12.5	1.351714	17.5	1.359722	22.5	1.368044	27.5	1.376695	32.5	1.385691	37.5	1.395044
2.6	1.336736	7.6	1.344159	12.6	1.351871	17.6	1.359885	22.6	1.368214	27.6	1.376872	32.6	1.385874	37.6	1.395235
2.7	1.336882	7.7	1.344311	12.7	1.352029	17.7	1.360048	22.7	1.368384	27.7	1.377049	32.7	1.386058	37.7	1.395426
2.8	1.337028	7.8	1.344462	12.8	1.352186	17.8	1.360212	22.8	1.368554	27.8	1.377225	32.8	1.386242	37.8	1.395617
2.9	1.337174	7.9	1.344614	12.9	1.352343	17.9	1.360376	22.9	1.368724	27.9	1.377402	32.9	1.386426	37.9	1.395809
3	1.33732	8	1.344765	13	1.352501	18	1.360539	23	1.368894	28	1.377579	33	1.38661	38	1.396
3.1	1.337466	8.1	1.344917	13.1	1.352659	18.1	1.360703	23.1	1.369064	28.1	1.377756	33.1	1.386794	38.1	1.396192
3.2	1.337612	8.2	1.345069	13.2	1.352817	18.2	1.360867	23.2	1.369235	28.2	1.377934	33.2	1.386978	38.2	1.396383
3.3	1.337758	8.3	1.345221	13.3	1.352975	18.3	1.361032	23.3	1.369406	28.3	1.378111	33.3	1.387163	38.3	1.396575
3.4	1.337905	8.4	1.345373	13.4	1.353133	18.4	1.361196	23.4	1.369576	28.4	1.378289	33.4	1.387348	38.4	1.396767
3.5	1.338051	8.5	1.345526	13.5	1.353291	18.5	1.36136	23.5	1.369747	28.5	1.378467	33.5	1.387532	38.5	1.396959
3.6	1.338198	8.6	1.345678	13.6	1.353449	18.6	1.361525	23.6	1.369918	28.6	1.378644	33.6	1.387717	38.6	1.397152
3.7	1.338345	8.7	1.345831	13.7	1.353608	18.7	1.36169	23.7	1.37009	28.7	1.378822	33.7	1.387902	38.7	1.397344
3.8	1.338492	8.8	1.345983	13.8	1.353767	18.8	1.361854	23.8	1.370261	28.8	1.379001	33.8	1.388088	38.8	1.397537
3.9	1.338639	8.9	1.346136	13.9	1.353925	18.9	1.362019	23.9	1.370433	28.9	1.379179	33.9	1.388273	38.9	1.39773
4	1.338786	9	1.346289	14	1.354084	19	1.362185	24	1.370604	29	1.379357	34	1.388459	39	1.397922
4.1	1.338933	9.1	1.346442	14.1	1.354243	19.1	1.36235	24.1	1.370776	29.1	1.379536	34.1	1.388644	39.1	1.398116
4.2	1.339081	9.2	1.346595	14.2	1.354402	19.2	1.362515	24.2	1.370948	29.2	1.379715	34.2	1.38883	39.2	1.398309
4.3	1.339228	9.3	1.346748	14.3	1.354561	19.3	1.362681	24.3	1.37112	29.3	1.379893	34.3	1.389016	39.3	1.398502
4.4	1.339376	9.4	1.346902	14.4	1.354721	19.4	1.362846	24.4	1.371292	29.4	1.380072	34.4	1.389202	39.4	1.398696
4.5	1.339524	9.5	1.347055	14.5	1.35488	19.5	1.363012	24.5	1.371464	29.5	1.380251	34.5	1.389388	39.5	1.398889
4.6	1.339671	9.6	1.347209	14.6	1.35504	19.6	1.363178	24.6	1.371637	29.6	1.380431	34.6	1.389575	39.6	1.399083
4.7	1.339819	9.7	1.347362	14.7	1.3552	19.7	1.363344	24.7	1.371809	29.7	1.38061	34.7	1.389761	39.7	1.399277
4.8	1.339967	9.8	1.347516	14.8	1.355359	19.8	1.36351	24.8	1.371982	29.8	1.38079	34.8	1.389948	39.8	1.399471
4.9	1.340116	9.9	1.34767	14.9	1.355519	19.9	1.363676	24.9	1.372155	29.9	1.380969	34.9	1.390135	39.9	1.399666
5	1.340264	10	1.347824	15	1.355679	20	1.363842	25	1.372328	30	1.381149	35	1.390322	40	1.39986

본 표는 국제설탕분석통일위원회(ICUMSA)의 국제설탕물굴절율표(International Refractive Index for pure sucrose solutions, 1974)를 인용한 것임(측정 온도 : 20℃, 측정파장 : 589 nm)

설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI	설탕(%)	RI
40.8	1.401421	45.8	1.4114	50.8	1.421774	55.8	1.432553	60.8	1.443747	65.8	1.455365	70.8	1.467413	75.8	1.479892
40.9	1.401617	45.9	1.411604	50.9	1.421985	55.9	1.432773	60.9	1.443976	65.9	1.455602	70.9	1.467658	75.9	1.480146
41	1.401813	46	1.411807	51	1.422197	56	1.432993	61	1.444204	66	1.455839	71	1.467903	76	1.4804
41.1	1.402009	46.1	1.412011	51.1	1.422409	56.1	1.433213	61.1	1.444432	66.1	1.456076	71.1	1.468149	76.1	1.480654
41.2	1.402205	46.2	1.412215	51.2	1.422621	56.2	1.433433	61.2	1.444661	66.2	1.456313	71.2	1.468395	76.2	1.480909
41.3	1.402401	46.3	1.41242	51.3	1.422833	56.3	1.433653	61.3	1.44489	66.3	1.456551	71.3	1.468641	76.3	1.481163
41.4	1.402598	46.4	1.412624	51.4	1.423046	56.4	1.433874	61.4	1.445119	66.4	1.456788	71.4	1.468887	76.4	1.481418
41.5	1.402795	46.5	1.412828	51.5	1.423258	56.5	1.434095	61.5	1.445348	66.5	1.457026	71.5	1.469134	76.5	1.481673
41.6	1.402992	46.6	1.413033	51.6	1.423471	56.6	1.434316	61.6	1.445578	66.6	1.457264	71.6	1.46938	76.6	1.481929
41.7	1.403189	46.7	1.413238	51.7	1.423684	56.7	1.434537	61.7	1.445807	66.7	1.457502	71.7	1.469627	76.7	1.482184
41.8	1.403386	46.8	1.413443	51.8	1.423897	56.8	1.434758	61.8	1.446037	66.8	1.45774	71.8	1.469874	76.8	1.482439
41.9	1.403583	46.9	1.413648	51.9	1.42411	56.9	1.43498	61.9	1.446267	66.9	1.457979	71.9	1.470121	76.9	1.482695
42	1.403781	47	1.413853	52	1.424323	57	1.435201	62	1.446497	67	1.458217	72	1.470368	77	1.482951
42.1	1.403978	47.1	1.414059	52.1	1.424537	57.1	1.435423	62.1	1.446727	67.1	1.458456	72.1	1.470616	77.1	1.483207
42.2	1.404176	47.2	1.414265	52.2	1.42475	57.2	1.435645	62.2	1.446957	67.2	1.458695	72.2	1.470863	77.2	1.483463
42.3	1.404374	47.3	1.41447	52.3	1.424964	57.3	1.435867	62.3	1.447188	67.3	1.458934	72.3	1.471111	77.3	1.48372

현행	개정(안)

42.4	1.404572	47.4	1.414676	52.4	1.425178	57.4	1.436089	62.4	1.447419	67.4	1.459174	72.4	1.471359	77.4	1.483976
42.5	1.40477	47.5	1.414882	52.5	1.425393	57.5	1.436312	62.5	1.44765	67.5	1.459413	72.5	1.471607	77.5	1.484233
42.6	1.404969	47.6	1.415089	52.6	1.425607	57.6	1.436534	62.6	1.447881	67.6	1.459653	72.6	1.471855	77.6	1.48449
42.7	1.405167	47.7	1.415295	52.7	1.425821	57.7	1.436757	62.7	1.448112	67.7	1.459893	72.7	1.472104	77.7	1.484747
42.8	1.405366	47.8	1.415502	52.8	1.426036	57.8	1.43698	62.8	1.448343	67.8	1.460133	72.8	1.472352	77.8	1.485005
42.9	1.405565	47.9	1.415708	52.9	1.426251	57.9	1.437203	62.9	1.448575	67.9	1.460373	72.9	1.472601	77.9	1.485262
43	1.405764	48	1.415915	53	1.426466	58	1.437427	63	1.448807	68	1.460613	73	1.47285	78	1.48552
43.1	1.405963	48.1	1.416122	53.1	1.426681	58.1	1.43765	63.1	1.449039	68.1	1.460854	73.1	1.473099	78.1	1.485777
43.2	1.406163	48.2	1.41633	53.2	1.426896	58.2	1.437874	63.2	1.449271	68.2	1.461094	73.2	1.473349	78.2	1.486035
43.3	1.406362	48.3	1.416537	53.3	1.427112	58.3	1.438098	63.3	1.449503	68.3	1.461335	73.3	1.473598	78.3	1.486293
43.4	1.406562	48.4	1.416744	53.4	1.427328	58.4	1.438322	63.4	1.449736	68.4	1.461576	73.4	1.473848	78.4	1.486552
43.5	1.406762	48.5	1.416952	53.5	1.427543	58.5	1.438546	63.5	1.449968	68.5	1.461817	73.5	1.474098	78.5	1.48681
43.6	1.406961	48.6	1.41716	53.6	1.427759	58.6	1.43877	63.6	1.450201	68.6	1.462059	73.6	1.474348	78.6	1.487069
43.7	1.407162	48.7	1.417368	53.7	1.427975	58.7	1.438994	63.7	1.450434	68.7	1.4623	73.7	1.474598	78.7	1.487328
43.8	1.407362	48.8	1.417576	53.8	1.428192	58.8	1.439219	63.8	1.450667	68.8	1.462542	73.8	1.474848	78.8	1.487587
43.9	1.407562	48.9	1.417785	53.9	1.428408	58.9	1.439444	63.9	1.4509	68.9	1.462784	73.9	1.475099	78.9	1.487846
44	1.407763	49	1.417993	54	1.428625	59	1.439669	64	1.451134	69	1.463026	74	1.475349	79	1.488105
44.1	1.407964	49.1	1.418202	54.1	1.428842	59.1	1.439894	64.1	1.451367	69.1	1.463268	74.1	1.4756	79.1	1.488365
44.2	1.408165	49.2	1.418411	54.2	1.429059	59.2	1.440119	64.2	1.451601	69.2	1.463511	74.2	1.475851	79.2	1.488625
44.3	1.408366	49.3	1.41862	54.3	1.429276	59.3	1.440345	64.3	1.451835	69.3	1.463753	74.3	1.476103	79.3	1.488884
44.4	1.408567	49.4	1.418829	54.4	1.429493	59.4	1.440571	64.4	1.452069	69.4	1.463996	74.4	1.476354	79.4	1.489144
44.5	1.408768	49.5	1.419038	54.5	1.429711	59.5	1.440796	64.5	1.452304	69.5	1.464239	74.5	1.476606	79.5	1.489405
44.6	1.40897	49.6	1.419247	54.6	1.429928	59.6	1.441022	64.6	1.452538	69.6	1.464482	74.6	1.476857	79.6	1.489665
44.7	1.409171	49.7	1.419457	54.7	1.430146	59.7	1.441248	64.7	1.452773	69.7	1.464725	74.7	1.477109	79.7	1.489926
44.8	1.409373	49.8	1.419667	54.8	1.430364	59.8	1.441475	64.8	1.453008	69.8	1.464969	74.8	1.477361	79.8	1.490186
44.9	1.409575	49.9	1.419877	54.9	1.430582	59.9	1.441701	64.9	1.453243	69.9	1.465212	74.9	1.477614	79.9	1.490447
45	1.409777	50	1.420087	55	1.4308	60	1.441928	65	1.453478	70	1.465456	75	1.477866	80	1.490708

[표 2]

설탕물굴절율표에 대한 온도보정표

<table>
<tr><th>현행</th><th>개정(안)</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">온도
℃)</th><th colspan="18">설탕(질량비율%)</th></tr>
<tr><th>0</th><th>5</th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>35</th><th>40</th><th>45</th><th>50</th><th>55</th><th>60</th><th>65</th><th>70</th><th>75</th><th>80</th><th>85</th></tr>
<tr><td>15</td><td>−0.29</td><td>−0.3</td><td>−0.32</td><td>−0.33</td><td>−0.34</td><td>−0.35</td><td>−0.36</td><td>−0.37</td><td>−0.37</td><td>−0.38</td><td>−0.38</td><td>−0.38</td><td>−0.38</td><td>−0.38</td><td>−0.38</td><td>−0.38</td><td>−0.37</td><td>−0.37</td></tr>
<tr><td>16</td><td>−0.24</td><td>−0.25</td><td>−0.26</td><td>−0.27</td><td>−0.28</td><td>−0.28</td><td>−0.29</td><td>−0.3</td><td>−0.3</td><td>−0.3</td><td>−0.3</td><td>−0.3</td><td>−0.3</td><td>−0.3</td><td>−0.3</td><td>−0.3</td><td>−0.3</td><td>−0.3</td></tr>
<tr><td>17</td><td>−0.18</td><td>−0.19</td><td>−0.2</td><td>−0.2</td><td>−0.2</td><td>−0.2</td><td>−0.22</td><td>−0.22</td><td>−0.23</td><td>−0.23</td><td>−0.23</td><td>−0.23</td><td>−0.23</td><td>−0.23</td><td>−0.23</td><td>−0.23</td><td>−0.23</td><td>−0.22</td></tr>
<tr><td>18</td><td>−0.12</td><td>−0.13</td><td>−0.13</td><td>−0.14</td><td>−0.14</td><td>−0.14</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td><td>−0.15</td></tr>
<tr><td>19</td><td>−0.06</td><td>−0.06</td><td>−0.07</td><td>−0.07</td><td>−0.07</td><td>−0.07</td><td>−0.07</td><td>−0.08</td><td>−0.08</td><td>−0.08</td><td>−0.08</td><td>−0.08</td><td>−0.08</td><td>−0.08</td><td>−0.08</td><td>−0.08</td><td>−0.08</td><td>−0.07</td></tr>
<tr><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr>
<tr><td>21</td><td>0.06</td><td>+0..0</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>+0..0</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.07</td></tr>
<tr><td>22</td><td>0.13</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.16</td><td>0.16</td><td>0.16</td><td>0.16</td><td>0.16</td><td>0.16</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td>0.15</td></tr>
<tr><td>23</td><td>0.2</td><td>0.21</td><td>0.21</td><td>0.22</td><td>0.22</td><td>0.23</td><td>0.23</td><td>0.23</td><td>0.23</td><td>0.24</td><td>+0..2</td><td>0.24</td><td>0.24</td><td>0.23</td><td>0.23</td><td>0.23</td><td>0.23</td><td>0.22</td></tr>
<tr><td>24</td><td>0.27</td><td>0.28</td><td>0.29</td><td>0.29</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.31</td><td>0.31</td><td>0.31</td><td>0.32</td><td>0.32</td><td>0.32</td><td>0.32</td><td>0.31</td><td>0.31</td><td>0.31</td><td>0.3</td><td>0.3</td></tr>
<tr><td>25</td><td>0.34</td><td>0.35</td><td>0.36</td><td>0.37</td><td>0.38</td><td>0.38</td><td>0.39</td><td>0.39</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.39</td><td>0.39</td><td>0.38</td><td>0.38</td><td>0.37</td></tr>
<tr><td>26</td><td>0.42</td><td>0.43</td><td>0.44</td><td>0.45</td><td>0.46</td><td>0.46</td><td>0.47</td><td>0.47</td><td>0.48</td><td>0.48</td><td>0.48</td><td>0.48</td><td>0.48</td><td>0.47</td><td>0.47</td><td>0.46</td><td>0.46</td><td>0.45</td></tr>
<tr><td>27</td><td>0.5</td><td>0.51</td><td>0.52</td><td>0.53</td><td>0.54</td><td>0.55</td><td>0.55</td><td>0.56</td><td>0.56</td><td>0.56</td><td>0.56</td><td>0.56</td><td>0.56</td><td>0.55</td><td>0.55</td><td>0.54</td><td>0.53</td><td>0.52</td></tr>
<tr><td>28</td><td>0.58</td><td>0.59</td><td>0.6</td><td>0.61</td><td>0.62</td><td>0.63</td><td>0.64</td><td>0.64</td><td>0.64</td><td>0.65</td><td>0.65</td><td>0.64</td><td>0.64</td><td>0.63</td><td>0.63</td><td>0.62</td><td>0.61</td><td>0.6</td></tr>
<tr><td>29</td><td>0.66</td><td>0.67</td><td>0.68</td><td>0.7</td><td>0.71</td><td>0.71</td><td>0.72</td><td>0.73</td><td>0.73</td><td>0.73</td><td>0.73</td><td>0.73</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>0.71</td><td>0.7</td><td>0.69</td><td>0.67</td></tr>
<tr><td>30</td><td>0.74</td><td>0.76</td><td>0.77</td><td>0.78</td><td>0.79</td><td>0.8</td><td>0.81</td><td>0.81</td><td>0.82</td><td>0.82</td><td>0.81</td><td>0.81</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.79</td><td>0.78</td><td>0.76</td><td>0.75</td></tr>
<tr><td>31</td><td>0.83</td><td>0.84</td><td>0.85</td><td>0.87</td><td>0.88</td><td>0.89</td><td>0.89</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.89</td><td>0.89</td><td>0.88</td><td>0.87</td><td>0.86</td><td>0.84</td><td>0.82</td></tr>
<tr><td>32</td><td>0.92</td><td>0.93</td><td>0.94</td><td>0.96</td><td>0.97</td><td>0.98</td><td>0.98</td><td>0.99</td><td>0.99</td><td>0.99</td><td>0.99</td><td>0.98</td><td>0.97</td><td>0.96</td><td>0.95</td><td>0.93</td><td>0.92</td><td>0.9</td></tr>
<tr><td>33</td><td>1.01</td><td>1.02</td><td>1.03</td><td>1.05</td><td>1.06</td><td>1.07</td><td>1.07</td><td>1.08</td><td>1.08</td><td>1.08</td><td>1.07</td><td>1.07</td><td>1.06</td><td>1.04</td><td>1.03</td><td>1.01</td><td>1</td><td>0.98</td></tr>
<tr><td>34</td><td>1.1</td><td>1.11</td><td>1.13</td><td>1.14</td><td>1.15</td><td>1.16</td><td>1.16</td><td>1.17</td><td>1.17</td><td>1.16</td><td>1.16</td><td>1.15</td><td>1.14</td><td>1.13</td><td>1.11</td><td>1.09</td><td>1.07</td><td>1.05</td></tr>
<tr><td>35</td><td>1.19</td><td>1.21</td><td>1.22</td><td>1.23</td><td>1.24</td><td>1.25</td><td>1.25</td><td>1.26</td><td>1.26</td><td>1.25</td><td>1.25</td><td>1.24</td><td>1.23</td><td>1.21</td><td>1.19</td><td>1.17</td><td>1.15</td><td>1.13</td></tr>
<tr><td>36</td><td>1.29</td><td>1.3</td><td>1.31</td><td>1.33</td><td>1.34</td><td>1.34</td><td>1.35</td><td>1.35</td><td>1.35</td><td>1.34</td><td>1.34</td><td>1.33</td><td>1.31</td><td>1.29</td><td>1.28</td><td>1.25</td><td>1.23</td><td>1.2</td></tr>
<tr><td>37</td><td>1.39</td><td>1.4</td><td>1.41</td><td>1.42</td><td>1.43</td><td>1.44</td><td>1.44</td><td>1.44</td><td>1.44</td><td>1.43</td><td>1.43</td><td>1.41</td><td>1.4</td><td>1.38</td><td>1.36</td><td>1.33</td><td>1.31</td><td>1.28</td></tr>
<tr><td>38</td><td>1.49</td><td>1.5</td><td>1.51</td><td>1.52</td><td>1.53</td><td>1.53</td><td>1.54</td><td>1.54</td><td>1.53</td><td>1.53</td><td>1.52</td><td>1.5</td><td>1.48</td><td>1.46</td><td>1.44</td><td>1.42</td><td>1.39</td><td>1.36</td></tr>
<tr><td>39</td><td>1.59</td><td>1.6</td><td>1.61</td><td>1.62</td><td>1.63</td><td>1.63</td><td>1.63</td><td>1.63</td><td>1.63</td><td>1.62</td><td>1.61</td><td>1.59</td><td>1.57</td><td>1.55</td><td>1.52</td><td>1.5</td><td>1.47</td><td>1.43</td></tr>
</table>
본 표는 국제법정도량형위원회 기준(OIML R142:2008) 중 국제설탕물굴절율표(20℃, 589 nm)에 대한 굴절율 온도보정표를 따른 것임
</td></tr>
<tr><td>2. (생략)
3. 미생물시험법
3.1 ~ 3.2 (생략)
3.3 시험용액의 제조
<신설></td><td>2. (현행과 같음)
3. 미생물시험법
3.1 ~ 3.2 (현행과 같음)
3.3 시험용액의 제조
1) 미생물검사용 시료는 25 g(mL)을 대상으로 검사함을</td></tr>
</table>

현 행	개 정(안)
	원칙으로 하며, 시료량이 적을 경우나 필요에 따라서 10 g(mL) 또는 그 이하의 양으로 검사할 수도 있다. 2) 미생물 정성시험을 할때 5개 시료에서 각각 채취한 25 g(mL)을 검사하거나 5개 시료에서 25 g(mL)씩 채취하여 섞은(pooling) 125 g(mL)을 검사할 수 있다.
1) ~ 5) (생 략)	3) ~ 7) (현행과 같음)
3.4 배지 및 시액 3.4.1 배지 (생 략) 1) ~ 86) (생 략) <신 설>	3.4 배지 및 시액 3.4.1 배지 (현행과 같음) 1) ~ 86) (현행과 같음) 87) Tetrathionate 배지(Tetrathionate Broth) (1) Tetrathionate broth base Polypeptone ------------------------ 5 g Bile salts --------------------------- 1 g Calcium carbonate ------------- 10 g Sodium thiosulfate·$5H_2O$ --- 30 g Distilled water -------------------- 1 L

현 행	개 정(안)
	1,000 mL 멸균증류수에 배지성분을 부유시켜서 섞은 후 끓인다(배지성분이 침전되어 있으면 녹지 않는다). 최종 pH가 8.4±0.2가 되도록 한 뒤 45℃이하로 식혀서 5~8℃에 보관한다. (2) Iodine-potassium iodide (I-KI) solution Potassium iodide ················ 5 g Iodine, resublimed ·············· 6 g Distilled water, sterile ··· 20 mL 5 mL의 멸균증류수에 Potassium iodide를 용해시킨 뒤 iodine을 첨가하고 완전히 녹인 후 증류수를 가하여 20 mL로 한다. (3) Brilliant green solution Brilliant green dye, sterile 0.1 g Distilled water, sterile ·· 100 mL 사용하려고 하는날, 20 mL의 I-KI 용액과 10 mL의 Brilliant green 용액을 Tetrathionate broth base에 첨가하고 서서히 교반하면서 배지침전물들을 재부유시킨 뒤 20×150 ㎜ 또는

현 행	개 정(안)
	16×150 ㎜의 멸균된 시험관에 무균적으로 10 mL씩 분주한다. 배지에 I-KI와 dye 용액을 첨가한 뒤에는 가열해서는 아니 된다.
<신 설>	88) RVS 배지(Rappaport-Vassiliadis soya peptone Broth) Soya peptone 4.5 g Sodium Chloride 7.2 g Potassium Dihydrogen Phosphate 1.26 g Di-Potassium Dihydrogen Phosphate 0.18 g DMagnesium Chloride, Anhydrous 13.58 g Malachite Green Oxalate0.036 g 위의 성분을 증류수 1,000 mL에 녹여 pH 5.6±0.2로 조정하고 잘 섞어 배지가 녹을 때까지 끓인 후 10 mL씩 분주하여 115℃에서 15분간 멸균한다.
<신 설>	89) BG Sulfa 한천배지(Brilliant Green Sulfa Agar) Yeast extract 3 g Protease Peptone No.3 10 g Lactose 10 g

현 행	개 정(안)
	Saccharose ------------------------- 10 g Sodium Sulfapyridine ------- 1.0 g Sodium chloride --------------- 5.0 g Agar ---------------------------------- 20 g Brilliant Green ------------ 0.0125 g Phenol Red -------------------- 0.08 g 위의 성분 59 g을 증류수 1,000 mL에 넣고 pH 6.9로 조정하고 분말이 완전히 용해 되도록 1분간 끓인다. 과도히 가열하면 선택성이 떨어지므로 주의한다. 고압증기 멸균하여 사용한다.
<신 설>	90) HE 한천배지(Hektoen Enteric Agar) Peptone ----------------------------- 12 g Yeast extract --------------------- 3 g Bile salts No. 3 ----------------- 9 g Lactose ----------------------------- 12 g Sucrose ----------------------------- 12 g Salicin -------------------------------- 2 g NaCl ---------------------------------- 5 g Sodium thiosulfate ------------- 5 g Ferric ammonium citrate -- 1.5 g Bromthymol blue ---------- 0.065 g Acid fuchsin -------------------- 0.1 g

현 행	개 정(안)
	Agar ············ 14.0 g Distilled water ············ 1 L 가끔 교반시키면서 약 1분동안 가열한 뒤 항온수조에서 냉각시킨다. 페트리접시(Petridish)에 20 mL씩 분주하고 뚜껑을 열고 2시간가량 굳힌다. 최종 pH는 7.6±0.2로 하고, 1일 이상 보관해서는 아니 된다.
<신 설>	91) XLT4 한천배지(XLT4 Agar) Proteose Peptone No.3 ············ 1.6 g Yeast Extract ············ 3.0 g L-Lysine ············ 5.0 g Xylose ············ 3.75 g Lactose ············ 7.5 g Saccharose ············ 7.5 g Ferric Ammonium Citrate 0.8 g Sodium Thiosulfate ············ 6.8 g Sodium Chloride ············ 5.0 g Agar ············ 18.0 g Phenol Red ············ 0.08 g 위의 성분 59 g을 증류수 1,000 mL에 넣고 여기에 4.6 mL XLT Agar supplement를 넣고

현 행	개 정(안)
	분말이 완전히 용해되도록 1분간 끓인다. 마지막 pH는 7.4±0.2로 맞추고 고압증기멸균은 하지 않는다.
<신 설>	92) LIA 사면배지(Lysine Iron Agar) Peptone ························ 5.0 g Yeast Extract ················ 3.0 g Dextrose ······················ 1.0 g L-Lysine HCl ················ 10.0 g Ferric Ammonium Citrate 0.5 g Sodium Thiosulfate ········ 0.04 g Bromcresol Purple ········ 0.02 g Agar ···························· 15.0 g 위 성분을 증류수 1,000 mL에 녹인 후 pH 6.7±0.2로 조정하고 121℃, 12분간 멸균한다.
3.4.2 (생 략)	3.4.2 (현행과 같음)
3.5 세균수 (생 략) 3.5.1 일반세균수 가. 표준평판법 (생 략) 1) 시험조작	3.5 세균수 (현행과 같음) 3.5.1 일반세균수 가. 표준평판법 (현행과 같음) 1) 시험조작

현 행	개 정(안)
3.3 제조법에 따른 시험용액 1 ㎖와 10배 단계 희석액 1 ㎖씩을 멸균 페트리접시 2매 이상씩에 무균적으로 취하여 약 43～45℃로 유지한 표준한천배지(배지 1) 약 15 ㎖를 무균적으로 분주하고 페트리접시 뚜껑에 부착하지 않도록 주의하면서 조용히 회전하여 좌우로 기울이면서 검체와 배지를 잘 혼합하여 응고시킨다.	------------------------ --1 mL---------------- 1mL------------------- ------------------------ ------------------------ ------------15 mL---- ------------------------ ------------------------ ------------------------ ------------------------ ------------------------ ------------.
확산집락의 발생을 억제하기 위하여 다시 표준한천배지 3～5 mL를 가하여 중첩시킨다. 이 경우 검체를 취하여 배지를 가할 때까지의 시간은 20분 이상 경과하여서는 안된다. 응고시킨 페트리접시는 거꾸로 하여 35～37℃에서 24～48시간(검체에 따라서는 35～37℃에서 72±3시간) 배양한다. 검액을 가하지 아니한 동일 희석액 1 mL를 대조시험액으로 하	------------------------ ------------------------ ------------------------ ------------------------ ------------------------ ------------------------ ------------------------ -------------- 35±1℃에서 48±2시간(시료에 따라서 30±1℃ 또는 35±1℃에서 72±3시간) 배양한다. 집락수의 계산은 확산집락이 없고 1개의 평판당 15～300개의

현 행	개 정(안)
여 시험조작의 무균여부를 확인한다.	집락을 생성한 평판을 택하여 집락수를 계산하는 것을 원칙으로 한다. ----------------------------.
2) 집락수 산정	2) 집락수 산정
배양 후 즉시 집락 계산기를 사용하여 생성된 집락수를 계산한다. 부득이할 경우에는 5℃에 보존시켜 24시간 이내에 산정한다. 집락수의 계산은 확산집락이 없고(전면의 1/2이하 일 때에는 지장이 없음) 1개의 평판당 30~300개의 집락을 생성한 평판을 택하여 집락수를 계산하는 것을 원칙으로 한다. 전 평판에 300개 이상 집락이 발생한 경우 300에 가까운 평판에 대하여 밀집평판 측정법에 따라 안지름 9 cm의 페트리접시인 경우에는 1 cm^2내의 평균집락수에 65를 곱하여 그 평판의 집락수로 계산한다. 전 평판에 30개 이하의 집	--- 1개의 평판당 15~300개의 집락을 생성한 평판을 택하여 집락수를 계산하는 것을 원칙으로 한다. 전 평판에 300개 이상 집락이 발생한 경우 300에 가까운 평판에 대하여 밀집평판 측정법에 따라 <삭 제> --

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td>락만을 얻었을 경우에는 가장 희석배수가 낮은 것을 측정한다.
3) 세균수의 기재보고
(생 략)
<신 설></td><td>--.
3) 세균수의 기재보고
(현행과 같음)
① 15 – 300CFU/ plate인 경우
$$N = \frac{\Sigma C}{\{(1\times n1)+(0.1\times n2)\}\times(d)}$$
<table>
<tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="2">희 석 배 수</th><th rowspan="2">CFU/g(mL)</th></tr>
<tr><th>1:100</th><th>1:1,000</th></tr>
<tr><td>집 락 수</td><td>232
244</td><td>33
28</td><td>24,000</td></tr>
</table>
$$N = \frac{(232+244+33+28)}{\{(1\times2)\ +\ (0.1\times2)\}\ \times\ 10^{-2}}$$
$= 537/0.022 = 24,409 = 24,000$
② 15 CFU / plate 이하인 경우
<table>
<tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="2">희 석 배 수</th><th rowspan="2">CFU/g(mL)</th></tr>
<tr><th>1:10</th><th>1:100</th></tr>
<tr><td>집 락 수</td><td>14
10</td><td>2
1</td><td>120</td></tr>
</table>
$$N = \frac{(14+10)}{(1\times2)\ \times\ 10^{-1}}$$
$= 24/0.2 = 120$</td></tr>
<tr><td>나. 건조필름법
1) 시험조작
3.3 제조법에 따른 시험용액 1 mL와 각 10배 단계 희석액 1 mL를 세균수 건조필름배지(배지 53 또는 69)에 접종한 후 35~37℃에서 2</td><td>나. 건조필름법
1) 시험조작
--- 각 2매 이상씩 접종한 후 잘 흡</td></tr>
</table>

현 행	개 정(안)
4~48시간 배양한 후 --. <신 설>	수시키고 35±1℃에서 48±2시간 배양한 후 생성된 붉은 집락수를 계산하고 그 평균 집락수에 희석배수를 곱하여 일반세균수로 한다. 균수 산출 및 기재보고는 3.5.1 일반세균수에 따라 한다.
3.5.2 ~ 3.5.4 (생 략)	3.5.2 ~ 3.5.4 (현행과 같음)
3.6 (생 략)	3.6 (현행과 같음)
3.7 대장균군	3.7 대장균군
(생 략)	(현행과 같음)
3.7.1 (생 략)	3.7.1 (현행과 같음)
3.7.2 정량시험	3.7.2 정량시험
가. ~ 나. (생 략)	가. ~ 나. (현행과 같음)
다. 건조필름법	다. 건조필름법
3.3 제조법에 따른 시험용액 1 mL와 각 10배 단계 희석액 1 ㎖를 대장균군 건조필름배지Ⅰ(배지 54) 또는 대장균군 건조필름배지Ⅱ(배지 70)에 접종한 후, 35~37℃에서 24±2시간 배양한다. 대장균군 건조필름배지Ⅰ에서는 붉은 집락 중 주위에 기포를 형성한	--1 mL-- 35±1℃에서 24~48시간 배양한다. --

현행	개정(안)
집락수를 계산하고, 대장균군 건조필름배지Ⅱ에서는 청색 및 청녹색의 집락수를 계산하여 그 평균집락수에 희석배수를 곱하여 대장균군 수를 산출한다. <신 설>.	----------------------- ----------------------- ----------------------- ----------------------- ----------------------- ---------------. 균수 산출 및 기재보고는 3.5.1 일반세균수에 따라 한다.
3.8 대장균	3.8 대장균
(생 략)	(현행과 같음)
3.8.1 (생 략)	3.8.1 (현행과 같음)
3.8.2 정량시험	3.8.2 정량시험
가. (생 략)	가. (현행과 같음)
나. 건조필름법	나. 건조필름법
3.3 제조법에 따른 시험용액 1 mL와 각 단계 희석액 1 mL를 대장균 건조필름배지Ⅰ(배지 55) 또는 대장균 건조필름배지Ⅱ(배지 71)에 접종한 후, 35~37℃에서 24±2시간 배양한다. 대장균 건조필름배지Ⅰ에서는 푸른 집락 중 주위에 기포를 형성한 집락수를 계산하고, 대장균 건	----------------------- ----------------------- ----------------------- ----------------------- ----------------------- -------, 35±1℃에서 24~48시간 배양한다.-------- - - - - - - - - - - - - - - - - - ----------------------- -----------------------

현 행	개 정(안)
조필름배지Ⅱ에서는 남색 및 보라색의 집락수를 계산하여 그 평균집락수에 희석배수를 곱하여 대장균 수를 산출한다. <신 설>	---. 균수 산출 및 기재보고는 3.5.1 일반세균수에 따라 한다.
3.9 ~ 3.10 (생 략)	3.9 ~ 3.10 (현행과 같음)
3.11 살모넬라(*Salmonella* spp.) 1) 증균배양 검체 25 g 또는 25 ㎖를 취하여 225 mL의 펩톤수(배지 56)에 가한 후 35~37℃ 에서 24±2시간 증균 배양한다. 배양액 0.1 mL를 취하여 10 mL의 Rappaport-Vassiliadis배지(배지 57)에 접종하여 42±1℃에서 24±2시간 배양한다.	3.11 살모넬라(*Salmonella* spp.) 1) 증균배양 시료 25 mL(g)에 225 mL의 펩톤식염완충액(Buffered Peptone Water)를 첨가하여 36±1℃에서 18~24시간 배양한 후 이 배양액을 2종류의 증균배지, 즉 10 mL의 Tetrathionate 배지(배지 87)에 1 mL를 첨가함과 동시에 10 mL의 RV 배지(배지 57) 또는 RVS 배지(배지 88)에 0.1 mL를 첨가하여 각각 36±1℃(Tetrathionate 배지) 및 42±0.5℃(RV 배지 또는

현 행	개 정(안)
	RVS 배지)에서 20~24시간 동안 증균배양한다.
2) 분리배양 증균배양액을 MacConkey 한천배지(배지 30) 또는 Desoxycholate Citrate 한천배지(배지 31) 또는 XLD 한천배지(배지 58) 또는 Bismuth Sulfite 한천배지(배지64)에 접종하여 35~37℃에서 24±2시간 배양한 후 전형적인 집락은 확인시험을 실시한다.	2) 분리배양 각각의 증균배양액을 XLD Agar(배지 58) 및 BG Sulfa 한천배지(배지 89)[Bismuth Sulfite 한천배지(배지 64), Desoxycholate Citrate 한천배지(배지 31), Hektoen Enteric 한천배지(배지 90), XLT4 한천배지(배지 91)]에 도말한 후 36±1℃에서 20~24시간 배양한다. 의심집락은 5개 이상 취하여 확인시험을 실시한다.
3) 확인시험 가) 생화학적 확인시험 분리배양된 평판배지상의 집락을 보통한천배지(배지 8)에 옮겨 35~37℃에서 18~24시간 배양한 후, TSI 사면배지(배지 32)의 사면과 고층부에 접종하고 35~37℃에서 18~24시간 배양하여 생물학적 성상을 검사한	3) 확인시험 가) 생화학적 확인시험 의심스러운 집락에 대해 TSI Agar(배지 32) 또는 LIA 사면배지(배지 92)에 천자하여 37±1℃에서 20~24시간 배양한다. TSI 및 LIA 검사결과 살모넬라균으로 추정되는 균에 대해서는 그람음성의 간균임을 확인하고,

현 행	개 정(안)
다. 살모넬라는 유당, 서당 비분해(사면부 적색), 가스 생성(균열 확인) 양성인 균에 대하여 그람음성 간균, urease 음성, Lysine decarboxylase 양성 등의 특성이 확인되면 살모넬라 양성으로 판정한다.	Indol(-), MR(+), VP(-), Citrate(+), Urease(-), Lysine(+), KCN(-), malonate(-) 시험등의 생화학적 검사를 실시하여 살모넬라 양성유무를 판정한다.
나) 응집시험 균종 확인이 필요한 경우 Spicer-Edwards등과 같은 H 혼합혈청과 O 혼합혈청을 사용하여 응집반응을 확인한다.	나) 응집시험 균종 확인이 필요한 경우 살모넬라진단용 항혈청을 사용한 응집반응 결과에 따라 균종을 결정한다. 먼저 살모넬라 O혼합혈청 시험으로서다가 O항혈청을 사용하여 슬라이드 응집반응검사를 실시한 후 살모넬라 O인자 혈청시험 즉 A, B, C, D, E군 등의 인자 항혈청으로 슬라이드 응집반응을 실시하여 O혈청형을 결정한다. H인자 혈청시험은 편모(H)항혈청 즉 a, b, c, d, e, h, g, k, l , r, y, 1.2, 1.3, 1.5, 1.6 등에 대해 시험관 응집반응을 실

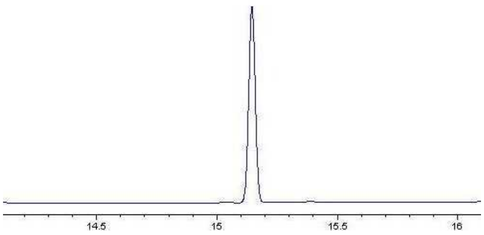
현 행	개 정(안)
	시하여 결정한다.
3.12 ~ 3.25 (생 략)	3.12 ~ 3.25 (현행과 같음)
4. 식품 중 잔류농약 분석법	4. 식품 중 잔류농약 분석법
4.1 ~ 4.1.4.68 (생 략)	4.1 ~ 4.1.4.68 (현행과 같음)
4.1.4.69 디클로르프로프(Dichlorprop)	4.1.4.69 디클로르프로프(Dichlorprop)
1) 시험법 적용범위	1) 시험법 적용범위
사과 등 식품에 적용한다.	곡류, 콩류, 과일류, 서류 및 채소류 등의 ------------.
2) 분석원리	2) 분석원리
검체를 아세톤으로 추출한 후 유도체화시켜 후로리실 카트리지로 정제하여 기체크로마토그래프로 측정한다.	------------------------ 유도체화시켜 기체크로마토그래프로 분석한다.
3) 장치	3) 장치
가) 기체크로마토그래프 : 전자포획검출기(ECD)를 사용한다.	가) 기체크로마토그래프-전자포획검출기(GC-ECD)
<신 설>	나) 기체크로마토그래프-질량분석기(GC-MS)
4) 시약 및 시액	4) 시약 및 시액
가) (생 략)	가) (현행과 같음)
나) 후로리실 카트리지 : SPE용 또는 이와 동등한 것	나) 물 : 3차 증류수 ------------------------

현 행	개 정(안)
다) 표준원액 : 디클로르프로프 표준품을 아세톤에 녹여 100 mg/kg으로 조제하여 표준원액으로 한다.	다) --------------------- -------------------- 100 mg/L가 되도록 조제하여 -- ------------.
라) (생 략)	라) (현행과 같음)
마) 유도체시약 : 트리클로로에탄올(2, 2, 2-trichloroethanol)은 특급 또는 이와 동등한 것	마) 유도체시약 : 14% 트리플루오로보란메탄올 용액(Boron trifluoride-methanol solution)은 ----------------
바) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 특급	바) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것
5) 시험용액의 조제	5) 시험용액의 조제
가) 추출	가) 추출
잘게 썰거나 분쇄한 검체 20 g을 정밀히 달아 삼각플라스크에 넣고 6N 염산 5 mL 및 아세톤 60 mL를 첨가하여 진탕기에서 30분간 격렬히 흔들어 섞은 후 여과지가 깔려 있는 부흐너 깔때기로 감압여과한다. 잔류물은 다시 아세톤 30 mL로 씻고 씻은 액은 위의 여액에 합한 다음 40℃이하의 수욕상에서 감압하여 약 20 mL정도 남을 때까지 용매를 날려보낸다. 잔류물을 0.5N 염산	검체를 분쇄하여 균질화한 후 검체 20 g(곡류 및 콩류는 약 1 kg을 잘 혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 20 g, 과일류, 서류 및 채소류는 약 1 kg을 분쇄한 20 g)을 정밀히 달아(곡류 및 콩류의 경우 물 30 mL를 넣어 2시간 방치) 아세톤 100 mL와 0.4 N 황산 15 mL를 가하여 진탕기에서 5분간 진탕한 후 추출물을 여과지가 깔려있는 부흐너깔때기

현행	개정(안)
50 mL로 분액깔때기에 옮기고 디클로로메탄 50 mL를 가하여 심하게 흔들어 섞은 후 정치하여 디클로로메탄층을 다른 분액깔때기(I)로 옮긴다. 물층에 다시 디클로로메탄 50 mL를 넣고 위와 같이 되풀이한 후 디클로로메탄층을 취해 위의 디클로로메탄층과 합한다. 합하여진 디클로로메탄층에 2% 탄산수소나트륨 용액 50 mL를 넣고 심하게 흔들어 섞은 후 정치하여 디클로로메탄층을 다른 분액깔때기(II)로 옮기고 물층을 취한다. 분액깔때기(II)의 디클로로메탄층에 다시 2% 탄산수소나트륨 용액 50 mL를 넣고 위와 같이 되풀이한 후 물층을 위의 물층과 합한다. 물층에 6N 염산 8 mL를 첨가하여 pH 2 정도로 조정하고 디클로로메탄 50 mL를 넣어 심하게 흔들어 섞은 후 정치하여 디클로로메탄층을 취한다. 물층에 다시 디클로로메탄 50 mL를 첨가하여 위와 같이 되풀이한 후	로 감압여과하고, 잔류물을 아세톤 50 mL로 씻어내려 앞의 여액과 합한 후 40℃ 이하 수욕상에서 감압하여 용매를 날려보낸다. 이 농축액에 4% 인산수소이칼륨(K_2HPO_4) 수용액 50 mL와 디클로로메탄 50 mL를 가하여 5분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리되면 분리된 수용액층을 250 mL 용량의 분액깔때기에 옮기고, 이 과정을 1회 반복하여 앞서 옮긴 수용액층과 합한다. 수용액층을 진한 염산을 이용해 pH를 1.0±0.2로 조정한다. 조정한 용액은 500 mL 용량의 분액깔때기로 옮기고 여기에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 5분간 격렬하게 진탕하고 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 분리된 디클로로메탄층을 무수황산나트륨에 통과시켜 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액층에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 위의 과정을 1회 반복하여 앞

현 행	개 정(안)
위의 디클로로메탄층과 합한다. 디클로로메탄층은 무수황산나트륨으로 탈수, 여과한 후 40℃이하에서 감압하여 용매를 모두 날려버린다.	서 받은 디클로로메탄층과 합한 후 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압 농축한다.
나) 유도체화	나) 유도체화
잔류물에 트리클로로에탄올 0.5 mL, DCC용액(N, N′-dicyclohexylcarbodiimide 2 g을 피리딘 100 mL에 용해한 것) 0.5 mL를 첨가한 후 마개를 밀봉하여 실온에서 하룻밤 방치한다. 반응액은 헥산 50 mL와 2% 탄산수소나트륨 50 mL를 이용하여 분액깔때기에 옮기고 심하게 흔들어 섞은 후 정치하여 헥산층을 다른 분액깔때기에 취한다. 헥산층에 다시 0.2N 염산 50 mL를 첨가하여 위와 같이 되풀이한 후 헥산층을 취해 무수황산나트륨으로 탈수, 여과한 다음 40℃ 이하의 수욕중에서 감압하여 약 10 mL가 남을 때까지 용매를 날려버린다.	농축에 의해 얻어진 잔류물은 메탄올 5 mL를 가하여 재용해한 후, 이 중 2 mL를 시험관에 취한다. 여기에 14% BF_3-메탄올 용액 2 mL를 가하여 희석한 후 80℃로 유지된 heating block 상에서 15분간 메틸화시킨다. 메틸화에 의해 얻어진 용액은 헥산 50 mL 및 5% 염화나트륨 50 mL를 이용해 250 mL 용량의 분액깔때기에 옮기고, 5분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리되면 무수황산나트륨 20 g에 통과시킨 후 감압 농축 플라스크에 받고, 이 과정을 1회 반복하여 앞서 받은 헥산층과 합한 후 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압 농축한다. 최종적으로 농축에 의해 얻어진 잔류물은 헥산 2

현 행	개 정(안)
	mL로 재용해하여 시험용액으로 한다.
다) 정제 미리 10 mL 헥산으로 활성화한 후로리실 카트리지에 위의 농축액을 넣고 에틸에테르 : 헥산(5 : 95) 혼합액 5 mL로 유출시켜 버린 후 에틸에테르 : 헥산(15 : 85) 혼합액 20 mL로 용출하고 용출액은 40℃이하의 수욕상에서 감압하여 용매를 날려버린다. 잔류물은 헥산에 녹여서 일정량으로 한 후 시험용액으로 한다.	<삭 제>
6) 시험조작	6) 시험조작
가) 기체크로마토그래프의 측정 조건	가) 기체크로마토그래프의 측정 조건
(1) 칼럼 : DB-17 캐필러리 칼럼 (30 m×0.25 mm ID) 또는 이와 동등한 것	(1) 칼럼 : DB-17 캐필러리 칼럼(0.25 mm i.d. × 30 m, 0.25 μm) --------------
(2) 캐리어가스 및 유량 : 질소, 1.0 mL/분	(2) 이동상가스 및 유량 : 질소, 1 mL/min
(3) 칼럼오븐온도 : 80℃에서 검체를 주입하고 2분간 유지 한 후 10℃/분의 비율로	(3) 오븐온도 : ------------ ---------------------- ----------------------

현 행	개 정(안)
280℃까지 온도를 상승시켜 10분 이상 유지한다.	----------------------- -------------------
(4) 주입부 : 280℃	(4) 주입부 온도 : 280℃
(5) 검출기온도 : 280℃	(5) 검출기 온도 : 280℃
<신 설>	(6) 주입량 : 1 μL, splitless
나) 검량선의 작성	나) 검량선 작성
표준용액을 농도별로 일정량 취하여 기체크로마토그래프에 각각 주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피이크 높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.	----------------------- ----------------------- ----------------------- ------------피크------- ----------------------- -------.
<신 설>	다) 표준품의 크로마토그램  그림. 기체크로마토그래프에서 표준품의 크로마토그램 디클로르프로프-메틸(15.2분)
다) 정량한계	라) 정량한계
0.05 mg/kg	0.05 mg/kg
7) 정성시험	7) 정량시험
위 조건으로 얻어진 크로마토	-----------------------

현 행	개 정(안)
그램상의 피이크는 어느 측정 조건에서도 표준용액 피이크의 머무름 시간과 일치하여야 한다.	---------피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.
8) 정량시험	8) 확인시험
정성시험과 같은 조건에서 얻어진 시험결과에 의해 피이크높이법 또는 피이크면적법에 따라 정량한다.	기체크로마토그래프-질량분석기상의 머무름 시간과 질량분석 스펙트럼으로 디클로르프로프를 확인한다.
<신 설>	가) 기체크로마토그래프-질량분석기의 측정조건 (1) 칼럼 : DB-17MS 캐필러리 칼럼(0.25 mm i.d. × 30 m, 0.25 µm) 또는 이와 동등한 것 (2) 이동상가스 및 유량 : 헬륨, 1 mL/min (3) 오븐온도 : 80℃에서 검체를 주입하고 2분간 유지한 후 10℃/분의 비율로 280℃까지 온도를 상승시켜 10분 이상 유지한다. (4) 주입부 온도 : 280℃ (5) 인터페이스 온도 : 280℃ (6) 이온원 온도 : 230℃ (7) 주입량 : 1 µL, splitless

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td></td><td>(8) 분자량 범위 : 50~300 m/z

표. 기체크로마토그래프-질량 분석기 분석을 위한 특성이온
<table>
<tr><th>머무름시간(분)</th><th>분자량(MW)</th><th>관측질량(Exact mass)</th><th>이온(m/z)</th></tr>
<tr><td>14.2</td><td>249.1</td><td>248.1</td><td>162, 189</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>4.1.4.69 ~ 4.1.4.72 (생 략)</td><td>4.1.4.69 ~ 4.1.4.72 (현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>4.1.4.73 에티클로제이트(Ethychlozate)
1) 시험법 적용범위
기타농산물, 밀감 등 식품에 적용한다.

2) 분석원리
검체를 아세톤으로 추출한 후 액액분배하여 액체크로마토그래프로 측정한다.
3) 장치
가) 액체크로마토그래프 : 형광검출기(Fluorescence Detector) 사용한다.
<신 설>
4) 시약 및 시액</td><td>4.1.4.73 에티클로제이트(Ethychlozate)
1) 시험법 적용범위
곡류 콩류, 과일류, 서류, 채소류 등의 --------------.

2) 분석원리
--분석한다.
3) 장치
가) 액체크로마토그래프-형광검출기(HPLC-FLD)

나) 액체크로마토그래프-질량분석기(LC-MS)
4) 시약 및 시액</td></tr>
</table>

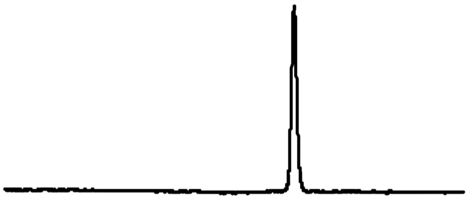
현행	개정(안)
가) (생략)	가) (현행과 같음)
<신설>	나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것
나) 표준원액 : 에티클로제이트산 표준품을 아세토니트릴에 녹여 500 mg/L가 되도록 조제하여 표준원액으로 한다.	다) 표준원액 : 에티클로제이트 표준품을 ---.
다) 표준용액 : 표준원액을 아세토니트릴에 녹여 적당한 농도로 희석한다.	라) 표준용액 : 표준원액 일정량을 취하여 플라스크에 넣고 실온에서 질소가스로 용매를 완전히 날려버린 후 5) 시험용액의 조제 나) 가수분해 및 정제에 따라 실험하고 이동상에 녹여 적당한 농도로 희석한다.
라) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 특급	마) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것
5) 시험용액의 조제	5) 시험용액의 조제
가) 추출	가) 추출
검체(과실류 약 1 kg을 잘 썰거나 갈은 후 25 g)를 균질기 용기에 정밀히 달아 넣고 아세톤 80 mL와 6N 염산 1 mL를 첨가하고 2분간 균질화 한다. 여과지가 깔려 있는 부흐너 깔때기로 흡인 여과하고 잔류물	검체를 분쇄하여 균질화한 후 25 g(곡류 및 콩류는 약 1 kg을 잘 혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 25 g, 과일류, 서류 및 채소류는 약 1 kg을 분쇄하여 균질화한 25 g)을 정밀히 달아 균질기 용기에

현 행	개 정(안)
은 아세톤 40 mL로 씻어 위의 여액에 합한다. 여액을 40℃ 수욕 상에서 감압농축한 후 인산이수소칼륨(KH_2PO_4) 수용액 40 mL를 가하고 pH를 2.0±0.2로 조절한다. 조절된 용액을 250 mL 용량의 분액깔때기로 옮기고 디클로로메탄 50 mL를 가하여 2분간 심하게 흔들어 정치한다. 디클로로메탄층을 무수황산나트륨에 250 mL 용량의 증류플라스크에 받고 다시 수용액 층에 디클로로메탄 50 mL를 첨가하여 위와 같이 되풀이한 다음 위의 디클로로메탄과 합한다. 합친 용액을 40℃ 이하의 수욕 중에서 감압농축 하여 날려버리고 건고물은 메탄올 5 mL와 4 N 수산화칼륨용액 4mL을 첨가하여 실온에서 30분간 가수분해 시킨다. 용액에 인산이칼륨(K_2HPO_4) 수용액 40 mL를 가하고 pH를 8.0±0.2로 조절 후 헥산 50 mL를 가하여 2분배	넣고(곡류 및 콩류의 경우 물 30 mL를 넣어 2시간 방치) 아세톤 80 mL와 6 N 염산 1 mL를 가하여 진탕기에서 5분간 진탕한 후 추출물을 여과지가 깔려있는 부흐너깔때기로 감압여과한 후 40℃ 이하 수욕상에서 감압농축한다. 이 농축액에 2% 인산이수소칼륨(KH_2PO_4) 수용액 40 mL를 가하고 진한염산을 이용해 pH를 2.0±0.2로 조정한다. 조정한 용액은 250 mL 용량의 분액깔때기로 옮기고 디클로로메탄 50 mL를 가하여 2분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 디클로로메탄층을 무수황산나트륨에 통과시켜 250 mL 용량의 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액 층에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 위의 과정을 1회 반복한 후 위의 디클로로메탄층과 합한다. 합친 용액을 40℃ 이하의 수욕 상

현 행	개 정(안)
심하게 흔들어 정치한다. 수용액층을 100 mL의 비커로 옮기고 pH를 2.0±0.2로 조절 후 여분의 분액깔때기에 옮긴다. 수용액층에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 2분간 심하게 흔들어 정치한다. 디클로로메탄 층을 무수황산나트륨에 통과시켜 탈수하고 250 mL 용량의 증류플라스크에 받고 다시 수용액층에 디클로로메탄 50 mL를 첨가하여 위와 같이 되풀이한 다음 위의 디클로로메탄과 합한다. 합친 용액을 40℃이하의 수욕 중에서 감압농축하여 날려버리고 5 mL의 아세토니트릴/메탄올/물/포름산(15/20/65/0.1, v/v/v/v)으로 녹여 시험용액으로 한다.	에서 감압 농축한다.
<신 설>	나) 가수분해 및 정제 건조물은 메탄올 5 mL와 4 N 수산화칼륨용액 4 mL을 가하여 실온에서 30분간 가수분해시킨다. 이 용액에 2%인산수소이칼륨(K_2HPO_4) 수용액 40

현 행	개 정(안)
	mL를 가하고 4 N 수산화칼륨으로 pH를 8.0±0.2로 조절한 후 250 mL 분액깔대기에 옮기고 헥산 50 mL를 가하여 2분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 정치하여 분리된 수용액층을 100 mL의 비커로 옮기고 6 N 염산을 가하여 pH를 2.0±0.2로 조절한 후 250 mL 분액깔때기에 옮기고 디클로로메탄 50 mL를 가하여 2분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 디클로로메탄층을 무수황산나트륨에 통과시켜 250 mL 용량의 감압농축플라스크에 받고 다시 수용액층에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 위와 같이 반복한 다음 위의 디클로로메탄층과 합한 후 40℃이하의 수욕 상에서 감압 농축한다. 감압 농축한 잔류물은 이동상(아세토니트릴/메탄올/물/포름산 (15/20/65/0.1, v/v/v/v) 5 mL로 재용해하여

현　행	개　정(안)
	시험용액으로 한다.
6) 시험조작	6) 시험조작
가) 액체크로마토그래프의 측정 조건	가) 액체크로마토그래프의 측정 조건
(1) 칼럼 : C18 (100 mm × 2 mm, 3 ㎛) 또는 이와 동등한 것	(1) 칼럼 : C18 (4.6 mm i.d. × 250 mm, 5 µm) 또는 이와 동등한 것
(2) 검출기 : 형광검출기 (여기파장 300 nm, 형광파장 330 nm)	(2) 이동상 : 아세토니트릴/메탄올/물/포름산 혼합액 (15/20/65/0.1, v/v/v/v)
(3) 칼럼오븐 : 40℃	(3) 이동상 유량 : 1 mL/min
(4) 이동상 : 아세토니트릴/메탄올/물/포름산 혼합액 (15/20/65/0.1, v/v/v/v)	(4) 칼럼 온도 : 40℃
(5) 이동상유량 : 1 mL/min	(5) 검출파장 : 여기파장(Ex) 300 nm, 형광파장(Em) 330 nm
(6) 검체주입량 : 20 µL	(6) 주입량 : 20 µL
나) 검량선 작성	나) 검량선 작성
표준용액을 농도별로 일정량 취하여 액체크로마토그래프에 각각 주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피이크높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.	--피크------------------------------------.
다) 표준품의 크로마토그램	다) 표준품의 크로마토그램

현 행	개 정(안)
	

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td>v/v/v)
(3) 칼럼온도 : 40℃</td><td>(가) 이동상 A : 0.1% 포름산 수용액
(나) 이동상 B : 0.1% 포름산 함유 아세토니트릴
<table><tr><th>시간(분)</th><th>A(%)</th><th>B(%)</th></tr><tr><td>0</td><td>90</td><td>10</td></tr><tr><td>1</td><td>90</td><td>10</td></tr><tr><td>7</td><td>0</td><td>100</td></tr><tr><td>9</td><td>0</td><td>100</td></tr><tr><td>12</td><td>90</td><td>10</td></tr><tr><td>15</td><td>90</td><td>10</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>(4) (생 략)</td><td>(4) (현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>(5) 검체주입량 : 10 μL</td><td>(5) 주입량 : 10 μL</td></tr>
<tr><td><신 설></td><td>나) 질량분석기 측정조건</td></tr>
<tr><td>(6) 이온화 : ESI positive-ion mode</td><td>(1) 이온화 : ESI positive-ion mode</td></tr>
<tr><td>(7) 분자량 범위 : 100~300</td><td>(2) Capillary temperature : 350℃</td></tr>
<tr><td>(8) Capillary temperature : 330℃</td><td>(3) 분자량 범위 : 50~300 m/z</td></tr>
<tr><td>(9) Cone voltage : : 79 V</td><td><삭 제></td></tr>
<tr><td>표1. 액체크로마토그래프·질량분석기 분석을 위한 이온
<table><tr><th>머무름 시간(분)</th><th>분자량</th><th>Ion monitored (m/z)</th></tr><tr><td>10.4</td><td>238</td><td>239</td></tr></table></td><td><삭 제></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td><신 설></td><td>(4) 충돌에너지 및 특성이온<table>
<tr><th>선구이온 (Precursor ion, m/z)</th><th>토막이온 (Fragement ion, m/z)</th><th>충돌에너지 (Collision energy, eV)</th></tr>
<tr><td>211</td><td>165</td><td>16</td></tr>
<tr><td></td><td>111</td><td>35</td></tr>
<tr><td></td><td>102</td><td>43</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>7) 정성시험
위 조건에서 얻어진 크로마토그램상의 피이크는 어느 측정조건에서도 표준용액 피이크의 머무름 시간과 일치하여야 한다.</td><td><삭 제></td></tr>
<tr><td>8) 정량시험
정성시험과 같은 조건에서 얻어진 시험결과에 의해 피이크높이법 또는 피이크면적법에 따라 정량한다.</td><td><삭 제></td></tr>
<tr><td>4.1.4.74 ~ 4.1.4.90 (생 략)</td><td>4.1.4.74 ~ 4.1.4.90 (현행과 같음)</td></tr>
<tr><td>4.1.4.91 트리넥사팍-에칠(Trinexapac-ethyl)
1) 시험법 적용범위
쌀 등 식품에 적용한다.</td><td>4.1.4.91 트리넥사팍-에틸(Trinexapac-ethyl)
1) 시험법 적용범위
곡류, 과일류, 서류, 채소류, 콩류 등의 ------------.
2) 분석원리</td></tr>
</table>

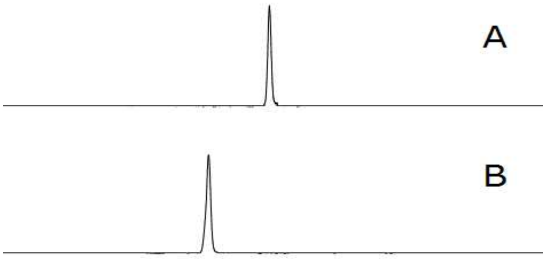
현 행	개 정(안)
2) 분석원리 검체를 물/인산완충용액/메탄올 혼합액으로 추출한 후 실리카 카트리지로 정제하여 액체크로마토그래프로 측정한다.	검체 중 트리넥사팍-에틸 및 트리넥사팍을 70% 메탄올로 추출하고 pH를 약 2.5로 조절해 디클로로메탄으로 액-액 분배한 후, 액체크로마토그래프-질량분석기로 분석한다.
3) 장치	3) 장치
가) 액체크로마토그래프 : 자외부흡광검출기(UV Detector)를 사용한다.	가) 액체크로마토그래프-질량분석기(LC-MS/MS)
4) 시약 및 시액	4) 시약 및 시액
가) (생 략)	가) (현행과 같음)
나) 물 : 증류수 또는 이와 동등한 것	나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것
다) 실리카 카트리지 : SPE용 또는 이와 동등한 것	<삭 제>
라) 표준원액 : 트리넥사팍-에칠 표준품을 메탄올에 녹여 100 mg/L가 되도록 조제하여 표준원액으로 한다.	다) 표준원액 : 트리넥사팍-에틸 및 트리넥사팍 표준품을 각각 메탄올에 녹여 1,000 mg/L이 되게 한다.
마) 표준용액 : 표준원액을 메탄올에 녹여 적당한 농도로 희석하여 사용한다.	라) 표준용액 : 표준원액을 무처리 시료 추출물을 이용하여 적당한 농도로 각각 혼합, 희석한다.
바) 기타시약 : 잔류농약 시험용	마) --------------------

현 행	개 정(안)
또는 특급	또는 이와 동등한 것
5) 시험용액의 조제	5) 시험용액의 조제
가) 추출	가) 추출
검체(곡류 약 1 kg을 잘 혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 후 그 20 g)를 정밀히 달아 물 40 mL를 첨가하여 2시간 동안 방치하고 여기에 물 : 인산완충용액(pH 7.0) : 메탄올(3 : 5 : 2) 혼합액 100 mL를 첨가하여 2시간 동안 진탕기에서 진탕한 후 여과지가 깔려있는 부흐너깔때기로 감압 여과한다. 잔류물과 용기는 메탄올 20 mL로 씻어 위의 여액과 합한 후 분액깔때기로 옮겨 물 100 mL와 포화식염수 30 mL를 첨가한 다음 인산으로 pH를 2.8~3.0으로 조정한다. 여기에 디클로로메탄 100 mL를 첨가하여 심하게 흔들어 섞은 후 정치하여 디클로로메탄층을 취하고 물층에 다시 디클로로메탄 50 mL를 첨가한 다음	검체를 분쇄하여 균질화한 후 5 g(곡류 및 콩류는 약 1 kg을 혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 5 g, 과일류·채소류·서류는 약 1 kg을 잘게 갈아 혼합한 5 g)을 정밀히 달아 균질기 용기에 넣고 70% 메탄올 20 mL을 가하여 진탕기에서 5분간 진탕한다. 추출물을 여과지가 깔려있는 부흐너깔대기로 감압여과하고 메탄올 20 mL로 잔사 및 용기를 씻어내려 앞의 여액과 합한다. 합친 여액에 증류수 30 mL를 더하고 1 N HCl을 가해 pH를 약 2.5로 조절한다. 이를 250 mL 분액깔때기에 옮기고 염화나트륨 5 g 및 디클로로메탄 30 mL를 차례로 가한 후 심하게 흔들어 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 디클로로메탄 층을 무수황산나트륨

현 행	개 정(안)
위와 같이 되풀이하여 디클로로메탄층을 합한다. 디클로로메탄은 무수황산나트륨을 이용하여 탈수, 여과하고 40℃이하의 수욕중에서 감압하여 용매를 모두 날려버린 다음 에탄올 3 mL에 녹인다.	에 통과시켜 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액 층에 디클로로메탄 30 mL를 가하여 위의 과정을 반복한다. 이를 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압하여 용매를 모두 날려버린 후, 잔류물에 메탄올을 가하여 최종부피 5 mL가 되게 한 뒤 시린지 필터로 여과한 후 시험용액으로 한다. [지방성 검체의 경우 잔류물에 미리 아세토니트릴로 포화시킨 헥산 30 mL를 건조물에 가하여 녹인 후 250 mL 분량의 분액여두에 옮기고 미리 헥산으로 포화시킨 아세토니트릴 30 mL으로 2회 분배 추출한다. 합친 아세토니트릴 층을 40℃에서 감압 농축한 후 잔류물을 메탄올을 가하여 최종부피 5 mL가 되게 한 뒤 시린지 필터를 이용해 여과한 후 시험용액으로 한다.]
나) 정제 미리 헥산 10 mL로 활성화한	<삭 제>

현행	개정(안)
실리카 카트리지에 위의 녹인 액을 넣고 에탄올 : 헥산(3 : 7) 혼합액 10 mL를 유출시켜 버리고 메탄올 15 mL로 용출한다. 용출액은 40℃이하의 수욕중에서 감압하여 용매를 모두 날려버리고 메탄올에 녹여 일정량으로 한 후 시험용액으로 한다.	
6) 시험조작 가) 액체크로마토그래프의 측정 조건	6) 시험조작 가) 액체크로마토그래프 측정 조건
(1) 칼럼 : C_{18}(250 mm × 4.6 mm) 또는 이와 동등한 것	(1) 칼럼 : C_{18}(2.0 mm i.d. × 100 mm, 3 μm) --------
(2) 검출기 : 자외부흡광검출기(280nm)	(2) 칼럼 온도 : 40℃
(3) 이동상 : 아세토니트릴 : 메탄올 : 물 : 인산(100 : 400 : 500 : 1)	(3) 이동상 (가) 이동상 A : 0.1% 포름산 수용액 (나) 이동상 B : 0.1% 포름산을 함유한 메탄올

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><th>시간(분)</th><th>A(%)</th><th>B(%)</th></tr>
<tr><td>0</td><td>95</td><td>5</td></tr>
<tr><td>3</td><td>95</td><td>5</td></tr>
<tr><td>10</td><td>5</td><td>95</td></tr>
<tr><td>13</td><td>95</td><td>5</td></tr>
<tr><td>15</td><td>95</td><td>5</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>(4) 이동상 유량 : 1.0 mL/분</td><td>(4) 이동상 유량 : 0.2 mL/min</td></tr>
<tr><td><신 설></td><td>(5) 주입량 : 5 μL</td></tr>
<tr><td><신 설></td><td>나) 질량분석기 측정조건
(1) 이온화 : ESI positive-ion mode
(2) Capillary temperature : 600℃
(3) Spray voltage : 3.0 kV
(4) Collision gas : 아르곤
(5) 충돌에너지
<table>
<tr><th>분석성분</th><th>선구이온 (Precursor ion, m/z)</th><th>토막이온 (Fragment ion, m/z)</th><th>충돌에너지 (Collision energy, eV)</th></tr>
<tr><td>트리넥사팍-에틸</td><td>253</td><td>69</td><td>21</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>185</td><td>11</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>207</td><td>11</td></tr>
<tr><td>트리넥사팍</td><td>225</td><td>69</td><td>15</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>111</td><td>19</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>165</td><td>17</td></tr>
</table>
※ 각 토막이온에 대한 질량분석기의 기기조건은 사용기기의 최적값으로 변경하여 사용할 수 있으며, 제시된 이외의
</td></tr>
</table>

현 행	개 정(안)
	토막이온도 적용이 가능함
나) 검량선의 작성 표준용액을 농도별로 일정량 취하여 액체크로마토그래프에 각각 주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피이크 높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.	다) 검량선 작성 표준용액을 메탄올에 일정 농도로 희석한 다음 검체에 주입하고 시험용액의 조제과정에 따라 시험한 후, 액체크로마토그래프-질량분석기에 각각 주입한다. 이온의 피크 높이 또는 면적을 구하여 검량선(matrix matched calibration curve)을 작성한다.
다) 정량한계 0.05 mg/kg	<삭 제>
<신 설>	라) 표준품의 크로마토그램  그림. 액체크로마토그래프-질량분석기에서 표준품의 크로마토그램 트리넥사팍-에틸 (A, 10.0 분), 트리넥사팍 (B, 8.9 분)
<신 설>	마) 정량한계

현 행	개 정(안)
	0.01 mg/kg
7) 정성시험 위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피이크는 어느 측정조건에서도 표준용액 피이크의 머무름 시간과 일치하여야 한다.	<삭 제>
8) 정량시험 정성시험과 같은 조건에서 얻어진 시험결과에 의해 피이크높이법 또는 피이크면적법에 따라 정량한다.	7) 정량시험 위 조건으로 얻은 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.
4.1.4.92 ~ 4.1.4.105 (생 략)	4.1.4.92 ~ 4.1.4.105 (현행과 같음)
4.1.4.106 6-벤질 아미노퓨린(6-Benzyl aminopurine)	4.1.4.106 6-벤질 아미노퓨린(6-Benzyl aminopurine)
1) 시험법 적용범위 밀감, 배, 사과 등 식품에 적용한다.	1) 시험법 적용범위 곡류, 콩류, 과일류, 서류, 채소류 등의 ----------.
2) 분석원리 검체를 아세톤으로 1차 추출하고 유도체화시킨 후 에틸아세테이트로 2차 추출하여 기체크로마토그래프로 측정한다.	2) 분석원리 ------------------------- ------------------------- ------------------------- ---------------분석한다.

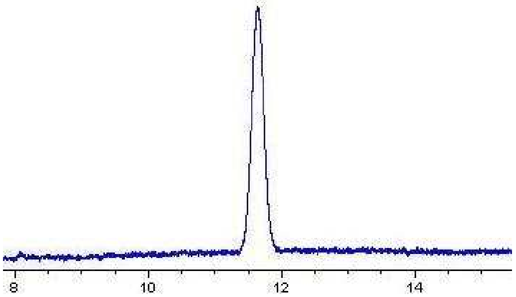
현 행	개 정(안)
3) 장치	3) 장치
가) 기체크로마토그래프 질소·인 검출기(NPD)를 사용한다.	가) 기체크로마토그래프-질소·인 선택성 검출기(GC-NPD)
<신 설>	나) 기체크로마토그래프-질량분석기(GC-MS)
4) 시약 및 시액	4) 시약 및 시액
가) (생 략)	가) (현행과 같음)
나) 물 : 증류수 및 이와 동등한 것	나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것
다) 표준원액 : 6-벤질 아미노퓨린을 아세톤에 녹여 100 mg/L가 되게 만든다.	다) 표준원액 : 6-벤질 아미노퓨린 표준품을 ---------- 되도록 조제하여 표준원액으로 한다.
라) 표준용액 : 표준원액을 아세톤에 적당한 농도로 희석하여 사용한다.	라) 표준용액 : 표준원액 일정량을 취하여 플라스크에 넣고 실온에서 질소가스로 용매를 완전히 날려버린 후 5) 시험용액의 조제 나) 유도체화에 따라 실험하고 아세톤에 녹여 적당한 농도로 희석한다.
<신 설>	마) 유도체시약 : DMSO(Dimethyl sulfoxide), 요오드화메탄 및 수소화나트륨은 특급 또는 이와 동등한 것
마) 기타시약 : 잔류농약 시험용	바) 기타시약 : -----------

현행	개정(안)
또는 특급	또는 이와 동등한 것
5) 시험용액의 조제	5) 시험용액의 조제
가) 추출(1차)	가) 추출
검체를 잘게 썰거나 갈아서 잘 섞은 검체 25 g을 정밀히 달아 아세톤 100 mL를 가하고 5분간 고속으로 균질화한 후 여과지를 깔은 부흐너깔때기를 사용하여 여과한다. 잔류물은 아세톤 50 mL로 잘 씻어 앞의 여과액과 합한다. 이 액을 40℃ 이하의 수욕중에서 감압하에 농축하고 남은 물층을 250 mL의 분액깔때기에 옮긴다. 여기에 0.04M 염산 60 mL, 포화염화나트륨용액 5 mL 및 헥산 50 mL를 넣고 약 5분간 심하게 흔들어 섞은 후 정치하여 헥산층을 버리고 수용액층을 100 mL의 비어커에 받는다. 수용액층을 5N과 1N의 수산화나트륨용액을 이용하여 pH 8.0±0.2로 조절한 후 디클로로메탄 50 mL를 가하여 1분간 흔들어 섞은 후 정치	검체(곡류 및 콩류는 약 1 kg을 잘 혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 25 g, 과일류, 서류 및 채소류는 약 1 kg을 분쇄하여 균질화한 25 g)를 정밀히 달아 균질기 용기에 넣고(곡류 및 콩류의 경우 물 30 mL를 넣어 2시간 방치) 아세톤 100 mL를 가하여 진탕기에서 5분간 진탕한 후 추출물을 여과지가 깔려있는 부흐너깔때기로 감압여과하고 아세톤 50 mL로 씻어내려 앞의 여액과 합한 후 40℃ 이하 수욕 상에서 감압 농축한다. 이 농축액에 0.04 N 염산 수용액 60 mL를 이용해 250 mL 용량의 분액깔때기로 옮기고 포화 염화나트륨 수용액 15 mL(검체에 따라 적정량 조절) 및 헥산 50 mL(검체에 따라 적정량 조절)를 가하여 5분간

현 행	개 정(안)
한 후 디클로로메탄층을 취한다. 다시 수용액층에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 위와 같이 2회 반복하여 앞의 디클로로메탄층을 합한 후 무수황산나트륨으로 탈수, 여과한 다음 40℃이하의 수욕중에서 감압하여 용매를 날려보낸다.	격렬하게 진탕한 후 층이 완전히 분리될때까지 정치한 후 분리된 헥산층은 버리고 수용액층을 100 mL 비커로 옮긴다. 여기에 2% 인산수소이칼륨(K_2HPO_4) 수용액 40 mL를 가하고 5 N 및 1 N 수산화나트륨 수용액을 첨가하여 pH를 8.0±0.2로 조절한 후 250 mL 용량의 분액깔때기에 옮기고 디클로로메탄 50 mL를 가하여 2분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리되면 분리된 디클로로메탄층을 무수황산나트륨에 통과시켜 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액층에 디클로로메탄 50 mL를 가하여 위의 과정을 1회 반복하여 앞서 받은 디클로로메탄층과 합한 후 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압 농축한다.
나) 유도체화	나) 유도체화
위의 잔류물에 벤젠 2 mL를 가하여 잔류물을 녹이고 디메틸	농축에 의해 얻어진 잔류물은 벤젠 2 mL를 가하여 재용해

현　행	개　정(안)
설폭사이드(DMSO) 2 mL, 요오드화메틸 2 mL, 수소화나트륨 0.2 g을 가하여 마개로 막은 후 30℃ 수조에서 20분동안 메틸화 과정을 거친다.	한 후, 디메틸설폭사이드(DMSO) 2 mL, 요오드화메틸 2 mL 및 수소화나트륨 0.2 g을 가하여 테프론 테이프로 실링하고 30℃ 수욕 상에 가볍게 흔들어 주며 20분간 메틸화시킨 후 증류수 10 mL를 서서히 가하면서 반응을 종료시킨다. 메틸화에 의해 얻어진 용액은 증류수 30 mL를 이용해 250 mL 용량의 분액깔때기에 옮기고, 에틸아세테이트 30 mL를 가하여 2분간 격렬히 진탕한 후 층이 완전히 분리될 때까지 정치한다. 에틸아세데이트층을 무수황산나트륨에 통과시켜 감압농축플라스크에 받고, 남아있는 수용액층에 에틸아세테이트 30 mL를 가하여 위의 과정을 반복한다. 이를 40℃ 이하의 수욕 상에서 감압 농축 후 잔류물은 아세톤 5 mL로 재용해하여 시험용액으로 한다.
다) 추출(2차)	<삭　　제>
20분이 경과한 후 증류수 10	

현 행	개 정(안)
mL를 서서히 가하면서 반응을 종료시킨 후 250 mL 분액깔때기에 옮겨 증류수 30 mL를 가하고 에틸아세테이트 30 mL로 2회 추출한다. 이 추출액을 무수황산나트륨층을 통과시킨 후 감압농축하여 농축 잔사를 아세톤 5 mL로 용해하여 시험용액으로 한다.	
6) 시험조작	6) 시험조작
가) 기체크로마토그래프의 측정 조건	가) 기체크로마토그래프의 측정 조건
(1) 칼럼 : 캐필러리칼럼 DB-608 (0.53 mm i.d. × 30 m, 0.5 μm) 또는 이와 동등한것	(1) 칼럼 : DB-608 캐필러리칼럼(0.53 mm i.d. × 30 m, 0.50 μm) --------------
(2) 캐리어가스 및 유량 : 질소, 15 mL/분	(2) 이동상가스 및 유량 : 질소, 15 mL/분
(3) 칼럼오븐온도 : 230℃	(3) 오븐온도 : 150℃에서 검체를 주입하고 2분간 유지한 후 10℃/분의 비율로 230℃까지 온도를 상승시켜 15분 이상 유지한다.
(4) 주입부 온도 : 260℃	(4) 주입부 온도 : 260℃
(5) 검출기의 온도 : 280℃	(5) 검출기 온도 : 280℃
(6) 주입량 : 2 μL(직접 주입법)	(6) 주입량 : 1 μL, splitless

현 행	개 정(안)
나) 검량선의 작성 표준용액을 농도별로 일정량 취하여 기체크로마토그래프에 각각 주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피이크 높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.	나) 검량선 작성 ------------------------- ------------------------- ------------------------- ---------------------피크 ------------------------- ----------.
<신 설>	다) 표준품의 크로마토그램  그림 1. 기체크로마토그래프에서 표준품의 크로마토그램 6-벤질아미노-N-메틸퓨린(11.7분)
다) 정량한계 0.05 mg/kg	라) 정량한계 0.05 mg/kg
7) 정성시험 위의 조건에서 얻어진 크로마토그램상의 피이크는 어느 측정 조건에서도 표준용액 피이크의 머무름 시간과 일치하여야 한다.	<삭 제>
8) 정량시험	7) 정량시험

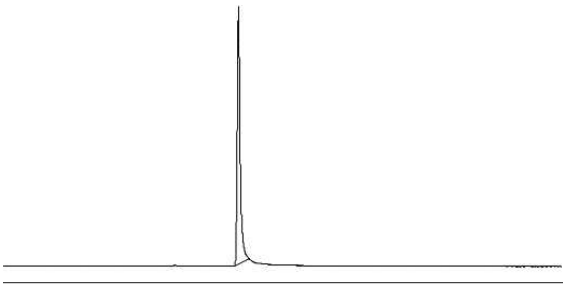
현 행	개 정(안)
정성시험과 똑같은 조건에서 얻어진 시험결과에 의해 피이크 높이법 또는 피이크면적법에 따라 정량한다.	위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.
4.1.4.107 ~ 4.1.4.180 (생 략)	4.1.4.107 ~ 4.1.4.180 (현행과 같음)
<신 설>	4.1.4.181 프로피리설퓨론(Propyrisulfuron) 1) 시험법 적용범위 곡류, 과일류, 서류, 채소류, 콩류 등의 식품에 적용한다. 2) 분석원리 검체 중 프로피리설퓨론을 아세토니트릴로 추출한 후 C_{18} 카트리지로 정제하여 기체크로마토그래프로 분석한다. 3) 장치 가) 기체크로마토그래프-전자포획검출기(GC-ECD) 나) 기체크로마토그래프-질량분석기(GC-MS) 4) 시약 및 시액 가) 용매 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것

현 행	개 정(안)
	나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것 다) 표준원액 : 표준품을 각각 아세톤에 녹여 1000 mg/L이 되게 한다. 라) 표준용액 : 표준원액을 각각 아세톤에 녹여 적당한 농도로 혼합, 희석한다. 마) C_{18} 카트리지 : C_{18}(500 mg) 고정상이 충전되어 있는 일회용 카트리지(용량 6 mL) 또는 이와 동등한 것을 사용한다. 바) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 이와 동등한 것 5) 시험용액의 조제 가) 추출 검체를 분쇄하여 균질화한 후 20 g(콩류 및 곡류는 약 1 kg을 혼합하여 표준체 420 μm를 통과하도록 분쇄한 후 그 20 g, 과일류·채소류·서류는 약 1 kg을 잘게 갈아 혼합한 20 g)을 정밀히 달아 균질기 용기에 넣고(곡류 및 콩류 등 건조 검체의 경우

현 행	개 정(안)
	증류수 50 mL를 가한 후 1 시간 방치) 80 mL 아세토니트릴과 0.8 mL 아세트산을 가하여 진탕기에서 10분간 진탕한 후 추출물을 여과지가 깔려있는 부흐너깔때기로 감압 여과하고 아세토니트릴 20 mL로 잔사 및 용기를 씻어 내려 앞의 여액과 합한다. 이를 40℃ 이하의 수욕상에서 감압 농축하여 용매를 모두 날려 버린 후, 건조하고 잔류물에 증류수 50 mL을 가한 후 500 mL 용량의 분액여두에 옮기고 포화식염수 20 mL와 디클로로메탄 50 mL를 가하여 2분간 격렬하게 진탕하고 층이 완전히 분리될 때까지 정치 한다. 디클로로메탄 층을 무수황산나트륨에 통과시켜 감압농축플라스크에 받고, 남아 있는 수용액 층에 디클로로 메탄 50 mL을 가하여 위의 과정을 반복한다. 이를 40℃ 이하의 수욕상에서 감압농축 후

현 행	개 정(안)
	잔류물을 8 mL의 디클로로메탄/에틸아세테이트(50/50, v/v)에 녹인 후 2 mL를 취한다. [지방성 검체의 경우 잔류물에 미리 아세토니트릴로 포화시킨 헥산 30 mL를 건조물에 가하여 녹인 후 250 mL 분량의 분액여두에 옮기고 미리 헥산으로 포화시킨 아세토니트릴 30 mL으로 2회 분배 추출한다. 합친 아세토니트릴 층을 40℃에서 감압 농축한 후 잔류물을 8 mL의 디클로로메탄/에틸아세테이트(50/50, v/v)에 녹인 후 2 mL를 취한다.] 나) 정제 C_{18} 카트리지에 디클로로메탄/에틸아세테이트(50/50, v/v) 5 mL를 2~3 방울/초의 속도로 유출하여 버린다. 이어서 고정상 상단이 노출되기 전에 ‘가) 추출’로부터 얻은 추출액을 카트리지 상단에 넣고 1~2 방울/초의 속도로 용출시켜 받고 차례로

현 행	개 정(안)
	디클로로메탄/에틸아세테이트(50/50, v/v) 2 mL를 용출시켜 받는다. 이를 감압농축플라스크에 취한 뒤 40℃ 이하 수욕상에서 감압농축하고 아세톤을 가하여 최종부피 1 mL가 되게 하여 시험용액으로 한다. 6) 시험조작 가) 기체크로마토그래프의 측정조건 (1) 칼럼 : DB-17 (0.25 mm i.d. × 30 m, 0.25 μm) 또는 이와 동등한 것 (2) 이동상가스 및 유량 : 질소, 1 mL/min (3) 오븐 온도 : 210℃에서 검체를 주입하고 20℃/min의 비율로 온도를 270℃까지 상승시켜 25분간 유지 (4) 주입부 온도 : 260℃ (5) 검출기 온도 : 280℃ (6) 주입량 : 1 μL, split (50:1) 나) 검량선 작성 표준용액을 농도별로 일정량

현행	개정(안)
	취하여 기체크로마토그래프에 각각 주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피크 높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다. 다) 표준품의 크로마토그램  그림. 기체크로마토그래프에서 표준품의 크로마토그램 프로피리설퓨론 (14.3 분) 라) 정량한계 0.01 mg/kg 7) 정량시험 위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다. 8) 확인시험 기체크로마토그래프-질량분석기상의 머무름 시간과 질량분석

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td></td><td>스펙트럼으로 프로피리설퓨론을 확인한다.
가) 기체크로마토그래프-질량분석기의 측정조건
(1) 칼럼 : DB-17 (0.25 mm i.d. × 30 m, 0.25 μm) 또는 이와 동등한 것
(2) 이동상가스 및 유량 : 질소, 1 mL/min
(3) 오븐온도 : 210℃에서 검체를 주입하고 10℃/min의 비율로 온도를 270℃까지 상승시켜 25분간 유지
(4) 주입부 : 260℃
(5) 인터페이스 온도 : 280℃
(6) 이온원온도 : 250℃
(7) 분자량 범위 : 50~550 m/z
(8) 주입량 : 1 μL, splitless

표. 기체크로마토그래프-질량분석기 분석을 위한 특성이온
<table>
<tr><th>머무름 시간(분)</th><th>분자량(MW)</th><th>관측질량(Exact mass)</th><th>이온(m/z)</th></tr>
<tr><td>12.5</td><td>455.9</td><td>455</td><td>182, 274</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

현 행	개 정(안)
4.2 ~ 4.3.2.20 (생 략) <신 설>	4.2 ~ 4.3.2.20 (현행과 같음) 4.3.2.21 스피네토람(Spinetoram) 1) 분석법 적용범위 소고기, 돼지고기, 가금류고기, 유, 알 등의 축산물에 적용한다. 2) 분석원리 검체 중 스피네토람을 아세토니트릴로 추출하고 원심분리하여 상등액을 취해 PSA(Primary Secondary Amine)로 정제한 후, 액체크로마토그래프-질량분석기로 분석한다. 3) 장치 가) 액체크로마토그래프-질량분석기 (LC-MS/MS) 4) 시약 및 시액 가) 용매 : 잔류농약 시험용 또는 특급 나) 물 : 3차 증류수 또는 이와 동등한 것 다) 표준원액 : 스피네토람 표준품을 아세토니트릴에 녹여 1,000 mg/L가 되게 한다. 라) 표준용액 : 표준원액을 무처리

현 행	개 정(안)
	시료 추출물을 이용하여 적당한 농도로 각각 혼합, 희석한다. 마) 기타시약 : 잔류농약 시험용 또는 특급 5) 시험용액의 조제 균질화한 시료 5 g을 정밀히 달아 50 mL 원심분리관에 취하여 아세토니트릴 20 mL를 가하고 5분간 진탕한 후, 추출물을 4℃, 3000 *G*에서 5분간 원심분리하고 상층액을 취해 새로운 원심분리관에 옮긴다. 남아있는 검체에 아세토니트릴 20 mL를 추가로 가하여 5분간 진탕하고, 추출물을 4℃, 3000 *G*에서 원심분리한 후 상층액을 취해 앞의 상층액과 합친다. 합친 용액에 아세토니트릴을 가하여 50 mL로 정용한 뒤, 상층액 20 mL를 PSA(Primary Secondary Amine) 500 mg이 담긴 50 mL 원심분리관에 옮겨 2분간 강하게 흔들고 이를 4℃, 3000 *G*에서 5분간 원심분리한다. 정제된 상층액 중

현 행	개 정(안)
	10 mL를 취하여 40℃ 이하의 수욕 중에서 감압하여 용매를 모두 날려버린 다음 2 mM 아세트산암모늄 포함 메탄올/아세토니트릴(50/50, v/v)을 가하여 최종부피가 2 mL가 되게 한 뒤 멤브레인 필터로 여과한 후 시험용액으로 한다. 6) 시험조작 가) 액체크로마토그래프 측정조건 (1) 칼럼 : C_{18} (2.1 mm i.d. × 100 mm, 3.5 μm) 또는 이와 동등한 것 (2) 칼럼 온도 : 40℃ (3) 이동상 : (가) 이동상 A : 2 mM 아세트산암모늄 수용액 (나) 이동상 B : 2 mM 아세트산암모늄을 함유한 메탄올/아세토니트릴(50/50, v/v)

현 행	개 정(안)

시간(분)	A(%)	B(%)
0	30	70
1	30	70
5	0	100
8	0	100
10	30	70
15	30	70

(4) 이동상 유량 : 0.2 mL/min

(5) 주입량 : 5 μL

나) 질량분석기 측정조건

(1) 이온화 : ESI positive-ion mode

(2) Capillary temperature : 350℃

(3) Capillary voltage : 4.5 kV

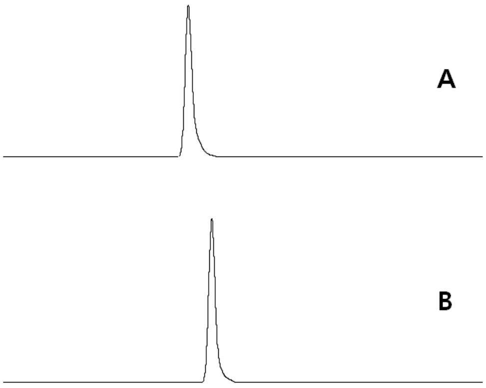
(4) Collision gas : 아르곤

(5) 충돌에너지 및 특성이온

표. 액체크로마토그래프-질량분석기 분석을 위한 특성이온

분석성분	선구이온 (Precursor ion, m/z)	생성이온 (Product ion, m/z)	충돌에너지 (Collision energy, eV)
스피네토람-J형	749	98	40
		142	30
스피네토람-L형	761	98	40
		142	30

※ 각 토막이온에 대한 질량분석기의 기기조건은 사용기기의 최적값으로 변경하여 사용할

현 행	개 정(안)
	수 있으며, 제시된 이외의 토막 이온도 적용이 가능함 다) 검량선 작성 표준용액을 아세토니트릴에 일정 농도로 희석한 다음 검체에 주입하고 시험용액의 조제과정에 따라 시험한 후, 액체크로마토그래프-질량분석기에 각각 주입한다. 두 이온의 피크 높이 또는 면적의 합을 구하여 검량선(matrix matched calibration curve)을 작성한다. 라) 표준품의 크로마토그램  그림. 액체크로마토그래프-질량분석기에서 표준품의 크로마토그램 A, 스피네토람-J형 (6.5 분); B, 스피네토람-L형 (6.7 분) 마) 정량한계

현 행	개 정(안)
	0.01 mg/kg 7) 정량시험 위 조건으로 얻어진 크로마토그램상의 피크가 표준용액 피크의 머무름 시간과 일치할 때 피크 높이 또는 면적을 검량선에 대입하여 정량한다.
5 ~ 7.3 (생 략)	5 ~ 7.3 (현행과 같음)
7.4 발기부전치료제 유사물질	7.4 발기부전치료제 유사물질
1) ~ 2) (생 략)	1) ~ 2) (현행과 같음)
3) 장치	3) 장치
가) 액체크로마토그래프/자외부흡광검출기(HPLC-UVD), PDA검출기(HPLC/PDA), 액체크로마토그래프/질량분석기(LC/MS)를 사용한다.	가) 액체크로마토그래프/자외부흡광검출기(LC/UVD), PDA검출기(LC/PDA), ---------- ------------------------ -------------------.
4) 시약 및 시액	4) 시약 및 시액
가) 유기용매 : HPLC용 또는 이와 동등한 것	가) 유기용매 : 액체크로마토그래피용 -----------
나) (생 략)	나) (현행과 같음)
다) 표준원액 : 호모실데나필(homosildenafil), 홍데나필(hongdenafil), 하이드록시호	다) 표준원액 : ------------ ------------------------ ------------------------

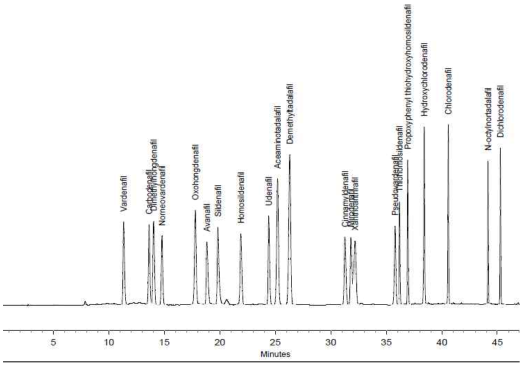
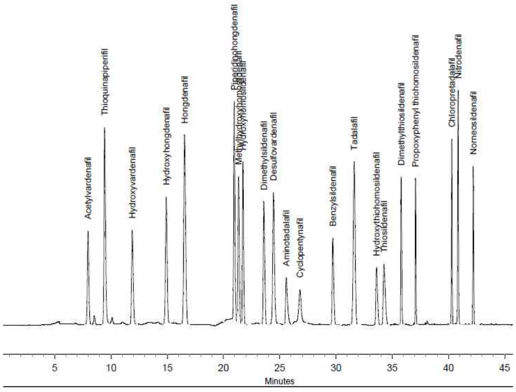
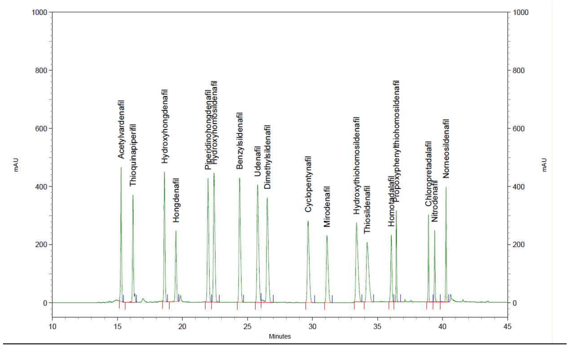
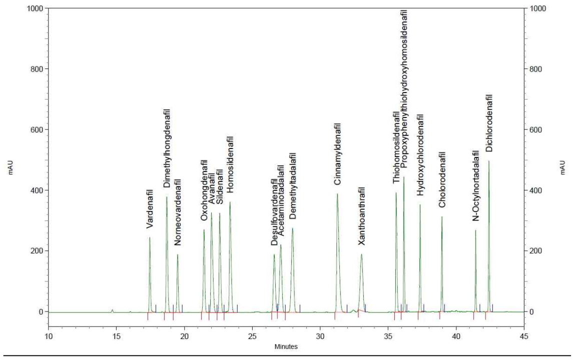
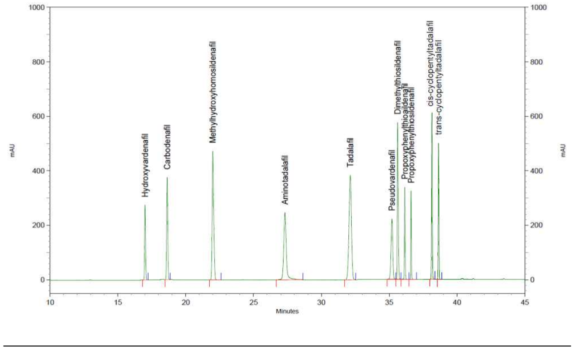
현 행	개 정(안)
모실데나필(hydroxyhomosildenafil), 아미노타다라필(aminotadalafil), 슈도바데나필(pseudovardenafil), 하이드록시홍데나필(hydroxyhongdenafil), 디메틸실데나필(dimethyl sildenafil), 잔소안트라필(xantho anthrafil), 하이드록시바데나필(hydroxyvardenafil), 노르네오실데나필(norneosildenafil), 데메틸홍데나필(demethylhongdenafil), 피페리디노홍데나필(piperidinohongdenafil), 카보데나필(carbodenafil), 치오실데나필(thiosildenafil), 디메틸치오실데나필(dimethyl thiosildenafil), 아세틸바데나필(acetylvardenafil), 벤질실데나필(benzylsildenafil), 노르네오바데나필(norneovardenafil), 옥소홍데나필(oxohongdenafil), 치오호모실데나필(thiohomosildenafil), 데설포바데나필	------------------------ ------------------------

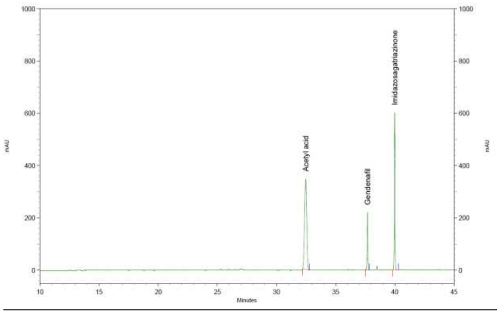
현 행	개 정(안)
(desulfovardenafil), 니트로데나필(nitrodenafil), 싸이클로펜티나필(cyclopentynafil), 옥틸노르타다라필(octylnortadalafil), 클로로데나필(chlorodenafil), 신나밀데나필(cinnamyldenafil), 치오퀴나피페리필(thioquinapiperifil), 하이드록시치오호모실데나필(hydroxythiohomosildenafil), 클로로프레타다라필(Chloropretadalafil), 하이드록시클로로데나필(Hydroxy chlorodenafil), 디클로로데나필(Dichlorodenafil), 데메칠타다라필(Demthyltadalafil), 아세트아미노타다라필(Acetamino tadalafil), 메틸하이드록시호모실데나필(Methylhydroxy homosildenafil), 프로폭시페닐치오호모실데나필(propoxyphenyl thiohomosildenafil), 프로폭시페닐 치오하이드록시	------------------------ ------------------------

현행	개정(안)
호모실데나필(propoxyphenyl thiohydroxyhomosildenafil), 실데나필(sildenafil), 타다라필(tadalafil), 바데나필(vardenafil), 유데나필(udenafil), 미로데나필(mirodenafil), 아바나필(avanafil) 각각의 표준품을 메탄올에 녹여 각각 100 mg/L이 되게 한다.	호모실데나필(propoxyphenyl thiohydroxyhomosildenafil), 아세틸산(acetyl acid), 겐데나필(gendenafil), 이미다조사가트리아지논(imidazosagatriazinone), cis-사이클로펜틸타다라필(cis-cyclopentyltadalafil), trans-사이클로펜틸타다라필(trans-cyclopentyltadalafil), 실데나필(sildenafil), 타다라필(tadalafil), 바데나필(vardenafil), 유데나필(udenafil), 미로데나필(mirodenafil), 아바나필(avanafil) 각각의 표준품을 메탄올에 녹여 각각 1,000 mg/L이 되게 한다.
라) (생략)	라) (현행과 같음)
마) sodium-1-hexane sulfonate : ion pair 크로마토그래피용	마) sodium-1-hexane sulfonate : 이온쌍 크로마토그래피용
바) (생략)	바) (현행과 같음)
5) 시험용액의 조제	5) 시험용액의 조제
균질화한 검체 1~10 g을 정확히 달아 100 mL 용량의 메스플라스크로 옮기고 물 30 mL를 가하여 습윤화한다. 메스플라	균질화한 검체 1 g을 정확히 달아 50 mL 용량의 메스플라스크에 넣고 물 15 mL를 가하여 습윤화한다. 메스플라

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr>
<td>스크에 메탄올 50 mL를 가하여 10분간 초음파 추출한 후 메탄올로 눈금을 채우고 0.45 ㎛ 멤브레인 필터로 여과하여 시험용액으로 사용한다. 단, 시험용액의 농도가 검량곡선의 농도범위를 벗어날 경우 농도 범위내로 희석하여 사용한다.
6) 시험조작
가) 액체크로마토그래프의 측정조건
(1) ~ (3) (생 략)
(가) ~ (나) (생 략)
<table>
<tr><th>시간(분)</th><th>이동상 A(%)</th><th>이동상 B(%)</th></tr>
<tr><td>0</td><td>80</td><td>20</td></tr>
<tr><td>30</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>32</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>45</td><td>0</td><td>100</td></tr>
<tr><td>50</td><td>0</td><td>100</td></tr>
<tr><td>52</td><td>80</td><td>20</td></tr>
<tr><td>60</td><td>80</td><td>20</td></tr>
</table>
(4) ~ (6) (생 략)
나) 검량선의 작성</td>
<td>스크에 메탄올 25 mL를 가하여

----.
6) 시험조작
가) 액체크로마토그래프의 측정조건
(1) ~ (3) (현행과 같음)
(가) ~ (나) (현행과 같음)
<table>
<tr><th>시간(분)</th><th>이동상 A(%)</th><th>이동상 B(%)</th></tr>
<tr><td>0</td><td>85</td><td>15</td></tr>
<tr><td>6</td><td>85</td><td>15</td></tr>
<tr><td>15</td><td>70</td><td>30</td></tr>
<tr><td>30</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>32</td><td>60</td><td>40</td></tr>
<tr><td>42</td><td>0</td><td>100</td></tr>
<tr><td>50</td><td>0</td><td>100</td></tr>
<tr><td>52</td><td>85</td><td>15</td></tr>
<tr><td>60</td><td>85</td><td>15</td></tr>
</table>
(4) ~ (6) (현행과 같음)
나) 검량선의 작성</td>
</tr>
</table>

현 행	개 정(안)
표준용액을 농도별로 일정량 취하여 액체크로마토그래프에 각각 주입한다. 얻어진 크로마토그램상의 각 피이크높이 또는 면적을 구하여 검량선을 작성한다.	------------------------ ------------------------ ------------------------ --------------- 피크 높이 ------------------------ -------.
다) 표준품의 크로마토그램	다) 표준품의 크로마토그램
 	  

현 행	개 정(안)
	
라) 정량 한계 : 5 mg/kg	라) 정량한계 : 25 mg/kg
7) 정성시험	7) 정성시험
위의 조건에서 얻어진 크로마토그램상의 피이크는 동일한 측정조건에서 표준용액 피이크의 머무름 시간과 일치하여야 하며 PDA검출기에서 표준용액과 시험용액이 동일한 스펙트럼을 보여야 한다.	------------------------- ------- 피크는 ---------- ----------------- 피크의 ------------------------- ------------------------- ------------------------- -------.
8) 정량시험	8) 정량시험
정성시험과 동일한 조건에서 얻어진 시험결과를 피이크높이법 또는 피이크면적법에 따라 정량한다.	------------------------- ------------- 피크 높이법 --- 피크 면적법----------- ----.
가) 계산방법	가) 계산방법
검량곡선에서 얻어진 표준물질의 피이크높이 또는 피이크면적을 Y축으로 하고 표준물질의 농도를 X축으로	------------------------- -------피크 높이--------- 피크 면적--------------- -------------------------

현 행	개 정(안)
하여 검량곡선을 작성하고 시험용액의 높이 또는 면적을 Y축에 대입하여 발기부전 치료제 유사물질의 농도를 계산한다.	--.
발기부전치료제 유사물질의 함량(mg/g) = $C \times \frac{V}{S} \times D$	발기부전치료제 유사물질의 함량(mg/g) = $C \times \frac{V}{S} \times D$
C : 검량곡선에서 계산된 각각의 발기부전 치료제 유사물질의 농도 (mg/L) V : 시험용액의 최종 부피 (L) S : 검체 채취량 (g) D : 희석배수	C : 검량곡선에서 계산된 각각의 발기부전 치료제 유사물질의 농도 (mg/L) V : 시험용액의 최종 부피 (L) S : 검체 채취량 (g) D : 희석배수
9) (생 략)	9) (현행과 같음)
가) 액체크로마토그래프/질량분석기의 측정조건	가) 액체크로마토그래프/질량분석기의 측정조건
(1) 칼럼 : C_{18} (2.0 mm × 150 mm, 5 ㎛) 또는 이와 동등한 것	(1) 칼럼 : C_{18} (2.0 mm × 100 mm, 3 μm) -------------------
(2) (생 략)	(2) (현행과 같음)
(3) 이동상	(3) 이동상
(가) 이동상 A : 10 mM ammonium formate	(가) 이동상 A : 0.1% formic acid
(나) 이동상 B : 아세토니트릴	(나) 이동상 B : 0.1% formic acid를 함유한 아세토니트릴

현 행

시간(분)	이동상 A(%)	이동상 B(%)
0.0	95.0	5.0
3.0	95.0	5.0
20.0	20.0	80.0

(4) 이동상 유량 : 0.4 mL/min

(5) 이온화 방법 : ESI(positive)

(6) ~ (7) (생 략)

(8) scan range(m/z) : 200~800

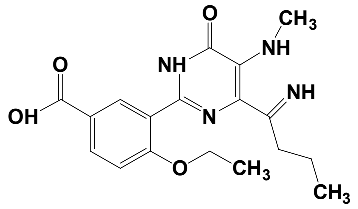
10) 발기부전치료제 유사물질의 분자량 및 화학구조식

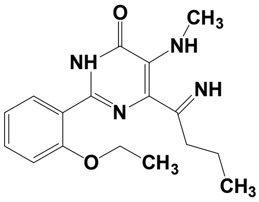
① ~ ㊱ (생 략)

<신 설>

개 정(안)

㊲ 아세틸산(Acetyl acid)
($C_{18}H_{20}N_4O_4$, 356)



현 행	개 정(안)
7.5 ~ 7.11. (생 략) 5. ~ 7. (생 략) 8. 식품표시 관련 시험법 8.1 유전자변형식품의 시험법 8.1.1 ~8.1.2 (생 략) 8.1.3 DNA 추출·정제법 8.1.3.1 (생 략)	

현 행	개 정(안)
8.1.3.2 실리카겔 막 형태를 이용한 방법 QIAGEN Plant Maxi kit 또는 이와 동등한 결과를 얻을 수 있는 키트를 해당 제조사의 사용방법을 참고하여 DNA를 추출한다. 8.1.3.2.1 ~ 8.1.3.2.3 (생 략) 8.1.3.3 (생 략)	8.1.3.2 실리카겔 막 형태를 이용한 방법 QIAGEN Plant kit, Kogenebiotech DNA extraction kit 등 DNA 추출용 ------------------------------------. 8.1.3.2.1 ~ 8.1.3.2.3 (현행과 같음) 8.1.3.3 (현행과 같음)
8.1.4 (생 략)	8.1.4 (현행과 같음)
8.1.5 정성시험 1) 분석원리 정성분석은 일반 PCR 장치를 이용하며, 추출된 DNA를 주형 DNA (template DNA)로 하여 검색하고자 하는 DNA의 프라이머를 이용하여 DNA를 증폭한 후 전기영동에 의하여 증폭된 DNA를 확인한다. 2) ~ 3) (생 략) 표 1. 유전자변형 콩의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프	8.1.5 정성시험 1) 분석원리 ---------일반 PCR 장치 또는 실시간 PCR 장치를 이용하며,---. 2) ~ 3) (현행과 같음) 표 1. 유전자변형 콩의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프

현 행				개 정(안)			
로브				로브			
목적	이벤트(증폭산물크기)	프라이머/프로브	염기서열	목적	이벤트(증폭산물크기)	프라이머/프로브	염기서열
내재성 유전자	콩 lectin (118 bp)	Le1n02-5'	5'-GCC CTC TAC TCC ACC CCC A-3'	내재성 유전자	콩 lectin (118 bp)	Le1n02-5'	5'-GCC CTC TAC TCC ACC CCC A-3'
		Le1n02-3'	5'-GCC CAT CTG CAA GCC TTT TT-3'			Le1n02-3'	5'-GCC CAT CTG CAA GCC TTT TT-3'
		Le1-Taq	5'-FAM-AGC TTC GCC GCT TCC TTC AAC TTC AC-TAMRA-3'			Le1-Taq	5'-FAM-AGC TTC GCC GCT TCC TTC AAC TTC AC-TAMRA-3'
	<신설>	<신설>	<신설>		콩 lectin (74 bp)	GM1-F	5'-CCA GCT TCG CCG CTT CCT TC-3'
		<신설>	<신설>			GM1-R	5'-GAA GGC AAG CCC ATC TGC AAG CC-3'
		<신설>	<신설>			GM1-P	5'-FAM-CTT CAC CTT CTA TGC CCC TGA CAC-TAMRA-3'
스크리닝	CaMV P35S (101 bp)	P35S 1-5'	5'-ATT GAT GTG ATA TCT CCA CTG ACG T-3'	스크리닝	CaMV P35S (101 bp)	P35S 1-5'	5'-ATT GAT GTG ATA TCT CCA CTG ACG T-3'
		P35S 1-3'	5'-CCT CTC CAA ATG AAA TGA ACT TCC T-3'			P35S 1-3'	5'-CCT CTC CAA ATG AAA TGA ACT TCC T-3'
		P35S-Taq	5'-FAM-CCC ACT ATC CTT CGC AAG ACC CTT CCT-TAMRA-3'			P35S-Taq	5'-FAM-CCC ACT ATC CTT CGC AAG ACC CTT CCT-TAMRA-3'
	tNOS (151 bp)	NOS ter 2-5'	5'-GTC TTG CGA TGA TTA TCA TAT AAT TTC TG-3'		tNOS (151 bp)	NOS ter 2-5'	5'-GTC TTG CGA TGA TTA TCA TAT AAT TTC TG-3'
		NOS ter 2-3'	5'-CGC TAT ATT TTG TTT TCT ATC GCG T-3'			NOS ter 2-3'	5'-CGC TAT ATT TTG TTT TCT ATC GCG T-3'
		NOS-Taq	5'-FAM-AGA TGG GTT TTT ATG ATT AGA GTC CCG CAA-TAMRA-3'			NOS-Taq	5'-FAM-AGA TGG GTT TTT ATG ATT AGA GTC CCG CAA-TAMRA-3'
구조 유전자	RRS (GTS40-3-2) (121 bp)	RRS 01-5'	5'-CCT TTA GGA TTT CAG CAT CAG TGG-3'	구조 유전자	RRS (GTS40-3-2) (121 bp)	RRS 01-5'	5'-CCT TTA GGA TTT CAG CAT CAG TGG-3'
		RRS 01-3'	5'-GAC TTG TCG CCG GGA ATG-3'			RRS 01-3'	5'-GAC TTG TCG CCG GGA ATG-3'
		RRS-Taq	5'-FAM-CGC AAC CGC CCG CAA ATC C-TAMRA -3'			RRS-Taq	5'-FAM-CGC AAC CGC CCG CAA ATC C-TAMRA -3'
	MON89788 (139 bp)	MON89788-5'	5'-TCC CGC TCT AGC GCT TCA AT-3'		MON89788 (139 bp)	MON89788-5'	5'-TCC CGC TCT AGC GCT TCA AT-3'
		MON89788-3'	5'-TCG AGC AGG ACC TGC AGA A-3'			MON89788-3'	5'-TCG AGC AGG ACC TGC AGA A-3'
		MON89788-Taq	5'-FAM-CTG AAG GCG GGA AAC GAC AAT CTG-TAMRA-3'			MON89788-Taq	5'-FAM-CTG AAG GCG GGA AAC GAC AAT CTG-TAMRA-3'
	<신설>	<신설>	<신설>		A2704-12 (153 bp)	YjA2704-F	5'-GGG CGT TCG TAG TGA CTG AG-3'
		<신설>	<신설>			YjA2704-R	5'-GCG TTA CCC AAC TTA ATC GC-3'
	A2704-12 (64 bp)	KVM175-5'	5'-GCA AAA AAG CGG TTA GCT CCT-3'		A2704-12 (64 bp)	KVM175-5'	5'-GCA AAA AAG CGG TTA GCT CCT-3'
		SMO001-3'	5'-ATT CAG GCT GCG CAA CTG TT-3'			SMO001-3'	5'-ATT CAG GCT GCG CAA CTG TT-3'
		A2704-12-Taq	5'-FAM-CGG TCC TCC GAT CGC CCT TCC-TAMRA-3'			A2704-12-Taq	5'-FAM-CGG TCC TCC GAT CGC CCT TCC-TAMRA-3'
	DP356043-5 (145 bp)	DP356-f8-5'	5'-CTT TTG CCC GAG GTC GTT AG-3'		DP356043-5 (145 bp)	DP356-f8-5'	5'-CTT TTG CCC GAG GTC GTT AG-3'
		DP356-r8-3'	5'-GCC CTT TGG TCT TCT GAG ACT G-3'			DP356-r8-3'	5'-GCC CTT TGG TCT TCT GAG ACT G-3'
	DP356043-5 (99 bp)	DP356-f1	5'-GTC GAA TAG GCT AGG TTT ACG AAA AA-3'		DP356043-5 (99 bp)	DP356-f1	5'-GTC GAA TAG GCT AGG TTT ACG AAA AA-3'
		DP356-r1	5'-TTT GAT ATT CTT GGA GTA GAC GAG AGT GT-3'			DP356-r1	5'-TTT GAT ATT CTT GGA GTA GAC GAG AGT GT-3'
		DP356-p	5'-FAM-CTC TAG AGA TCC GTC AAC ATG GTG GAG CAC-TAMRA-3'			DP356-p	5'-FAM-CTC TAG AGA TCC GTC AAC ATG GTG GAG CAC-TAMRA-3'
	DP305423-1 (149 bp)	DP305 f7-5'	5'-CCC GTG TTC TCT TTT TGG CTA-3'		DP305423-1 (149 bp)	DP305 f7-5'	5'-CCC GTG TTC TCT TTT TGG CTA-3'
		DP305 r7-3'	5'-TGA ATT TCT AAC CTG GCT GCT ATA GTT-3'			DP305 r7-3'	5'-TGA ATT TCT AAC CTG GCT GCT ATA GTT-3'
	DP305423-1 (93 bp)	DP305423-f1	5'-CGT GTT CTC TTT TTG GCT AGC-3'		DP305423-1 (93 bp)	DP305423-f1	5'-CGT GTT CTC TTT TTG GCT AGC-3'
		DP305423-r5	5'-GTG ACC AAT GAA TAC ATA ACA CAA ACT A-3'			DP305423-r5	5'-GTG ACC AAT GAA TAC ATA ACA CAA ACT A-3'
		DP305423-1p	5'-FAM- TGA CAC AAA TGA TTT TCA TAC AAA AGT CGA			DP305423-1p	5'-FAM- TGA CAC AAA TGA TTT TCA TAC AAA AGT CGA

현 행

목적	이벤트(증폭산물크기)	프라이머/프로브	염기서열
			GA-TAMRA-3'
	A5547-127 (150 bp)	A5547-127-5'	5'-TGT GGT TAT GGC GGT GCC ATC-3'
		A5547-127-3'	5'-TGC TAC AGG CAT CGT GGT GTC-3'
	A5547-127 (75 bp)	A5547-127Q-5'	5'-GCT ATT TGG TGG CAT TTT TCC A-3'
		A5547-127Q-3	5'-CAC TGC GGC CAA CTT ACT TCT-3'
		A5547-127-Taq	5'-FAM-CCG CAA TGT CAT ACC GTC ATC GTT GT-TAMRA-3'
	MON87701 (150 bp)	MON87701-5'	5'-GCA CGC TTA GTG TGT GTG TCA AAC-3'
		MON87701-3'	5'-GGA TCC GTC GAC CTG CAG TTA AC-3'
	MON87701 (89 bp)	MON87701Q-5'	5'-CGT TTC CCG CCT TCA GTT TAA A-3'
		MON87701Q-3'	5'-TGG TGA TAT GAA GAT ACA TGC TTA GCA T-3'
		MON87701-Taq	5'-FAM-TCA GTG TTT GAC ACA CAC ACT AAG CGT GCC-TAMRA-3'
	CV127 (135 bp)	CV127-F	5'-GCC CTC CTT ATT TAT CCC CTT AG-3'
		CV127-R	5'-GGT TCG TTT AAG GAT GAA AAT TG-3'
	CV127 (88 bp)	SE-127-f4	5'-AAC AGA AGT TTC CGT TGA GCT TTA AGA C-3'
		SE-127-r2	5'-CAT TCG TAG CTC GGA TCG TGT AC-3'
		SE-127-p3	5'-6FAM-TTT GGG GAA GCT GTC CCA TGC CC-TAMRA-3'
	MON87705 (92 bp)	MON87705-1	5'-CTC CAT ATT GAC CAT CAT ACT CAT TG-3'
		MON87705-2	5'-GAT AAC AAC ACC CTG AGT CTC TTC-3'
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	
		<신 설>	

개 정(안)

목적	이벤트(증폭산물크기)	프라이머/프로브	염기서열
			GA-TAMRA-3'
	A5547-127 (150 bp)	A5547-127-5'	5'-TGT GGT TAT GGC GGT GCC ATC-3'
		A5547-127-3'	5'-TGC TAC AGG CAT CGT GGT GTC-3'
	A5547-127 (75 bp)	A5547-127Q-5'	5'-GCT ATT TGG TGG CAT TTT TCC A-3'
		A5547-127Q-3	5'-CAC TGC GGC CAA CTT ACT TCT-3'
		A5547-127-Taq	5'-FAM-CCG CAA TGT CAT ACC GTC ATC GTT GT-TAMRA-3'
	MON87701 (150 bp)	MON87701-5'	5'-GCA CGC TTA GTG TGT GTG TCA AAC-3'
		MON87701-3'	5'-GGA TCC GTC GAC CTG CAG TTA AC-3'
	MON87701 (89 bp)	MON87701Q-5'	5'-CGT TTC CCG CCT TCA GTT TAA A-3'
		MON87701Q-3'	5'-TGG TGA TAT GAA GAT ACA TGC TTA GCA T-3'
		MON87701-Taq	5'-FAM-TCA GTG TTT GAC ACA CAC ACT AAG CGT GCC-TAMRA-3'
	CV127 (135 bp)	CV127-F	5'-GCC CTC CTT ATT TAT CCC CTT AG-3'
		CV127-R	5'-GGT TCG TTT AAG GAT GAA AAT TG-3'
	CV127 (88 bp)	SE-127-f4	5'-AAC AGA AGT TTC CGT TGA GCT TTA AGA C-3'
		SE-127-r2	5'-CAT TCG TAG CTC GGA TCG TGT AC-3'
		SE-127-p3	5'-6FAM-TTT GGG GAA GCT GTC CCA TGC CC-TAMRA-3'
	MON87705 (92 bp)	MON87705-1	5'-CTC CAT ATT GAC CAT CAT ACT CAT TG-3'
		MON87705-2	5'-GAT AAC AAC ACC CTG AGT CTC TTC-3'
	MON87705 (86 bp)	MON87705 primer1	5'-TTC CCG GAC ATG AAG CCA TTT AC-3'
		MON87705 primer2	5'-ACA ACG GTG CCT TGG CCC AAA G-3'
		MON87705 probe	5'-FAM-AAG AGA CTC AGG GTG TTG TTA TCA CTG CGG-TAMRA-3'
	MON87708 (105 bp)	87708-1GB	5'-CCA CGA GCT TAT CCA CGA GCA TC-3'
		87708-2GB	5'-CGC CTT CAG TTT AAA CTA TCA GTG T-3'
	MON87708 (96 bp)	MON87708Q primer1	5'-TCA TAC TCA TTG CTG ATC CAT GTA G-3'
		MON87708Q primer2	5'-AGA ACA AAT TAA CGA AAA GAC AGA ACG-3'
		MON87708Q probe	5'-FAM-TCC CGG ACT TTA GCT CAA AAT GCA TGT A-TAMRA-3'
	MON87769 (111 bp)	MON87769G-1	5'-ATG TAG ATT TCC CGG ACA TGA AGC-3'
		MON87769G-2	5'-GTA TGC TCG ACA CTT GTC TTT TCT TTC-3'
	MON87769 (87 bp)	MON87769 primer1	5'-CAT ACT CAT TGC TGA TCC ATG TAG ATT-3'
		MON87769 primer2	5'-GCA AGT TGC TCG TGA AGT TTT G-3'
		MON87769 probe	5'-FAM-CCC GGA CAT GAA GCC ATT TAC AAT TAC AAT TGA C-TAMRA-3'
	FG72 (115 bp)	SHA130	5'-CTA TAT TCT GGT TCC AAT TTA TC-3'

현 행

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
	<신 설>	<신 설>	
		<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>

표 2 유전자변형 옥수수의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프로브

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
내재성 유전자	옥수수 SSIIb1 (151 bp)	SSllb 1-5'	5'-CTC CCA ATC CTT TGA CAT CTG C-3'
		SSllb 1-3'	5'-TCG ATT TCT CTC TTG GTG ACA GG-3'
		SSllb-Taq	5'-FAM-AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A-TAMRA-3'
	옥수수 SSIIb3 (114 bp)	SSllb 3-5'	5'-CCA ATC CTT TGA CAT CTG CTC C-3'
		SSllb 3-3'	5'-GAT CAG CTT TGG GTC CGG A-3'
		SSllb-Taq	5'-FAM-AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A -TAMRA-3'
	옥수수 adh1 (135 bp)	Zm adh1-F	5'-CGT CGT TTC CCA TCT CTT CCT CC-3'
		Zm adh1-R	5'-CCA CTC CGA GAC CCT CAG TC-3'
		Zm adh1-P	5'-FAM-AAT CAG GGC TCA TTT TCT CGC TCC TCA-TAMRA-3'
	옥수수 hmg (79 bp)	MaiJ-F2	5'-TTG GAC TAG AAA TCT CGT GCT GA-3'
		Mhmg-rev	5'-GCT ACA TAG GGA GCC TTG TCC T-3'
		Mhmg-probe	5'-FAM-CAA TCC ACA CAA ACG CAC GCG TA-TAMRA-3'
스크리닝	CaMV P35S (101 bp)	P35S 1-5'	5'-ATT GAT GTG ATA TCT CCA CTG ACG T-3'
		P35S 1-3'	5'-CCT CTC CAA ATG AAA TGA ACT TCC T-3'
		P35S-Taq	5'-FAM-CCC ACT ATC CTT CGC AAG ACC CTT CCT-TAMRA-3'
	NOS	NOS ter	5'-GTC TTG CGA TGA TTA TCA

개 정(안)

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
		SMP178	5'-TGA GGC ACG TAT TGA TGA CC-3'
	FG72 (70 bp)	MAE071	5'-AGA TTT GAT CGG GCT GCA GG-3'
		SHA097	5'-GCA CGT ATT GAT GAC CGC ATT A-3'
		TM325	5'-FAM-AAT GTG GTT CAT CCG TCT T-MGBNFQ-3'
	DAS-44406-6 (145 bp)	4406-1F	5'-GCG CAC CCT ACG ATT CAG TGT-3'
		4406-1R	5'-AAT TGC GAG CTT TCT AAT TTC AAA C-3'
	DAS-68416-4 (128 bp)	416-1F	5'-TAC TTG CTC TTG TCG TAA GTC AAT AAA TT-3'
		416-1R	5'-GGG CCT AAC TTT TGG TGT GAT G-3'
	DAS-68416-4 (87 bp)	DAS-68416-4-3f5	5'-GTA CAT TAA AAA CGT CCG CAA TGT GT-3'
		DAS-68416-4-3r3	5'-GTT TAA GAA TTA GTT CTT ACA GTT TAT TGT TAG-3'
		DAS-68416-4-3p3	5'-FAM-TTA AGT TGT CTA AGC GTC AAT A-MGB-3'

표 2 유전자변형 옥수수의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프로브

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
내재성 유전자	옥수수 SSIIb1 (151 bp)	SSllb 1-5'	5'-CTC CCA ATC CTT TGA CAT CTG C-3'
		SSllb 1-3'	5'-TCG ATT TCT CTC TTG GTG ACA GG-3'
		SSllb-Taq	5'-FAM-AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A-TAMRA-3'
	옥수수 SSIIb3 (114 bp)	SSllb 3-5'	5'-CCA ATC CTT TGA CAT CTG CTC C-3'
		SSllb 3-3'	5'-GAT CAG CTT TGG GTC CGG A-3'
		SSllb-Taq	5'-FAM-AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A -TAMRA-3'
	옥수수 adh1 (135 bp)	Zm adh1-F	5'-CGT CGT TTC CCA TCT CTT CCT CC-3'
		Zm adh1-R	5'-CCA CTC CGA GAC CCT CAG TC-3'
		Zm adh1-P	5'-FAM-AAT CAG GGC TCA TTT TCT CGC TCC TCA-TAMRA-3'
	옥수수 hmg (79 bp)	MaiJ-F2	5'-TTG GAC TAG AAA TCT CGT GCT GA-3'
		Mhmg-rev	5'-GCT ACA TAG GGA GCC TTG TCC T-3'
		Mhmg-probe	5'-FAM-CAA TCC ACA CAA ACG CAC GCG TA-TAMRA-3'
스크리닝	CaMV P35S (101 bp)	P35S 1-5'	5'-ATT GAT GTG ATA TCT CCA CTG ACG T-3'
		P35S 1-3'	5'-CCT CTC CAA ATG AAA TGA ACT TCC T-3'
		P35S-Taq	5'-FAM-CCC ACT ATC CTT CGC AAG ACC CTT CCT-TAMRA-3'

현 행	개 정(안)

현 행

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
	(151 bp)	2-5' NOS ter 2-3' NOS-Taq	TAT AAT TTC TG-3' 5'-CGC TAT ATT TTG TTT TCT ATC GCG T-3' 5'-FAM-AGA TGG GTT TTT ATG ATT AGA GTC CCG CAA-TAMRA-3'
구조 유전자	Bt176 (100 bp)	Bt176 2-5' Bt176 2-3' Bt176-Taq	5'-TGT TCA CCA GCA GCA ACC AG-3' 5'-ACT CCA CTT TGT GCA GAA CAG ATC T-3' 5'-FAM-CCG ACG TGA CCG ACT ACC ACA TCG A-TAMRA-3'
	Bt11 (127 bp)	Bt11 3-5' Bt11 3-3' Bt11-Taq	5'-AAA AGA CCA CAA CAA GCC GC-3' 5'-CAA TGC GTT CTC CAC CAA GTA CT-3' 5'-FAM-CGA CCA TGG ACA ACA ACC CAA ACA TCA-TAMRA-3'
	GA21 (133 bp)	GA21 3-5' GA21 3-3' GA21-Taq	5'-GAA GCC TCG GCA ACG TCA-3' 5'-ATC CGG TTG GAA AGC GAC TT-3' 5'-FAM-AAG GAT CCG GTG CAT GGC CG-TAMRA-3'
	T25 (149 bp)	T25 1-5' T25 1-3' T25-Taq	5'-GCC AGT TAG GCC AGT TAC CCA-3' 5'-TGA GCG AAA CCC TAT AAG AAC CCT-3' 5'-FAM-TGC AGG CAT GCC CGC TGA AAT C-TAMRA-3'
	MON810 (113 bp)	M810 2-5' M810 2-3' M810-Taq	5'-GAT GCC TTC TCC CTA GTG TTG A-3' 5'-GGA TGC ACT CGT TGA TGT TTG-3' 5'-FAM-AGA TAC CAA GCG GCC ATG GAC AAC AA-TAMRA-3'
	NK603 (143 bp)	NK603 01-5' NK603 01-3'	5'-TAT CTT GCT CGA TGC CTT CTC C-3' 5'-ACA CCA TTG CAG ATT CTG CTA ACT-3'
	NK603 (108 bp)	NK603 primer F NK603 primer R NK603 probe PR	5'-ATG AAT GAC CTC GAG TAA GCT TGT TAA-3' 5'-AAG AGA TAA CAG GAT CCA CTC AAA CAC T-3' 5'-FAM-TGG TAC CAC GCG ACA CAC TTC CAC TC-TAMRA-3'
	TC1507 (103 bp)	TC1507 01-5' TC1507 01-3'	5'-GCT TCA ACA GGG CTG AGT TTG-3' 5'-CCC CAC ACA GTT TGG GAT CTA-3'
	TC1507 (58 bp)	MaiJ-F2 MaiY-R3 MaiY-S1	5'-TAG TCT TCG GCC AGA ATG G-3' 5'-CTT TGC CAA GAT CAA GCG-3' 5'-FAM-TAA CTC AAG GCC CTC ACT CCG-TAMRA-3'
	MON863 (152 bp)	tahsp17-5‘ MON 3-3‘	5'-GTG TTT TTT GGA TCC CCG G-3' 5'-CCA TCA TGG TTG GTT GGA CTT-3'
	MON863 (84 bp)	MON863 primer F MON863 primer R MON863 probe	5'-GTA GGA TCG GAA AGC TTG GTA C-3' 5'-TGT TAC GGC CTA AAT GCT GAA CT-3' 5'-FAM-TGA ACA CCC ATC CGA ACA AGT AGG GTC A-TAMRA-3'
	DAS59122-7 (141 bp)	DAS 5-5‘ Pubi-3‘	5'-GCA CCT GTG ATT GGC TCA TAA A-3' 5'-CTC CCT TAA TTC TCC GCT CAT G-3'
	DAS5912	DAS-591	5'-GGG ATA AGC AAG TAA AAG

개 정(안)

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
	NOS (151 bp)	NOS ter 2-5' NOS ter 2-3' NOS-Taq	5'-GTC TTG CGA TGA TTA TCA TAT AAT TTC TG-3' 5'-CGC TAT ATT TTG TTT TCT ATC GCG T-3' 5'-FAM-AGA TGG GTT TTT ATG ATT AGA GTC CCG CAA-TAMRA-3'
구조 유전자	Bt176 (100 bp)	Bt176 2-5' Bt176 2-3' Bt176-Taq	5'-TGT TCA CCA GCA GCA ACC AG-3' 5'-ACT CCA CTT TGT GCA GAA CAG ATC T-3' 5'-FAM-CCG ACG TGA CCG ACT ACC ACA TCG A-TAMRA-3'
	Bt11 (127 bp)	Bt11 3-5' Bt11 3-3' Bt11-Taq	5'-AAA AGA CCA CAA CAA GCC GC-3' 5'-CAA TGC GTT CTC CAC CAA GTA CT-3' 5'-FAM-CGA CCA TGG ACA ACA ACC CAA ACA TCA-TAMRA-3'
	GA21 (133 bp)	GA21 3-5' GA21 3-3' GA21-Taq	5'-GAA GCC TCG GCA ACG TCA-3' 5'-ATC CGG TTG GAA AGC GAC TT-3' 5'-FAM-AAG GAT CCG GTG CAT GGC CG-TAMRA-3'
	T25 (149 bp)	T25 1-5' T25 1-3' T25-Taq	5'-GCC AGT TAG GCC AGT TAC CCA-3' 5'-TGA GCG AAA CCC TAT AAG AAC CCT-3' 5'-FAM-TGC AGG CAT GCC CGC TGA AAT C-TAMRA-3'
	MON810 (113 bp)	M810 2-5' M810 2-3' M810-Taq	5'-GAT GCC TTC TCC CTA GTG TTG A-3' 5'-GGA TGC ACT CGT TGA TGT TTG-3' 5'-FAM-AGA TAC CAA GCG GCC ATG GAC AAC AA-TAMRA-3'
	NK603 (143 bp)	NK603 01-5' NK603 01-3'	5'-TAT CTT GCT CGA TGC CTT CTC C-3' 5'-ACA CCA TTG CAG ATT CTG CTA ACT-3'
	NK603 (108 bp)	NK603 primer F NK603 primer R NK603 probe PR	5'-ATG AAT GAC CTC GAG TAA GCT TGT TAA-3' 5'-AAG AGA TAA CAG GAT CCA CTC AAA CAC T-3' 5'-FAM-TGG TAC CAC GCG ACA CAC TTC CAC TC-TAMRA-3'
	TC1507 (103 bp)	TC1507 01-5' TC1507 01-3'	5'-GCT TCA ACA GGG CTG AGT TTG-3' 5'-CCC CAC ACA GTT TGG GAT CTA-3'
	TC1507 (58 bp)	MaiJ-F2 MaiY-R3 MaiY-S1	5'-TAG TCT TCG GCC AGA ATG G-3' 5'-CTT TGC CAA GAT CAA GCG-3' 5'-FAM-TAA CTC AAG GCC CTC ACT CCG-TAMRA-3'
	MON863 (152 bp)	tahsp17-5‘ MON 3-3‘	5'-GTG TTT TTT GGA TCC CCG G-3' 5'-CCA TCA TGG TTG GTT GGA CTT-3'
	MON863 (84 bp)	MON863 primer F MON863 primer R MON863 probe	5'-GTA GGA TCG GAA AGC TTG GTA C-3' 5'-TGT TAC GGC CTA AAT GCT GAA CT-3' 5'-FAM-TGA ACA CCC ATC CGA ACA AGT AGG GTC A-TAMRA-3'
	DAS59122-7 (141 bp)	DAS 5-5‘ Pubi-3‘	5'-GCA CCT GTG ATT GGC TCA TAA A-3' 5'-CTC CCT TAA TTC TCC GCT CAT G-3'

현 행	개 정(안)

현 행

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/프로브	염기서열
	2-7 (84 bp)	22-7 rb1f	CGC TC-3'
		DAS-59122-7 rb1r	5'-CCT TAA TTC TCC GCT CAT GAT CAG-3'
		DAS-59122-7 rb1s	5'-FAM-TTT AAA CTG AAG GCG GGA AAC GAC AA-TAMRA-3'
	MON88017 (100 bp)	MON88017-G-5'	5'-GCT AGC TTG ATG GGG ATC AGA TTG-3'
		MON88017-G-3‘	5'-GAT TGG TTT GTT TTC GGC AGT ATG-3'
	MON88017 (79 bp)	MON88017AF	5'-GAG CAG GAC CTG CAG AAG CT-3`
		MON88017AR	5`-TCC GGA GTT GAC CAT CCA-3`
		MON88071AP	5`-FAM-TCC CGC CTT CAG TTT AAA CAG AGT CGG GT-TAMRA-3`
	MIR604 (142 bp)	MIR604-CJB264-5'	5'-TCG CGC GCG GTG TCA TCT ATG-3'
		MIR604es-LB-R-3'	5'-CGC GAC ACA CCT CGT TAG TTA A-3'
	MIR604 (76 bp)	MIR604 primer F	5'-GCG CAC GCA ATT CAA CAG-3'
		MIR604 primer R	5'-GGT CAT AAC GTG ACT CCC TTA ATT CT-3'
		MIR604 probe	5'-FAM-AGG CGG GAA ACG ACA ATC TGA TCA TG-TAMRA-3'
	MON89034 (112 bp)	MON89034-5'	5'-CTC CAT ATT GAC CAT CAT ACT C-3'
		MON89034-3'	5'-GGG TTG AAA TGA AAT TTC CAA TAC-3'
		MON89034-Taq	5'-FAM-ATC CCC GGA AAT TAT GTT-MGBNFQ-3'
	MIR162 (149 bp)	FE02402-5'	5'-GTG GAC TGA AAG GAG ACT TTG TTT ATC-3'
		FE01004-3'	5'-GAT TGT CGT TTC CCG CCT TCA GTT-3'
	MIR162 (92 bp)	MIR162-f1	5'-GCG CGG TGT CAT CTA TGT TAC TAG-3'
		MIR162-r1	5'-TGC CTT ATC TGT TGC CTT CAG A-3'
		MIR162-p1	5'-FAM-TCT AGA CAA TTC AGT ACA TTA AAA ACG TCC GCC A-TAMRA-3'
	DP098140-6 (147 bp)	DP098140-6-5'	5'-TCT CTT TGC TTG GTC TTT CTC TAT CGA-3'
		DP098140-6-3'	5'-CCA AAC GTA AAA CGG CTT GTC C-3'
	DP098140-6 (80 bp)	DP098-f6	5'-GTG TGT ATG TCT CTT TGC TTG GTC TT-3'
		DP098-r2	5'-GAT TGT CGT TTC CCG CCT TC-3'
		DP098-p5	5'-FAM-CTC TAT CGA TCC CCC TCT TTG ATA GTT TAA ACT-TAMRA-3'
	3272 (141 bp)	FE02401-5'	5'-CGA TCG AAT TCA TCA GAC CAG ATT C-3'
		FE01002-3'	5'-CGT GAC TCC CTT AAT TCT CCG CT-3'
	3272 (95 bp)	Event 3272-F	5'-TCA TCA GAC CAG ATT CTC TTT TAT GG-3'
		Event 3272-R	5'-CGT TTC CCG CCT TCA GTT TA-3'
		Event 3272-P	5'-FAM-ACT GCT GAC GCG GCC AAA CAC TG-TAMRA-3'
	MON87460 (85 bp)	MON87460-5'	5'-AGC GTT AGA CGG CTG TCT TTG AG-3'
		MON87460-3'	5'-GAT GGG GGG CGT TTC TTT GGA AG-3'

개 정(안)

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/프로브	염기서열
	DAS59122-7 (84 bp)	DAS-59122-7 rb1f	5'-GGG ATA AGC AAG TAA AAG CGC TC-3'
		DAS-59122-7 rb1r	5'-CCT TAA TTC TCC GCT CAT GAT CAG-3'
		DAS-59122-7 rb1s	5'-FAM-TTT AAA CTG AAG GCG GGA AAC GAC AA-TAMRA-3'
	MON88017 (100 bp)	MON88017-G-5'	5'-GCT AGC TTG ATG GGG ATC AGA TTG-3'
		MON88017-G-3‘	5'-GAT TGG TTT GTT TTC GGC AGT ATG-3'
	MON88017 (79 bp)	MON88017AF	5'-GAG CAG GAC CTG CAG AAG CT-3`
		MON88017AR	5`-TCC GGA GTT GAC CAT CCA-3`
		MON88071AP	5`-FAM-TCC CGC CTT CAG TTT AAA CAG AGT CGG GT-TAMRA-3`
	MIR604 (142 bp)	MIR604-CJB264-5'	5'-TCG CGC GCG GTG TCA TCT ATG-3'
		MIR604es-LB-R-3'	5'-CGC GAC ACA CCT CGT TAG TTA A-3'
	MIR604 (76 bp)	MIR604 primer F	5'-GCG CAC GCA ATT CAA CAG-3'
		MIR604 primer R	5'-GGT CAT AAC GTG ACT CCC TTA ATT CT-3'
		MIR604 probe	5'-FAM-AGG CGG GAA ACG ACA ATC TGA TCA TG-TAMRA-3'
	MON89034 (112 bp)	MON89034-5'	5'-CTC CAT ATT GAC CAT CAT ACT C-3'
		MON89034-3'	5'-GGG TTG AAA TGA AAT TTC CAA TAC-3'
		MON89034-Taq	5'-FAM-ATC CCC GGA AAT TAT GTT-MGBNFQ-3'
	MIR162 (149 bp)	FE02402-5'	5'-GTG GAC TGA AAG GAG ACT TTG TTT ATC-3'
		FE01004-3'	5'-GAT TGT CGT TTC CCG CCT TCA GTT-3'
	MIR162 (92 bp)	MIR162-f1	5'-GCG CGG TGT CAT CTA TGT TAC TAG-3'
		MIR162-r1	5'-TGC CTT ATC TGT TGC CTT CAG A-3'
		MIR162-p1	5'-FAM-TCT AGA CAA TTC AGT ACA TTA AAA ACG TCC GCC A-TAMRA-3'
	DP098140-6 (147 bp)	DP098140-6-5'	5'-TCT CTT TGC TTG GTC TTT CTC TAT CGA-3'
		DP098140-6-3'	5'-CCA AAC GTA AAA CGG CTT GTC C-3'
	DP098140-6 (80 bp)	DP098-f6	5'-GTG TGT ATG TCT CTT TGC TTG GTC TT-3'
		DP098-r2	5'-GAT TGT CGT TTC CCG CCT TC-3'
		DP098-p5	5'-FAM-CTC TAT CGA TCC CCC TCT TTG ATA GTT TAA ACT-TAMRA-3'
	3272 (141 bp)	FE02401-5'	5'-CGA TCG AAT TCA TCA GAC CAG ATT C-3'
		FE01002-3'	5'-CGT GAC TCC CTT AAT TCT CCG CT-3'
	3272 (95 bp)	Event 3272-F	5'-TCA TCA GAC CAG ATT CTC TTT TAT GG-3'
		Event 3272-R	5'-CGT TTC CCG CCT TCA GTT TA-3'
		Event 3272-P	5'-FAM-ACT GCT GAC GCG GCC AAA CAC TG-TAMRA-3'
	MON87460 (85 bp)	MON87460-5'	5'-AGC GTT AGA CGG CTG TCT TTG AG-3'
		MON874	5'-GAT GGG GGG CGT TTC

현 행

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
	MON87460 (82 bp)	MON87460 1Q	5'-CAC GTT GAA GGA AAA TGG ATT G-3'
		MON87460 2Q	5'-TCG CGA TCC TCC TCA AAG AC-3'
		MON87460-Taq	5'-FAM-AGG GAG TAT GTA GAT AAA TTT TCA AAG CGT TAG ACG GC-TAMRA-3'
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
	<신 설>	<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>
		<신 설>	<신 설>

표 3 ~ 4 (생 략)

4) 시험조작(PCR)

(생 략)

① 35S 프로모터와 NOS 터미네이터 특이 PCR 산물이 모두 확인된 경우 : RRS, MON89788, A2704-12, DP356043-5, DP305423-1,

개 정(안)

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
		60-3'	TTT GGA AG-3'
	MON87460 (82 bp)	MON87460 1Q	5'-CAC GTT GAA GGA AAA TGG ATT G-3'
		MON87460 2Q	5'-TCG CGA TCC TCC TCA AAG AC-3'
		MON87460-Taq	5'-FAM-AGG GAG TAT GTA GAT AAA TTT TCA AAG CGT TAG ACG GC-TAMRA-3'
	5307 (149 bp)	FE06138	5'-CGC GCG GTG TCA TCT ATG T-3'
		MIC5307es-R21	5'-GGC CCA GGG AAG AGG GTA TAT-3'
	5307 (107 bp)	5307 i3' forward primer	5'-CAT GGC CGT ATC CGC AAT GTG-3'
		5307 i3' reverse primer	5'-TGC ACC CTT TGC CAG TGG-3'
		5307 i3' S2 probe	5'-FAM-ACC ACA ATA TAC CCT CTT CCC TGG GCC AG-TAMRA-3'
	MON87427 (152 bp)	87427-1GB	5'-GCG CGC AAA CTA GGA TAA ATT ATC G-3'
		87427-2GB	5'-CTG CCG CGT TGC AAC TTG CAT GT-3'
	MON87427 (95 bp)	MON87427 primer1	5'-ACG GAA ACG GTC GGG TCA AAT G-3'
		MON87427 primer2	5'-CCA TGT AGA TTT CCC GGT TTT CTC-3'
		MON87427 probe	5'-FAM-TCG GGA CAA TAT GGA GAA AAA GAA AGA G-TAMRA-3'
	DAS40278-9 (144 bp)	DAS40278-9-5'	5'-CCT CTC TAA GCG GCC CAA ACT-3'
		DAS40278-9-3'	5'-ATT CTG GCT TTG CTG TAA ATC GT-3'
	DAS40278-9 (98 bp)	DAS40278-9_5'-f1	5'-TTG GAC TAG AAA TCT CGT GCT GA-3'
		DAS40278-9_5'-r3	5'-GCT ACA TAG GGA GCC TTG TCC T-3'
		DAS40278-9_5'-S1	5'-FAM-CAA TCC ACA CAA ACG CAC GCG TA-TAMRA-3'

표 3 ~ 4 (현행과 같음)

4) 시험조작(PCR)

(현행과 같음)

① --

현 행	개 정(안)
A5547-127, MON87701, CV127, MON87705(이상 콩), Bt176, Bt11, GA21, T25, MON810, NK603, TC1507, MON863, DAS59122-7, MON88017, MIR604, MON89034, MIR162, DP098140-6, 3272, MON87460(이상 옥수수)	-------------------------- -------------, MON87705, MON87708, MON87769, FG72, DAS-44406-6, DAS-68416-4(이상 콩), -------------------------- -------------------------- -------------------------- MON87460, 5307, MON87427, DAS-40278-9, (이상 옥수수)
② 35S 프로모터 특이 PCR 산물만 확인된 경우: MON89788, A2704-12, DP356043-5, DP305423-1, A5547-127, MON87701, CV127, MON87705(이상 콩), Bt176, T25, MON810, TC1507, DAS59122-7, DP098140-6(이상 옥수수)	② ------------------- ---------------------- ---------------------- ---------------------- ---------------------- ----------, MON87705, MON87708, MON87769, DAS-44406-6, DAS-68416-4(이상 콩), ---------------------- ----------, DP098140-6, DAS-40278-9(이상 옥수수)
③ NOS 터미네이터 특이	③ -------------------

현 행	개 정(안)
PCR 산물만 확인된 경우: MON89788, DP356043-5, DP305423-1, MON87701, CV127, MON87705(이상 콩), GA21, MIR604, MIR162, DP098140-6, 3272(이상 옥수수)	---------------------- ---------------------- ---------------------- -----------, MON87705, MON87708, MON87769, FG72, DAS-44406-6, DAS-68416-4(이상 콩), ---------------------- -----------, 3272, 5307, DAS-40278-9(이상 옥수수)
④ 35S 프로모터와 NOS 터미네이터 특이 PCR 산물이 모두 확인되지 않은 경우 : MON89788, DP356043-5, DP305423-1, MON87701, CV127, MON87705(이상 콩), DP098140-6(이상 옥수수)	④ ------------------, ---------------------- ---------------------- ---------------------- ---------------------- ---------------------- ----------- MON87705, MON87708, MON87769, DAS-44406-6, DAS-68416-4(이상 콩), DP098140-6, DAS-40278-9(이상 옥수수)

현행	개정(안)
가) ~ 다) (생 략) 표 5. (생 략)	가) ~ 다) (현행과 같음) 표 5. (현행과 같음)
5) 전기영동에 따른 결과의 판정 PCR 증폭 결과는 아가로스겔(agarose gel) 또는 폴리아크릴아마이드겔(polyacrylamide gel)을 이용한 전기영동 등으로 확인할 수 있으며, 여기에서는 아가로스겔 방법을 제시한다. 가) ~ 라) (생 략)	5) 전기영동에 따른 결과의 판정 ----------- 결과는 캐필러리(capillary), 아가로스겔(agarose gel) ------------- -------------------------- -------------------------- -------------------------- -----------.
6) 분석 결과의 판정 및 처리 (생 략) 가) ~ 나) (생 략) 다) 유전자변형 이벤트 중 35S 프로모터 및 NOS 터미네이터를 모두 사용하는 것으로는 RRS, Bt11, NK603, MON863, MON88017, MON89034, MON87460이 있고, 35S 프로모터를 사용하는 것으로는 RRS, A2704-12, A5547-127, Bt176, Bt11,	6) 분석 결과의 판정 및 처리 (현행과 같음) 가) ~ 나) (현행과 같음) 다) ---------------------- -------------------------- -------------------------- -------------------------- -------------------------- ---------------MON87460, MON87427이------------- -------------------------- --------------------------

현 행	개 정(안)
T25, MON810, NK603, TC1507, MON863, DAS59122-7, MON88017, MON89034, MON87460이 있으며, NOS 터미네이터를 사용하는 것으로는 RRS, Bt11, GA21, NK603, MON863, MON88017, MIR604, MON89034, MIR162, 3272, MON87460이 있다.	------------------------- ------------------------- ------------------------- ---------------MON87460, MON87427이 ------------ -------------RRS, FG72, ------------------------- ------------------------- ------------------------- -------------MON87460, 5307, MON87427이 있다.
라) (생 략)	라) (현행과 같음)
표 6. 결과판정의 흐름도(예시)	표 6. 결과판정의 흐름도(예시)

현 행

사례	추출 DNA	1차 확인		2차 확인	GMO 여부 판정
		내재성유전자	P35S, tNOS	구조유전자	
사례 1	추출 1	+	+	+	검출
	추출 2	+	+	+	
사례 2	추출 1	+	+	+	검출
	추출 2	+	+	−	
사례 3	추출 1	+	+	+	검출
	추출 2	+	−	/	
사례 4	추출 1	+	+	+	검출
	추출 2	−	−	/	
사례 5	추출 1	+	+	−	불검출
	추출 2	+	+	−	
사례 6	추출 1	+	+	−	불검출
	추출 2	+	−	/	
사례 7	추출 1	+	+	−	불검출
	추출 2	−	−	/	
사례 8	추출 1	+	−	/	불검출
	추출 2	+	−	/	
사례 9	추출 1	+	−	/	불검출
	추출 2	−	−	/	
사례 10	추출 1	−	/	/	검사 불능
	추출 2	−	/	/	

+ : 특이적 밴드가 검출됨

− : 특이적 밴드가 검출되지 않음

/ : 실험이 불필요함

1. 한 검체당 추출 2회를 하여 PCR을 하되, 사례 10의 경우 추출 1회를 추가로 실시하여 PCR을 한다.
2. 35S 프로모터 또는 NOS 터미네이터의 경우 유전자변형 이벤트에 따라 검출되지 않을 수도 있다.

개 정(안)

사례	추출 DNA	<삭제>		<삭제>	GMO 여부 판정
		내재성유전자	<삭제>	구조유전자	
사례 1	추출 1	+	<삭제>	+	검출
	추출 2	+	<삭제>	+	
사례 2	추출 1	+	<삭제>	+	검출
	추출 2	+	<삭제>	−	
사례 3	추출 1	+	<삭제>	+	검출
	추출 2	−	<삭제>	/	
사례 4	추출 1	+	<삭제>	−	불검출
	추출 2	+	<삭제>	−	
사례 5	추출 1	+	<삭제>	−	불검출
	추출 2	−	<삭제>	/	
<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	
<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	
<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	
<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>	
사례 6	추출 1	−	<삭제>	/	검사 불능
	추출 2	−	<삭제>	/	

+ : 특이적 밴드가 검출됨

− : 특이적 밴드가 검출되지 않음

/ : 실험이 불필요함

1. 한 검체당 추출 2회를 하여 PCR을 하되, 사례 6의 경우 추출 1회를 추가로 실시하여 PCR을 한다.

<삭 제>

현 행	개 정(안)
3. (생 략).	2. (현행과 같음)
8.1.6 ~ 8.1.10 (생 략)	8.1.6 ~ 8.1.10 (현행과 같음)
8.1.11 유전자변형 면화 (생 략)	8.1.11 유전자변형 면화 (현행과 같음)
1) ~ 2) (생 략)	1) ~ 2) (현행과 같음)
표 9. 유전자변형 면화의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프로브	표 9. 유전자변형 면화의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프로브

목적	이벤트(증폭산물크기)	프라이머/프로브	염기서열
내재성 유전자	면화 (76 bp)	acp1 primer1-5'	5'-ATT GTG ATG GGA CTT GAG GAA GA-3'
		acp1 primer2-3'	5'-CTT GAA CAG TTG TGA TGG ATT GTG-3'
		acp1 probe-Taq	5'-FAM-ATT GTC CTC TTC CAC CGT GAT TCC GAA -TAMRA-3'
구조 유전자	531* (72 bp)	531 primer1-5'	5'-TCC CAT TCG AGT TTC TCA CGT-3'
		531 primer2-3'	5'-AAC CAA TGC CAC CCC ACT GA-3'
		531 probe-Taq	5'-FAM-TTG TCC CTC CAC TTC TTC TC-TAMRA-3'
	1445 (87 bp)	1445 primer1-5'	5'-GGA GTA AGA CGA TTC AGA TCA AAC AC-3'
		1445 primer2-3'	5'-ATC GAC CTG CAG CCC AAG CT-3'
		1445 probe-Taq	5'-FAM-ATC AGA TTG TCG TTT CCC GCC TTC AGT TT-TAMRA-3'
	15985 (82 bp)	15985 primer1-5'	5'-GTT ACT AGA TCG GGG ATA TCC-3'
		15985 primer2-3'	5'-AAG GTT GCT AAA TGG ATG GGA-3'
		15985 probe-Taq	5'-FAM-CCG CTC TAG AAC TAG TGG ATC TGC ACT GAA-TAMRA-3'
	MON88913 (94 bp)	MON88913 primer1-5'	5'-GGC TTT GGC TAC CTT AAG AGA GTC-3'
		MON88913 primer2-3'	5'-CAA ATT ACC CAT TAA GTA GCC AAA TTA C-3'
		MON88913 probe-Taq	5'-FAM-AAC TAT CAG TGT TTG ACT ACA T-MGBNFQ**-3'
	LLCotton25 (79 bp)	KVM1561-5'	5'-CAA GGA ACT ATT CAA CTG AG-3'
		KVM1552-3'	5'-CAG ATT TTT GTG GGA TTG GAA TTC-3'
		TM018 probe-Taq	5'-FAM-CTT AAC AGT ACT CGG CCG TCG ACC GC-TAMRA-3'
	281/3006 (111 bp)	281 f1-5'	5'-CTC ATT GCT GAT CCA TGT AGA TTT C-3'
		281 r2-3'	5'-GGA CAA TGC TGG GCT TTG

목적	이벤트(증폭산물크기)	프라이머/프로브	염기서열
내재성 유전자	면화 (76 bp)	acp1 primer1-5'	5'-ATT GTG ATG GGA CTT GAG GAA GA-3'
		acp1 primer2-3'	5'-CTT GAA CAG TTG TGA TGG ATT GTG-3'
		acp1 probe-Taq	5'-FAM-ATT GTC CTC TTC CAC CGT GAT TCC GAA -TAMRA-3'
구조 유전자	531* (72 bp)	531 primer1-5'	5'-TCC CAT TCG AGT TTC TCA CGT-3'
		531 primer2-3'	5'-AAC CAA TGC CAC CCC ACT GA-3'
		531 probe-Taq	5'-FAM-TTG TCC CTC CAC TTC TTC TC-TAMRA-3'
	1445 (87 bp)	1445 primer1-5'	5'-GGA GTA AGA CGA TTC AGA TCA AAC AC-3'
		1445 primer2-3'	5'-ATC GAC CTG CAG CCC AAG CT-3'
		1445 probe-Taq	5'-FAM-ATC AGA TTG TCG TTT CCC GCC TTC AGT TT-TAMRA-3'
	15985 (82 bp)	15985 primer1-5'	5'-GTT ACT AGA TCG GGG ATA TCC-3'
		15985 primer2-3'	5'-AAG GTT GCT AAA TGG ATG GGA-3'
		15985 probe-Taq	5'-FAM-CCG CTC TAG AAC TAG TGG ATC TGC ACT GAA-TAMRA-3'
	MON88913 (94 bp)	MON88913 primer1-5'	5'-GGC TTT GGC TAC CTT AAG AGA GTC-3'
		MON88913 primer2-3'	5'-CAA ATT ACC CAT TAA GTA GCC AAA TTA C-3'
		MON88913 probe-Taq	5'-FAM-AAC TAT CAG TGT TTG ACT ACA T-MGBNFQ**-3'
	LLCotton25 (79 bp)	KVM1561-5'	5'-CAA GGA ACT ATT CAA CTG AG-3'
		KVM1552-3'	5'-CAG ATT TTT GTG GGA TTG GAA TTC-3'
		TM018 probe-Taq	5'-FAM-CTT AAC AGT ACT CGG CCG TCG ACC GC-TAMRA-3'
	281/3006 (111 bp)	281 f1-5'	5'-CTC ATT GCT GAT CCA TGT AGA TTT C-3'
		281 r2-3'	5'-GGA CAA TGC TGG GCT TTG

현 행	개 정(안)

현 행

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
		 281s2 probe-Taq	TG-3' 5'-FAM-TTG GGT TAA TAA AGT CAG ATT AGA GGG AGA CAA-TAMRA-3'
	GHB614 (120 bp)	SHA007-5‘ SHA008-3' TM072-Taq	5'-CAA ATA CAC TTG GAA CGA CTT CGT-3' 5'-GCA GGC ATG CAA GCT TTT AAA-3' 5'-FAM-CTC CAT GGC GAT CGC TAC GTT CTA GAA TT-TAMRA-3'
	T304-40 (79 bp)	T304-40-5' T304-40-3' T304-40-Taq	5'-AGC GCG CAA ACT AGG ATA AAT T-3' 5'-CCT AGA TCT TGG GAT AAC TTG AAA AGA-3' 5'-FAM-TCG CGC GCG GTG TCA TCT ATC TC-TAMRA-3'
	GHB119 (90 bp)	GHB119-5' GHB119-3' GHB119-Taq	5'-CCA GTA CTA AAA TCC AGA TCA TGC A-3' 5'-GAA ATT GCG TGA CTC AAA TTC C-3' 5'-FAM-CCT GCA GGT CGA CGG CCG AGT AC-TAMRA-3'
	<신 설>	<신 설> <신 설> <신 설>	
	<신 설>	<신 설> <신 설> <신 설>	

* (생 략)

** (생 략)

표 10 ~ 표 14 (생 략)

3) (생 략)

표 15 ~ 표 16 (생 략)

4) (생 략)

표 17 (생 략)

8.1.12 유전자변형 카놀라

개 정(안)

목적	이벤트 (증폭산물크기)	프라이머/ 프로브	염기서열
		 281s2 probe-Taq	TG-3' 5'-FAM-TTG GGT TAA TAA AGT CAG ATT AGA GGG AGA CAA-TAMRA-3'
	GHB614 (120 bp)	SHA007-5‘ SHA008-3' TM072-Taq	5'-CAA ATA CAC TTG GAA CGA CTT CGT-3' 5'-GCA GGC ATG CAA GCT TTT AAA-3' 5'-FAM-CTC CAT GGC GAT CGC TAC GTT CTA GAA TT-TAMRA-3'
	T304-40 (79 bp)	T304-40-5' T304-40-3' T304-40-Taq	5'-AGC GCG CAA ACT AGG ATA AAT T-3' 5'-CCT AGA TCT TGG GAT AAC TTG AAA AGA-3' 5'-FAM-TCG CGC GCG GTG TCA TCT ATC TC-TAMRA-3'
	GHB119 (90 bp)	GHB119-5' GHB119-3' GHB119-Taq	5'-CCA GTA CTA AAA TCC AGA TCA TGC A-3' 5'-GAA ATT GCG TGA CTC AAA TTC C-3' 5'-FAM-CCT GCA GGT CGA CGG CCG AGT AC-TAMRA-3'
	COT102 (101 bp)	COT102_3_89F COT102_3_181R COT102_3_115T	5'-TCT CCG CTC ATG ATC AGA TTG TC-3' 5'-CAG TAA CAG TAC AGT CGG TGT AGG G-3' 5'-FAM-TCC CGC CTT CAG TTT AAA CTA TCA GTG TTT AAT-TAMRA-3'
	MON88701 (84 bp)	MON88701 primer1 MON88701 primer2 MON88701 probe	5'-CAT ACT CAT TGC TGA TCC ATG TAG A-3' 5'-AGT GTT AAA CAA GTT ATG TTC TAG AGC-3' 5'-FAM-TTC CCG GAC ATG AAG CCT TAA TTC AAT-TAMRA-3'

* (현행과 같음)

** (현행과 같음)

표 10 ~ 표 14 (현행과 같음)

3) (현행과 같음)

표 15 ~ 표 16 (현행과 같음)

4) (현행과 같음)

표 17 (현행과 같음)

8.1.12 유전자변형 카놀라

<table>
<tr><th>현 행</th><th>개 정(안)</th></tr>
<tr><td>(생 략)
1) ~ 2) (생 략)

표 18 유전자변형 카놀라의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프로브</td><td>(현행과 같음)
1) ~ 2) (현행과 같음)

표 18 유전자변형 카놀라의 PCR 검사에 사용되는 프라이머와 프로브</td></tr>
<tr><td>
<table>
<tr><th>목적</th><th>이벤트 (증폭산물크기)</th><th>프라이머/ 프로브</th><th>염기서열</th></tr>
<tr><td rowspan="3">내재성 유전자</td><td rowspan="3">카놀라 (101 bp)</td><td>BncruA1-5'</td><td>5'-GGC CAG GGT TTC CGT GAT-3‘</td></tr>
<tr><td>BncruA2-3'</td><td>5'-CCG TCG TTG TAG AAC CAT TGG-3‘</td></tr>
<tr><td>BncruA-Taq</td><td>5'-FAM-AGT CCT TAT GTG CTC CAC TTT CTG GTG CA-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="21">구조 유전자</td><td rowspan="3">T45 (123 bp)</td><td>KVM172-5'</td><td>5'-CAA TGG ACA CAT GAA TTA TGC-3‘</td></tr>
<tr><td>MDB599-3'</td><td>5'-GAC TCT GTA TGA ACT GTT CGC-3‘</td></tr>
<tr><td>TM026 probe-Taq</td><td>5'-FAM-TAG AGG ACC TAA CAG AAC TCG CCG T-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="3">GT73 (108 bp)</td><td>GT73 primer1-5'</td><td>5'-CCA TAT TGA CCA TCA TAC TCA TTG CT-3‘</td></tr>
<tr><td>GT73 primer2-3'</td><td>5'-GCT TAT ACG AAG GCA AGA AAA GGA-3‘</td></tr>
<tr><td>GT73 pribe-Taq</td><td>5'-FAM-TTC CCG GAC ATG AAG ATC ATC CTC CTT-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Ms8 (130 bp)</td><td>KVM085-5'</td><td>5'-GTT AGA AAA AGT AAA CAA TTA ATA TAG CCG G-3‘</td></tr>
<tr><td>HCA048-3'</td><td>5'-GGA GGG TGT TTT TGG TTA TC-3‘</td></tr>
<tr><td>TM011probe-Taq</td><td>5'-FAM-AAT ATA ATC GAC GGA TCC CCG GGA ATT C-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rf3 (139 bp)</td><td>DPA165-5'</td><td>5'-CAT AAA GGA AGA TGG AGA CTT GAG-3‘</td></tr>
<tr><td>KVM084-3'</td><td>5'-AGC ATT TAG CAT GTA CCA TCA GAC A-3‘</td></tr>
<tr><td>TM010 probe-Taq</td><td>5'-FAM-CGC ACG CTT ATC GAC CAT AAG CCC A-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="3"><신 설></td><td><신 설></td><td><신 설></td></tr>
<tr><td><신 설></td><td><신 설></td></tr>
<tr><td><신 설></td><td><신 설></td></tr>
<tr><td rowspan="3"><신 설></td><td><신 설></td><td><신 설></td></tr>
<tr><td><신 설></td><td><신 설></td></tr>
<tr><td><신 설></td><td><신 설></td></tr>
</table>
</td><td>
<table>
<tr><th>목적</th><th>이벤트 (증폭산물크기)</th><th>프라이머/ 프로브</th><th>염기서열</th></tr>
<tr><td rowspan="3">내재성 유전자</td><td rowspan="3">카놀라 (101 bp)</td><td>BncruA1-5'</td><td>5'-GGC CAG GGT TTC CGT GAT-3‘</td></tr>
<tr><td>BncruA2-3'</td><td>5'-CCG TCG TTG TAG AAC CAT TGG-3‘</td></tr>
<tr><td>BncruA-Taq</td><td>5'-FAM-AGT CCT TAT GTG CTC CAC TTT CTG GTG CA-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="18">구조 유전자</td><td rowspan="3">T45 (123 bp)</td><td>KVM172-5'</td><td>5'-CAA TGG ACA CAT GAA TTA TGC-3‘</td></tr>
<tr><td>MDB599-3'</td><td>5'-GAC TCT GTA TGA ACT GTT CGC-3‘</td></tr>
<tr><td>TM026 probe-Taq</td><td>5'-FAM-TAG AGG ACC TAA CAG AAC TCG CCG T-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="3">GT73 (108 bp)</td><td>GT73 primer1-5'</td><td>5'-CCA TAT TGA CCA TCA TAC TCA TTG CT-3‘</td></tr>
<tr><td>GT73 primer2-3'</td><td>5'-GCT TAT ACG AAG GCA AGA AAA GGA-3‘</td></tr>
<tr><td>GT73 pribe-Taq</td><td>5'-FAM-TTC CCG GAC ATG AAG ATC ATC CTC CTT-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Ms8 (130 bp)</td><td>KVM085-5'</td><td>5'-GTT AGA AAA AGT AAA CAA TTA ATA TAG CCG G-3‘</td></tr>
<tr><td>HCA048-3'</td><td>5'-GGA GGG TGT TTT TGG TTA TC-3‘</td></tr>
<tr><td>TM011probe-Taq</td><td>5'-FAM-AAT ATA ATC GAC GGA TCC CCG GGA ATT C-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Rf3 (139 bp)</td><td>DPA165-5'</td><td>5'-CAT AAA GGA AGA TGG AGA CTT GAG-3‘</td></tr>
<tr><td>KVM084-3'</td><td>5'-AGC ATT TAG CAT GTA CCA TCA GAC A-3‘</td></tr>
<tr><td>TM010 probe-Taq</td><td>5'-FAM-CGC ACG CTT ATC GAC CAT AAG CCC A-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="3">MON88302 (101 bp)</td><td>88302QF</td><td>5'-TCC TTG AAC CTT ATT TTA TAG TGC ACA-3‘</td></tr>
<tr><td>88302QR</td><td>5'-TCA GAT TGT CGT TTC CCG CCT TCA-3‘</td></tr>
<tr><td>88302QP</td><td>5'-FAM-TAG TCA TCA TGT TGT ACC ACT TCA AAC ACT-TAMRA-3‘</td></tr>
<tr><td rowspan="3">DP-073496-4 (84 bp)</td><td>09-0-2824</td><td>5'-GTT CTT CTC TTC ATA GCT CAT TAC AGT TTT-3‘</td></tr>
<tr><td>09-0-2825</td><td>5'-CAA ACC TCC ATA GAG TTC AAC ATC TTA A-3‘</td></tr>
<tr><td>09-QP83 probe</td><td>5'-FAM-TTA GTT AGA TCA GGA TAT TCT TG-MGB*-3‘</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>표 19 ~ 표 21 (생 략)</td><td>표 19 ~ 표 21 (현행과 같음)</td></tr>
</table>

현 행	개 정(안)
3) ~ 4) (생 략)	3) ~ 4) (현행과 같음)
8.1.13 ~ 8.1.14 (생 략)	8.1.13 ~ 8.1.14 (현행과 같음)
8.2 ~ 8.4 (생 략)	8.3 ~ 8.4 (현행과 같음)
<신 설>	8.5 벌꿀 중 탄소동위원소비율 시험법 1) 시험법 적용범위 벌집꿀·설탕사양벌집꿀·벌꿀·설탕사양벌꿀 중 C4 식물에서 유래된 당류의 분석에 적용한다. 2) 분석원리 검체 중 탄소의 동위원소 비율($^{13}C/^{12}C$)을 원소분석기 및 동위원소-질량분석기로 확인한다. 3) 장치 원소분석기(Elemental Analyser) 및 동위원소-질량분석기(IR-MS, Isotope Ratio-Mass Spectrometer)를 사용한다. 4) 가스 및 표준품 가) 가스 : 산소(O_2), 질소(N_2), 헬륨(He) 및 이산화탄소(CO_2)를 사용하며, 99.999% 이상의 순도를 유지하여야 한다. 나) 표준품 : 국제원자력 기구(IAEA,

현 행	개 정(안)
	International Atomic Energy Agency)가 제조·인증한 자당($\delta^{13}C$ value : -10.4‰, vs VPDB)을 사용한다. ※ Vienna Pee Dee Belemnite 5) 시험용액의 조제 가) 꿀 원액을 시험용액으로 사용하며, 주석용기(tin boat 또는 tin capsule)에 100 ㎍ 정도를 취하여 잘 감싼 후에 시료 주입구에 넣는다. 6) 시험조작 가) 원소 분석기 (1) 연소 온도(Combustion temp.) : 탄소동위원소분석에 적합한 산화온도(약 1,150℃) (2) 환원 온도(Reduction temp.) : 탄소동위원소분석에 적합한 환원온도(약 850℃) 나) 동위원소-질량분석기 : (1) 특성이온 : m/z 44($^{12}CO_2$), m/z 45($^{13}CO_2$) (2) Accelerating voltage : 3,800 V(기기조건에 따라 조절 가능)

현 행	개 정(안)
	(3) Magnet current : 4,000 mA (기기조건에 따라 조절가능) 7) 분석 동위원소-질량분석기를 통하여 수집된 탄소동위원소는 아래의 계산식에 의하여 탄소동위원소 비율($\delta^{13}C$, ‰)을 계산한다. $\text{탄소동위원소 비율 }(\delta^{13}C,\ ‰) = \left[\frac{^{13}C/^{12}C\ \text{검체}}{^{13}C/^{12}C\ \text{표준품}} - 1 \right] \times 1{,}000$
<신 설>	8.6 고형분 1) 시험법 적용 범위 하나의 원료로 추출 또는 농축된 원료 중 고형분 함량 표시 대상 식품에 적용한다. 2) 분석원리 식품을 상압가온하여 식품 내 수분 등을 증발시켜 항량하여 얻은 질량과 최초 검체 질량의 비를 %로 나타낸다. 3) 시험기구 및 시약 가) 상압건조기 : ± 1℃이내의 온도 조절이 가능한 것 나) 칭량접시 : 직경 13 cm, 높이 1.9 cm로서 뚜껑이 있

현 행	개 정(안)
	으며 알루미늄으로 만들어진 것 혹은 이와 동등한 것 다) 분석저울 : 1 mg까지 측정이 유효한 것 라) 데시케이터 4) 시험조작 제9. 1.1.1.1 건조감량법에 따라 측정된 수분(%)량을 전체함량에서 뺀값으로 하여 측정한다. 고형분(%) = 100 - 수분(%)
9. 일반시험법	9. 일반시험법 (생 략)
9.3 식품 중의 내용량	9.3 식품 중의 내용량
1) ~ 2) (생 략)	1) ~ 2) (현행과 같음)
3) 시험조작	3) 시험조작
가) ~ 바) (생 략)	가) ~ 바) (현행과 같음)
사) 냉동수산물의 내용량	사) 냉동수산물의 내용량
냉동수산물의 포장상태에 따라 다음과 같이 시험한다(최소 중량표시 단위 검체 3개를 가지고 시험하여 평균값을 내용량으로 한다).	------------------------- ------------------------- ------------------------- -------------------------
<신 설>	이때 사용하는 저울은 대상검체 무게의 1000분의 1의 눈금이 구분 가능하여야 한다.
(1) 글레이징 처리하지 않은	(1) 얼음막 처리하지 않은 냉동

현 행	개 정(안)
냉동수산물	수산물
냉동상태인 검체의 포장을 제거하고, 무게를 측정한다.	------------------------ 제거하고, 중량을 측정한다.
(2) 글레이징 처리한 냉동수산물	(2) 얼음막 처리한 냉동수산물
(가) 블록 형태가 아닌 냉동수산물	(가) 블록 형태가 아닌 냉동수산물
냉동 상태인 검체의 포장을 제거한 후 검체 표면에 찬물을 분무하여 표면을 만져보았을 때 얼음이 느껴지지 않을 때까지 글레이징을 제거한다. 이 때 물의 수압은 검체의 껍질이나 비늘이 벗겨지지 않을 정도로 유지하고 드립(drip)이 유출되지 않도록 주의한다.	------------------------ ------------------------ ------------------------ ------------------------ 때까지 얼음막을 제거한다.-------------------- ------------------------ ------------------------ -------------------.
글레이징이 제거된 검체를 망체(2.8 mm × 2.8 mm)에 담아 상온에서 17~20° 기울기로 2분간 물 빼기 한 후 무게를 측정한다.	얼음막이 제거된 검체를 표준망체(공극크기 2.8 mm × 2.8 mm)------------------ -----------------후 중량을 측정한다.
(나) 블록 형태의 냉동수산물	(나) 블록 형태의 냉동수산물
냉동 상태인 검체의 포장을 제거한 후 상온의 수조에 담구어 빠른 시간 내에 손으로 조심스럽게 블록을 해체한다. 검체 사이에 있는 얼음이 제	------------------------ ------------------------ ------------------------ ------------------------ ------------------------

현행	개정(안)
거되고 표면을 만져보았을 때 얼음이 느껴지지 않을 때까지 글레이징을 제거한다. 이 때 물의 수압은 검체의 껍질이나 비늘이 벗겨지지 않을 정도로 유지하고 드립(drip)이 유출되지 않도록 주의한다.	--때까지 얼음막을 제거한다.--.
글레이징이 제거된 검체를 망체(2.8 mm × 2.8 mm)에 담아 상온에서 17~20° 기울기로 2분간 물 빼기 한 후 무게를 측정한다.	얼음막이 제거된 검체를 표준망체(공극크기 2.8 mm × 2.8 mm)----------------------------------후 중량을 측정한다.
<신 설>	아) 냉동수산물의 얼음막 함량 냉동수산물 중 얼음막 처리된 제품(해조류 제외)에 한하여 적용한다. 제품의 포장을 제거한 후 얼음막을 포함한 제품의 중량(A)에서 9.3 3) 사) 냉동수산물의 내용량 시험법에 따라 얻어진 냉동수산물의 내용량(B)을 제외한 값을 제품 중 얼음막의 중량으로 한다. 얼음막의 함량(%)은 다음 식으로 계산한다. $\text{얼음막함량}(\%) = \frac{A-B}{B} \times 100$

현행	개정(안)
	A : 얼음막을 포함한 제품의 중량 B : 냉동수산물의 내용량 최소 중량표시 단위 검체 3개의 평균값을 최종 얼음막 함량(%)으로 한다.
9.4 ~ 9.7 (생략)	9.4 ~ 9.7 (현행과 같음)
[별표 1] “식품에 사용할 수 있는 원료” 목록 (생략)	[별표 1] “식품에 사용할 수 있는 원료” 목록 상기 84~221쪽과 같음
[별표 2] “식품에 제한적으로 사용할 수 있는 원료” 목록 (생략)	[별표 2] “식품에 제한적으로 사용할 수 있는 원료” 목록 상기 222~231쪽과 같음
[별표 3] “식품에 사용할 수 없는 원료” 목록 1. 식물성 2. 동물성 3. 기타	<삭제>
[별표 4] 농산물의 농약 잔류허용기준	[별표 3] 농산물의 농약 잔류허용기준

현 행	개 정(안)
(1) (생 략)	(1) (현행과 같음)
(2)글루포시네이트(Glufosinate(ammonium))	(2)글루포시네이트(Glufosinate(ammonium))
(생 략)	(현행과 같음)
밤 0.1	밤 0.05
<신 설>	고구마 0.05
<신 설>	고구마줄기 0.05
<신 설>	딸기 0.05
<신 설>	마늘 0.05
<신 설>	무(뿌리) 0.05
<신 설>	무(잎) 0.05
<신 설>	배추 0.05
<신 설>	블루베리 0.1†
<신 설>	수박 0.05
<신 설>	아몬드 0.1†
<신 설>	양배추 0.05
<신 설>	양파 0.05
<신 설>	엇갈이배추 0.05
<신 설>	오이 0.05
<신 설>	옥수수 0.05†
<신 설>	올리브 0.1†
<신 설>	체리 0.15†
<신 설>	파 0.05
<신 설>	풋마늘 0.05
<신 설>	피칸 0.05†

현 행	개 정(안)
<신 설>	호두 0.05[†]
(3) 글리포세이트(Glyphosate)	(3) 글리포세이트(Glyphosate)
(생 략)	(현행과 같음)
밤 0.2	밤 0.05
복숭아 0.2	복숭아 0.05
(4) 나프로파마이드(Napropamide)	(4) 나프로파마이드(Napropamide)
(생 략)	(현행과 같음)
마늘 0.1	마늘 0.05
배추 0.1	배추 0.05
참깨 0.1	참깨 0.05
토마토 0.1	토마토 0.05
<신 설>	딸기 0.05
<신 설>	풋마늘 0.05
(5) ~ (7) (생 략)	(5) ~ (7) (현행과 같음)
(8) 다이아지논(Diazinon)	(8) 다이아지논(Diazinon)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	고춧잎 0.05
(9) 델타메트린(Deltamethrin)	(9) 델타메트린(Deltamethrin)
(생 략)	(현행과 같음)
피망 0.5	피망 0.2

현 행	개 정(안)
<신 설>	고춧잎 5.0
<신 설>	무(뿌리) 0.05
<신 설>	무(잎) 0.5
(10) ~ (13) (생 략)	(10) ~ (13) (현행과 같음)
(14) 디메토에이트(Dimethoate)	(14) 디메토에이트(Dimethoate)
(생 략)	(생 략)
마늘 1.0	마늘 0.5
<신 설>	풋마늘 1.0
(15) ~ (19) (생 략)	(15) ~ (19) (현행과 같음)
(20) 다이쾃(Diquat)	(20) 다이쾃(Diquat)
(생 략)	(생 략)
감자 0.2	감자 0.02
보리 5.0	보리 0.02
(21) ~ (23) (생 략)	(21) ~ (23) (현행과 같음)
(24) 디클로베닐(Dichlobenil)	(24) 디클로베닐(Dichlobenil)
(생 략)	(현행과 같음)
포도 0.15	포도 0.05
(25) (생 략)	(25) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(26) 디페노코나졸(Difenoconazole)	(26) 디페노코나졸(Difenoconazole)
(생 략)	(현행과 같음)
땅콩 0.1	땅콩 0.05
<신 설>	상추 5.0
<신 설>	옥수수 0.05
<신 설>	키위 0.5
(27) ~ (28) (생 략)	(27) ~ (28) (현행과 같음)
(29) 디플루벤주론(Diflubenzuron)	(29) 디플루벤주론(Diflubenzuron)
(생 략)	(현행과 같음)
고추 1.0	고추 2.0
피망 1.0	피망 2.0
<신 설>	자두 1.0
(30) 리뉴론(Linuron)	(30) 리뉴론(Linuron)
(생 략)	(현행과 같음)
감자 1.0	감자 0.05
당근 1.0	당근 0.05
풋콩 0.1	풋콩 0.05
대두 1.0	대두 0.05
보리 0.2	보리 0.05
양파 1.0	양파 0.05
옥수수 0.2	옥수수 0.05

현 행	개 정(안)
(31) 마이클로뷰타닐(Myclobutanil)	(31) 마이클로뷰타닐(Myclobutanil)
(생 략)	(현행과 같음)
수박 1.0	수박 0.5
파 1.0	파 0.1
(32) 말라티온(Malathion)	(32) 말라티온(Malathion)
(생 략)	(현행과 같음)
고추 0.5	고추 0.1
피망 0.5	피망 0.1
오이 0.5	오이 0.05
<신 설>	고춧잎 1.0
(33) ~ (35) (생 략)	(33) ~ (35) (현행과 같음)
(36) 메티오카브(Methiocarb)	(36) 메티오카브(Methiocarb)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	풋콩 0.05
(37) (생 략)	(37) (현행과 같음)
(38) 메탈락실(Metalaxyl)	(38) 메탈락실(Metalaxyl)
(생 략)	(현행과 같음)
시금치 2.0	시금치 5.0
양파 0.2	양파 0.05

현　행	개　정(안)
<신　　설>	엽채류1군　　　　0.5
<신　　설>	엽채류2군　　　　1.0
<신　　설>	엽채류3군　　　　1.0
<신　　설>	엽경채류2군　　　0.5
(39) (생　　략)	(39) (현행과 같음)
(40) 메톨라클로르(Metolachlor)	(40) 메톨라클로르(Metolachlor)
(생　　략)	(현행과 같음)
감자　　　　　0.2	감자　　　　　0.05
고추　　　　　0.5	고추　　　　　0.05
피망　　　　　0.1	피망　　　　　0.05
땅콩　　　　　0.5	땅콩　　　　　0.05
마늘　　　　　1.0	마늘　　　　　0.05
양파　　　　　1.0	양파　　　　　0.05
대두　　　　　0.2	대두　　　　　0.05
<신　　설>	고춧잎　　　　0.05
(41) ~ (43) (생　　략)	(41) ~ (43) (현행과 같음)
(44) 메트리뷰진(Metribuzin)	(44) 메트리뷰진(Metribuzin)
(생　　략)	(현행과 같음)
감자　　　　　0.6	감자　　　　　0.05
토마토　　　　0.5	토마토　　　　0.05

현행	개정(안)
(45) ~ (53) (생략)	(45) ~ (53) (현행과 같음)
(54) 벤타존(Bentazone)	(54) 벤타존(Bentazone)
(생략)	(현행과 같음)
보리 0.1	보리 0.05
옥수수 0.2	옥수수 0.05
<신설>	포도 0.05
(55) ~ (58) (생략)	(55) ~ (58) (현행과 같음)
(59) 비터타놀(Bitertanol)	(59) 비터타놀(Bitertanol)
(생략)	(현행과 같음)
땅콩 0.1	땅콩 0.05
(60) (생략)	(60) (현행과 같음)
(61) 비펜트린(Bifenthrin)	(61) 비펜트린(Bifenthrin)
(생략)	(현행과 같음)
<신설>	딸기 0.5
<신설>	생강 0.05
<신설>	양파 0.05
<신설>	엽채류1군 1.0
<신설>	엽채류2군 1.0
<신설>	엽채류3군 1.0
<신설>	엽경채류1군 0.1

현 행	개 정(안)
<신 설>	엽경채류2군 0.1
(62) (생 략)	(62) (현행과 같음)
(63) 세톡시딤(Sethoxydim)	(63) 세톡시딤(Sethoxydim)
(생 략)	(현행과 같음)
감자 4.0	감자 0.05
고추 4.0	고추 0.05
피망 10.0	피망 0.05
당근 10.0	당근 0.05
대두 10.0	대두 0.05
딸기 10.0	딸기 0.05
마늘 10.0	마늘 0.05
무(뿌리) 10.0	무(뿌리) 0.05
무(잎) 10.0	무(잎) 0.05
수박 2.0	수박 0.05
양파 10.0	양파 0.05
참깨 1.0	참깨 0.05
파 10.0	파 0.05
<신 설>	고춧잎 0.05
<신 설>	풋콩 0.1
<신 설>	풋마늘 0.05
<신 설>	도라지 0.05
(64) 시마진(Simazine)	(64) 시마진(Simazine)

현 행	개 정(안)
(생 략)	(현행과 같음)
배 0.25	배 0.05
사과 0.25	사과 0.05
(65) (생 략)	(65) (현행과 같음)
(66) 사이퍼메트린(Cypermethrin)	(66) 사이퍼메트린(Cypermethrin)
(생 략)	(현행과 같음)
감 2.0	감 1.0
고춧잎 2.0	고춧잎 3.0
들깻잎 5.0	들깻잎 15
배 2.0	배 0.5
복숭아 2.0	복숭아 1.0
사과 2.0	사과 1.0
상추 2.0	상추 10
참나물 3.0	참나물 5.0
취나물 5.0	취나물 7.0
파 5.0	파 1.0
(67) 사이플루트린(Cyfluthrin)	(67) 사이플루트린(Cyfluthrin)
(생 략)	(현행과 같음)
감 1.0	감 0.5
고구마 0.1	고구마 0.05
무(뿌리) 0.5	무(뿌리) 0.05
무(잎) 2.0	무(잎) 0.05

현 행	개 정(안)
<신 설>	고구마줄기 0.05
(68) 사이할로트린(Cyhalothrin)	(68) 사이할로트린(Cyhalothrin)
(생 략)	(현행과 같음)
대두 0.2	대두 0.05
딸기 0.5	딸기 0.1
배 0.2	배 0.5
사과 0.2	사과 0.5
수박 0.5	수박 0.05
자두 0.5	자두 0.1
파 2.0	파 0.3
피망 1.0	피망 0.5
마늘 0.5	마늘 0.05
<신 설>	풋콩 0.3
<신 설>	고춧잎 10
<신 설>	풋마늘 0.05
<신 설>	대추 0.2
<신 설>	참외 0.1
(69) 사이헥사틴(Cyhexatin)	(69) 사이헥사틴(Cyhexatin)
(생 략)	(현행과 같음)
자두 2.0	자두 0.05
(70) ～ (72) (생 략)	(70) ～ (72) (현행과 같음)

현　행	개　정(안)
(73) 아세페이트(Acephate)	(73) 아세페이트(Acephate)
(생　략)	(현행과 같음)
감　2.0	감　1.0
감자　0.5	감자　0.05
고추　4.0	고추　3.0
피망　5.0	피망　3.0
대두　0.5	대두　0.05
오이　5.0	오이　2.0
토마토　5.0	토마토　2.0
포도　5.0	포도　2.0
<신　설>	풋콩　0.3
<신　설>	배　2.0
<신　설>	복숭아　2.0
(74) ~ (77) (생　략)	(74) ~ (77) (현행과 같음)
(78) 알라클로르(Alachlor)	(78) 알라클로르(Alachlor)
(생　략)	(현행과 같음)
양파　0.2	양파　0.05
참깨　0.2	참깨　0.05
<신　설>	피망　0.2
(79) 알루미늄포스파이드(Aluminium Phosphide(Hydrogen phosphide)	(79) 알루미늄포스파이드(Aluminium Phosphide(Hydrogen phosphide)
(생　략)	(현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<신 설>	버섯류 0.01
(80) (생 략)	(80) (현행과 같음)
(81) 에테폰(Ethephon)	(81) 에테폰(Ethephon)
(생 략)	(현행과 같음)
배 5.0	배 0.05
(82) ~ (84) (생 략)	(82) ~ (84) (현행과 같음)
(85) 에토펜프록스(Etofenprox)	(85) 에토펜프록스(Etofenprox)
(생 략)	(현행과 같음)
오이 1.0	오이 5.0
마늘 0.1	마늘 0.05
<신 설>	구기자 1.0
<신 설>	구기자(건조) 3.0
<신 설>	밤 0.05
<신 설>	풋마늘 0.05
(86) 에토프로포스(Ethoprophos)	(86) 에토프로포스(Ethoprophos)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	배추 0.02
<신 설>	엇갈이배추 0.02
(87) ~ (91) (생 략)	(87) ~ (91) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(92) 엠시피비(MCPB)	(92) 엠시피비(MCPB)
(생 략)	(현행과 같음)
쌀 0.1	쌀 0.05
(93) (생 략)	(93) (현행과 같음)
(94) 옥사디아존(Oxadiazon)	(94) 옥사디아존(Oxadiazon)
(생 략)	(현행과 같음)
감자 0.1	감자 0.05
(95) 옥사딕실(Oxadixyl)	(95) 옥사딕실(Oxadixyl)
(생 략)	(현행과 같음)
감자 1.0	감자 0.5
수박 1.0	수박 0.1
오이 1.0	오이 0.3
포도 2.0	포도 1.0
(96) ~ (98) (생 략)	(96) ~ (98) (현행과 같음)
(99) 이사-디(2,4-D, 2,4-dichlorophenoxyacetic acid)	(99) 이사-디(2,4-D, 2,4-dichlorophenoxyacetic acid)
(생 략)	(현행과 같음)
밀 0.5	밀 2.0[†]
자두 0.1	자두 0.05[†]

현 행	개 정(안)
(100) (생 략)	(100) (현행과 같음)
(101) 이미다클로프리드(Imidacloprid) (생 략) <신 설>	(101) 이미다클로프리드(Imidacloprid) (현행과 같음) 피칸 0.01†
(102) ~ (111) (생 략)	(102) ~ (111) (현행과 같음)
(112) 카벤다짐(Carbendazim) (생 략) <신 설> <신 설>	(112) 카벤다짐(Carbendazim) (현행과 같음) 매실 0.3 오디 5.0
(113) ~ (117) (생 략)	(113) ~ (117) (현행과 같음)
(118) 캡탄(Captan) (생 략) 복숭아 0.5	(118) 캡탄(Captan) (현행과 같음) 복숭아 5.0
(119) ~ (130) (생 략)	(119) ~ (130) (생 략)
(131) 클로르피리포스(Chlorpyrifos) (생 략) 가지 0.2	(131) 클로르피리포스(Chlorpyrifos) (현행과 같음) <삭 제>

현행	개정(안)
감자 0.05	<삭제>
고구마 0.05	<삭제>
귀리 0.1	<삭제>
기타감귤류 0.5	<삭제>
기타곡류 0.1	<삭제>
기타과실류 0.5	<삭제>
기타채소류 0.01	<삭제>
기타콩류 0.1	<삭제>
녹차추출물 3.0	<삭제>
당근 0.5	<삭제>
대두 0.3	<삭제>
딸기 0.5	<삭제>
땅콩 0.5	<삭제>
레몬 0.3	<삭제>
망고 0.5	<삭제>
메밀 0.1	<삭제>
멜론 0.5	<삭제>
모과 0.5	<삭제>
무(뿌리) 2.0	<삭제>
밀 0.1	<삭제>
밀가루 0.02	<삭제>
바나나 0.25	<삭제>
버섯류 0.05	<삭제>
보리 0.1	<삭제>
살구 1.0	<삭제>

현 행	개 정(안)
생강 0.01	<삭 제>
셀러리 0.05	<삭 제>
수박 0.5	<삭 제>
쌀 0.1	<삭 제>
아보카도 0.5	<삭 제>
아스파라거스 0.5	<삭 제>
양배추 0.1	<삭 제>
양상추 0.1	<삭 제>
옥수수 0.1	<삭 제>
완두콩 0.2	<삭 제>
은행 0.2	<삭 제>
자두 1.0	<삭 제>
자몽 0.3	<삭 제>
차 2.0	<삭 제>
참깨 0.5	<삭 제>
참외 0.5	<삭 제>
체리 0.5	<삭 제>
케일 1.0	<삭 제>
키위 2.0	<삭 제>
토란 0.01	<삭 제>
토마토 0.5	<삭 제>
파 0.01	<삭 제>
파인애플 0.5	<삭 제>
파파야 0.5	<삭 제>
포도 1.0	<삭 제>

현　행	개　정(안)
해바라기씨　　　0.5	<삭　　제>
호밀　　　　　　0.1	<삭　　제>
면실　　　　　　0.05	면실　　　　　　0.15†
수수　　　　　　0.1	수수　　　　　　0.5†
<신　　설>	유자　　　　　　1.0
<신　　설>	율무　　　　　　0.1
(132) 클로르피리포스-메틸(Chlorpyrifos -methyl)	(132) 클로르피리포스-메틸(Chlorpyrifos -methyl)
(생　략)	(현행과 같음)
<신　　설>	마늘　　　　　　0.05
<신　　설>	풋마늘　　　　　0.05
(133) 테부코나졸(Tebuconazole)	(133) 테부코나졸(Tebuconazole)
(생　략)	(현행과 같음)
<신　　설>	아몬드　　　　　0.05†
<신　　설>	피칸　　　　　　0.05†
<신　　설>	호두　　　　　　0.05†
(134) ~ (161) (생　략)	(134) ~ (161) (현행과 같음)
(162) 페니트로티온(Fenitrothion: MEP)	(162) 페니트로티온(Fenitrothion: MEP)
(생　략)	(현행과 같음)
<신　　설>	구기자　　　　　2.0
<신　　설>	구기자(건조)　　3.0

현 행	개 정(안)
(163) ~ (191) (생 략)	(163) ~ (191) (현행과 같음)
(192) 프로피코나졸(Propiconazole)	(192) 프로피코나졸(Propiconazole)
(생 략)	(현행과 같음)
체리 1.0	체리 2.0†
자두 1.0	자두 0.6†
보리 0.05	보리 2.0†
(193) ~ (205) (생 략)	(193) ~ (205) (현행과 같음)
(206) 클로르페나피르(Chlorfenapyr)	(206) 클로르페나피르(Chlorfenapyr)
(생 략)	(현행과 같음)
엇갈이배추 0.5	엇갈이배추 2.0
<신 설>	엽채류1군 3.0
<신 설>	엽채류2군 2.0
<신 설>	엽채류3군 5.0
<신 설>	엽경채류1군 1.0
<신 설>	엽경채류2군 1.0
(207) ~ (211) (생 략)	(207) ~ (211) (현행과 같음)
(212) 플루페녹수론(Flufenoxuron)	(212) 플루페녹수론(Flufenoxuron)
(생 략)	(현행과 같음)
엇갈이배추 0.5	엇갈이배추 3.0

현행	개정(안)
들깻잎 2.0	들깻잎 10
파 0.5	파 1.0
<신설>	엽채류1군 1.0
<신설>	엽채류2군 1.0
<신설>	엽채류3군 3.0
<신설>	엽경채류2군 1.0
(213) ~ (217) (생략)	(213) ~ (217) (현행과 같음)
(218) 디메토모르프(Dimethomorph)	(218) 디메토모르프(Dimethomorph)
(생략)	(현행과 같음)
엇갈이배추 2.0	엇갈이배추 5.0
<신설>	엽채류1군 2.0
<신설>	엽채류2군 5.0
<신설>	엽채류3군 5.0
<신설>	엽경채류1군 1.0
<신설>	엽경채류2군 0.5
(219) (생략)	(219) (현행과 같음)
(220) 디에토펜카브(Diethofencarb)	(220) 디에토펜카브(Diethofencarb)
(생략)	(현행과 같음)
들깻잎 10	들깻잎 20
<신설>	엽채류1군 2.0
<신설>	엽채류2군 5.0

현　행	개　정(안)
<신　　설>	엽채류3군　　　5.0
<신　　설>	엽경채류1군　　1.0
<신　　설>	엽경채류2군　　1.0
(221) ~ (227) (생　　략)	(221) ~ (227) (생　　략)
(228) 아족시스트로빈(Azoxystrobin) (생　　략)	(228) 아족시스트로빈(Azoxystrobin) (현행과 같음)
<신　　설>	풋마늘　　　　1.0
<신　　설>	엽채류1군　　　2.0
<신　　설>	엽채류2군　　　5.0
<신　　설>	엽채류3군　　　10
<신　　설>	엽경채류1군　　2.0
<신　　설>	엽경채류2군　　2.0
(229) (생　　략)	(229) (현행과 같음)
(230) 크레속심메틸(Kresoxim-methyl) (생　　략)	(230) 크레속심메틸(Kresoxim-methyl) (현행과 같음)
<신　　설>	엽채류2군　　　5.0
<신　　설>	엽채류3군　　　5.0
<신　　설>	엽경채류1군　　1.0
<신　　설>	엽경채류2군　　1.0
(231) ~ (237) (생　　략)	(231) ~ (237) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(238) 플루디옥소닐(Fludioxonil)	(238) 플루디옥소닐(Fludioxonil)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	엽채류1군 1.0
<신 설>	엽채류2군 3.0
<신 설>	엽채류3군 5.0
<신 설>	엽경채류1군 3.0
<신 설>	엽경채류2군 0.2
(239) 플루아지남(Fluazinam)	(239) 플루아지남(Fluazinam)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	마늘 0.05
<신 설>	풋마늘 0.7
(240) ~ (241) (생 략)	(240) ~ (241) (현행과 같음)
(242) 루페뉴론(Lufenuron)	(242) 루페뉴론(Lufenuron)
(생 략)	(현행과 같음)
파 0.2	파 1.0
<신 설>	무(뿌리) 0.3
<신 설>	무(잎) 3.0
<신 설>	유자 0.3
<신 설>	엽채류1군 0.2
<신 설>	엽채류2군 1.0
<신 설>	엽채류3군 3.0

현 행	개 정(안)
<신 설>	엽경채류1군 0.2
<신 설>	엽경채류2군 0.5
(243) ~ (245) (생 략)	(243) ~ (245) (현행과 같음)
(246) 스피노사드(Spinosad)	(246) 스피노사드(Spinosad)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	오디 0.2
(247) ~ (248) (생 략)	(247) ~ (248) (현행과 같음)
(249) 에마멕틴 벤조에이트(Emamectin benzoate)	(249) 에마멕틴 벤조에이트(Emamectin benzoate)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	참깨 0.05
(250) ~ (284) (생 략)	(250) ~ (284) (현행과 같음)
(285) 아크리나트린(Acrinathrin)	(285) 아크리나트린(Acrinathrin)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	엽채류2군 1.0
<신 설>	엽채류3군 1.0
(286) ~ (289) (생 략)	(286) ~ (289) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
(290) 인독사카브(Indoxacarb)	(290) 인독사카브(Indoxacarb)
(생 략)	(현행과 같음)
엽채류 3.0	<삭 제>
<신 설>	무(뿌리) 0.3
<신 설>	무(잎) 3.0
<신 설>	참깨 0.05
<신 설>	엽채류1군 1.0
<신 설>	엽채류2군 3.0
<신 설>	엽채류3군 5.0
<신 설>	엽경채류1군 0.5
<신 설>	엽경채류2군 0.5
(291) ~ (308) (생 략)	(291) ~ (308) (현행과 같음)
(309) 플루톨라닐(Flutolanil)	(309) 플루톨라닐(Flutolanil)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	엽채류1군 2.0
<신 설>	엽채류2군 2.0
<신 설>	엽채류3군 3.0
<신 설>	엽경채류1군 1.0
<신 설>	엽경채류2군 0.5
(310) ~ (320) (생 략)	(310) ~ (320) (현행과 같음)
(321) 디노테퓨란(Dinotefuran)	(321) 디노테퓨란(Dinotefuran)

현 행	개 정(안)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	밤 0.05
<신 설>	상추 10
(322) (생 략)	(322) (현행과 같음)
(323) 보스칼리드(Boscalid)	(323) 보스칼리드(Boscalid)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	엽채류1군 0.3
<신 설>	엽채류2군 5.0
<신 설>	엽채류3군 7.0
<신 설>	엽경채류1군 0.5
<신 설>	엽경채류2군 1.0
(324) ~ (333) (생 략)	(324) ~ (333) (현행과 같음)
(334) 트리넥사팍-에틸(Trinexapac-ethyl)	(334) 트리넥사팍-에틸(Trinexapac-ethyl)
◎ 잔류물의 정의 : Trinexapac-ethyl	◎ 잔류물의 정의 : Trinexapac-ethyl과 trinexapac의 합을 trinexapac-ethyl로 함
쌀 0.5	<삭 제>
<신 설>	밀 3.0†
(335) 트리플록시스트로빈(Trifloxystrobin)	(335) 트리플록시스트로빈(Trifloxystrobin)
(생 략)	(현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<신 설>	오디 5.0
<신 설>	오미자 3.0
<신 설>	오미자(건조) 7.0
(336) ~ (348) (생 략)	(336) ~ (348) (현행과 같음)
(349) 노발루론(Novaluron)	(349) 노발루론(Novaluron)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	무(뿌리) 0.1
<신 설>	무(잎) 7.0
(350) ~ (379) (생 략)	(350) ~ (379) (현행과 같음)
(380) 피리달릴(Pyridalyl)	(380) 피리달릴(Pyridalyl)
(생 략)	(현행과 같음)
엇갈이배추 2.0	엇갈이배추 5.0
<신 설>	엽채류1군 2.0
<신 설>	엽채류2군 3.0
<신 설>	엽채류3군 7.0
<신 설>	엽경채류1군 1.0
<신 설>	엽경채류2군 0.5
(381) ~ (385) (생 략)	(381) ~ (385) (현행과 같음)
(386) 플로니카미드(Flonicamid)	(386) 플로니카미드(Flonicamid)

현 행	개 정(안)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	참깨 0.05
<신 설>	참외 0.3
(387) ~ (398) (생 략)	(387) ~ (398) (현행과 같음)
(399) 사이플루메토펜(Cyflumetofen)	(399) 사이플루메토펜(Cyflumetofen)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	오렌지 0.3†
<신 설>	자몽 0.15†
<신 설>	레몬 0.3†
(400) ~ (403) (생 략)	(400) ~ (403) (현행과 같음)
(404) 메트라페논(Metrafenone)	(404) 메트라페논(Metrafenone)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	상추 20
(405) ~ (407) (생 략)	(405) ~ (407) (현행과 같음)
(408) 스피네토람(Spinetoram)	(408) 스피네토람(Spinetoram)
(생 략)	(현행과 같음)
무 0.05	무(뿌리) 0.3
무잎 0.5	무(잎) 2.0

현행	개정(안)
(409) (생략)	(409) (현행과 같음)
(410) 옥솔린산(Oxolinic acid)	(410) 옥솔린산(Oxolinic acid)
(생략)	(현행과 같음)
<신설>	딸기 5.0
(411) (생략)	(411) (현행과 같음)
(412) 엠시피에이(MCPA)	(412) 엠시피에이(MCPA)
(생략)	(현행과 같음)
<신설>	감귤 0.05
(413) ~ (414) (생략)	(413) ~ (414) (현행과 같음)
(415) 크로마페노자이드(Chromafenozide)	(415) 크로마페노자이드(Chromafenozide)
(생략)	(현행과 같음)
<신설>	배 0.2
(416) ~ (421) (생략)	(416) ~ (421) (현행과 같음)
(422) 펜티오피라드(Penthiopyrad)	(422) 펜티오피라드(Penthiopyrad)
(생략)	(현행과 같음)
<신설>	사과 0.2
(423) 피콕시스트로빈(Picoxystrobin)	(423) 피콕시스트로빈(Picoxystrobin)

현행	개정(안)
(생략)	(현행과 같음)
<신설>	딸기 2.0
(424) ~ (427) (생략)	(424) ~ (427) (현행과 같음)
(428) 플루오피람(Fluopyram)	(428) 플루오피람(Fluopyram)
(생략)	(생략)
<신설>	오디 5.0
<신설>	키위 2.0
(429) (생략)	(429) (현행과 같음)
(430) 설폭사플로르(Sulfoxaflor)	(430) 설폭사플로르(Sulfoxaflor)
(생략)	(현행과 같음)
대두 0.05	대두 0.2†
<신설>	멜론 0.4†
<신설>	오렌지 0.7†
(431) ~ (432) (생략)	(431) ~ (432) (현행과 같음)
(433) 사이안트라닐리프롤(Cyantraniliprole)	(433) 사이안트라닐리프롤(Cyantraniliprole)
(생략)	(현행과 같음)
<신설>	감자 0.05†
<신설>	자두 0.5†
<신설>	오렌지 0.7†

현 행	개 정(안)
<신 설>	레몬 0.6†
<신 설>	자몽 0.5†
(434) (생 략)	(434) (현행과 같음)
(435) 펜피라자민(Fenpyrazamine)	(435) 펜피라자민(Fenpyrazamine)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	고추 3.0
<신 설>	피망 3.0
(436) (생 략)	(436) (현행과 같음)
(437) 플룩사피록사드(Fluxapyroxad)	(437) 플룩사피록사드(Fluxapyroxad)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	파 2.0
<신 설>	호박 0.5
<신 설>	딸기 0.05
<신 설>	배추 0.05
(438) 피리오페논(Pyriofenone)	(438) 피리오페논(Pyriofenone)
(생 략)	(현행과 같음)
<신 설>	가지 0.7
(439) 스피로테트라맷(Spirotetramat)	(439) 스피로테트라맷(Spirotetramat)
(생 략)	(현행과 같음)

현행	개정(안)
<신설>	아몬드 0.2†
<신설>	피칸 0.25†
(440) (생략)	(440) (현행과 같음)
(441) 피리벤카브(Pyribencarb) (생략)	(441) 피리벤카브(Pyribencarb) (현행과 같음)
사과 0.05	사과 2.0
<신설>	감 0.5
<신설>	수박 0.2
<신설>	토마토 1.0
<신설>	감귤 2.0
<신설>	딸기 0.5
(442) ~ (444) (생략)	(442) ~ (444) (현행과 같음)
<신설>	(445) 프로피리설퓨론(Propyrisulfuron) ◎ 잔류물의 정의 : Propyrisulfuron 쌀 0.05
[별표 5] 인삼의 농약 잔류허용기준 (1) ~ (64) (생략)	[별표 4] 인삼의 농약 잔류허용기준 (1) ~ (64) (현행과 같음)
(65) 디노테퓨란(Dinotefuran) (생략)	(65) 디노테퓨란(Dinotefuran) (현행과 같음)

현 행	개 정(안)
<신 설>	건삼 0.05
(66) ~ (78) (생 략)	(66) ~ (78) (현행과 같음)
<신 설>	(79) 글루포시네이트[Glufosinate (ammonium)] ◎ 잔류물의 정의 : Glufosinate- ammonium, glufosinate (glufosinate-P포함), 3-[hydroxy(methyl)phosphinoyl] propionic acid 및 N-acetyl-glufosinate의 합 수삼 0.05 건삼 0.05
[별표 6] 축산물의 농약 잔류허용기준	[별표 5] 축산물의 농약 잔류허용기준
(1) ~ (82) (생 략)	(1) ~ (82) (현행과 같음)
<신 설>	(83) 스피네토람(Spinetoram) ◎ 잔류물의 정의 : Spinetoram 포유류고기 0.01† 포유류지방 0.2† 포유류부산물 0.01† 유 0.01(F)† 가금류고기 0.01† 가금류지방 0.01†

현 행	개 정(안)
	가금류부산물 0.01† 알 0.01†
[별표 7] 식품 중 동물용의약품의 잔류허용기준 (생 략)	[별표 6] 식품 중 동물용의약품의 잔류허용기준 (현행과 같음)
[별표 8] 식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준설정 지침 (생 략)	[별표 7] 식품 중 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준설정 지침 (현행과 같음)