



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108473484 B

(45) 授权公告日 2021.06.29

(21) 申请号 201680070324.X	(51) Int.Cl.
(22) 申请日 2016.09.21	<i>G07D 409/12</i> (2006.01)
(65) 同一申请的已公布的文献号	<i>A61K 31/4155</i> (2006.01)
申请公布号 CN 108473484 A	<i>A61K 8/49</i> (2006.01)
(43) 申请公布日 2018.08.31	<i>A23L 33/10</i> (2006.01)
(30) 优先权数据	<i>A61Q 19/00</i> (2006.01)
62/236,080 2015.10.01 US	(56) 对比文件
(85) PCT国际申请进入国家阶段日	CN 103201279 A, 2013.07.10
2018.05.31	WO 2014090293 A1, 2014.06.19
(86) PCT国际申请的申请数据	CN 102137660 A, 2011.07.27
PCT/US2016/052777 2016.09.21	CN 103443077 A, 2013.12.11
(87) PCT国际申请的公布数据	WO 2014130582 A2, 2014.08.28
W02017/058594 EN 2017.04.06	WO 2015136947 A1, 2015.09.17
(73) 专利权人 弗门尼舍公司	CN 103958636 A, 2014.07.30
地址 美国新泽西州	CN 104220069 A, 2014.12.17
(72) 发明人 A·P·帕特朗 A·诺恩科维奇	Donald S. Karanewsky, 等. Toxicological
J·安格 T·戴维斯	evaluation of a novel cooling compound:
J·R·福特辛 C·普雷斯特	2-(4-methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-
C·塔克扬	N-(2-thienylmethyl)acetamide.《Toxicology
(74) 专利代理机构 北京三幸商标专利事务所	Reports》.2015,第2卷第1291-1309页.
(普通合伙) 11216	审查员 贾丹
代理人 刘卓然	权利要求书2页 说明书143页

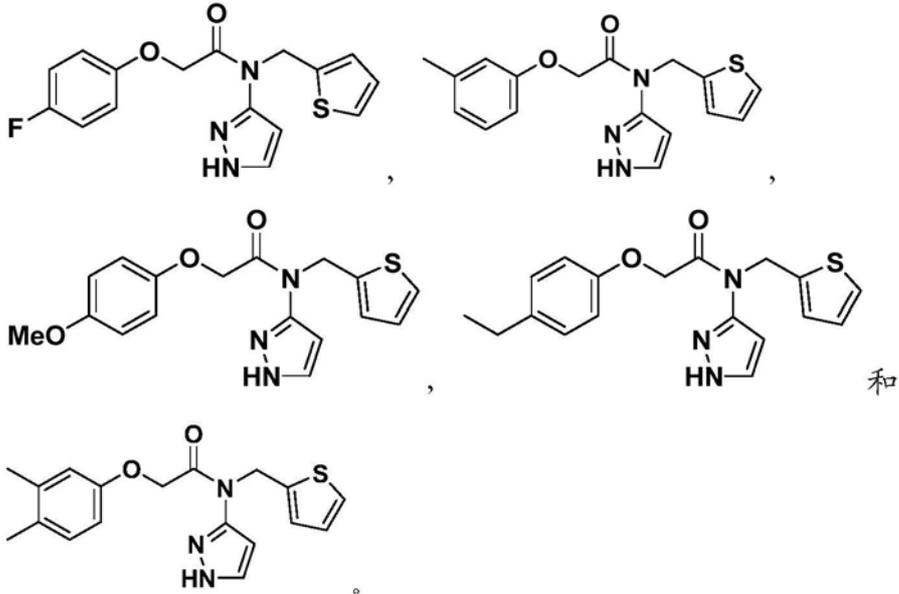
(54) 发明名称

可用作TRPM8调节剂的化合物

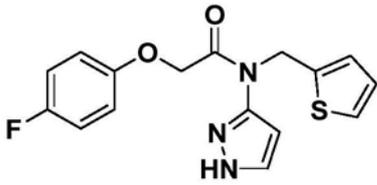
(57) 摘要

本公开涉及可用作清凉感化合物的化合物。

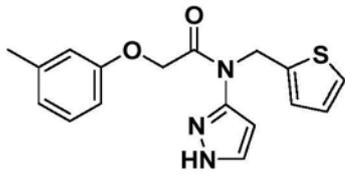
1. 一种化合物或其盐,该化合物选自由如下物质构成的群组:



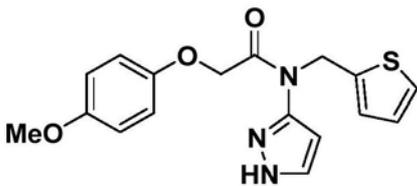
2. 如权利要求1所述的化合物或其盐,该化合物具有如下结构:



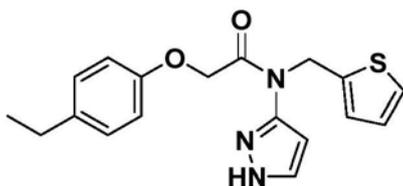
3. 如权利要求1所述的化合物或其盐,该化合物具有如下结构:



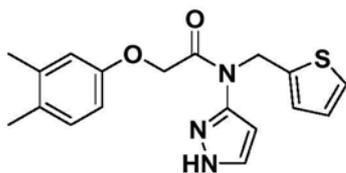
4. 如权利要求1所述的化合物或其盐,该化合物具有如下结构:



5. 如权利要求1所述的化合物或其盐,该化合物具有如下结构:



6. 如权利要求1所述的化合物或其盐,该化合物具有如下结构:



7. 一种组合物, 含有权利要求1~6中任一项所述的化合物以及至少一种载体。
8. 如权利要求7所述的组合物, 其是可摄入的组合物或个人护理产品。
9. 如权利要求7所述的组合物, 其是食物或饮料。
10. 如权利要求7所述的组合物, 其是外用个人护理产品。
11. 如权利要求7所述的组合物, 其为固体、半固体、膏状、溶液、悬浮液、乳剂、乳膏、泡沫、凝胶、糊状或乳液的形式。
12. 如权利要求7所述的组合物, 其中所述化合物的浓度为0.0001ppm至100,000ppm。
13. 如权利要求7所述的组合物, 其中所述化合物的浓度为1ppm至500ppm。
14. 如权利要求7所述的组合物, 其是纺织产品或包装材料。
15. 一种调节M型瞬时受体电位通道8 (TRPM8) 的非治疗方法, 包括使所述受体与权利要求1~6中任一项所述的化合物接触。
16. 如权利要求15所述的方法, 所述化合物是TRPM8受体激动剂。
17. 一种调节组合物清凉感的非治疗方法, 包括将所述组合物与权利要求1~6中任一项所述的化合物组合以形成改性组合物。
18. 一种在人或动物中诱导清凉感的非治疗方法, 包括使所述人或动物与权利要求1~6中任一项所述的化合物接触。

可用作TRPM8调节剂的化合物

[0001] 相关申请的交叉参考

[0002] 本申请要求2015年10月01日提交的美国临时申请No. 62/236,080的优先权,其全部内容通过引用并入本文。

[0003] 背景

技术领域

[0004] 本发明涉及用于清凉剂的化合物。

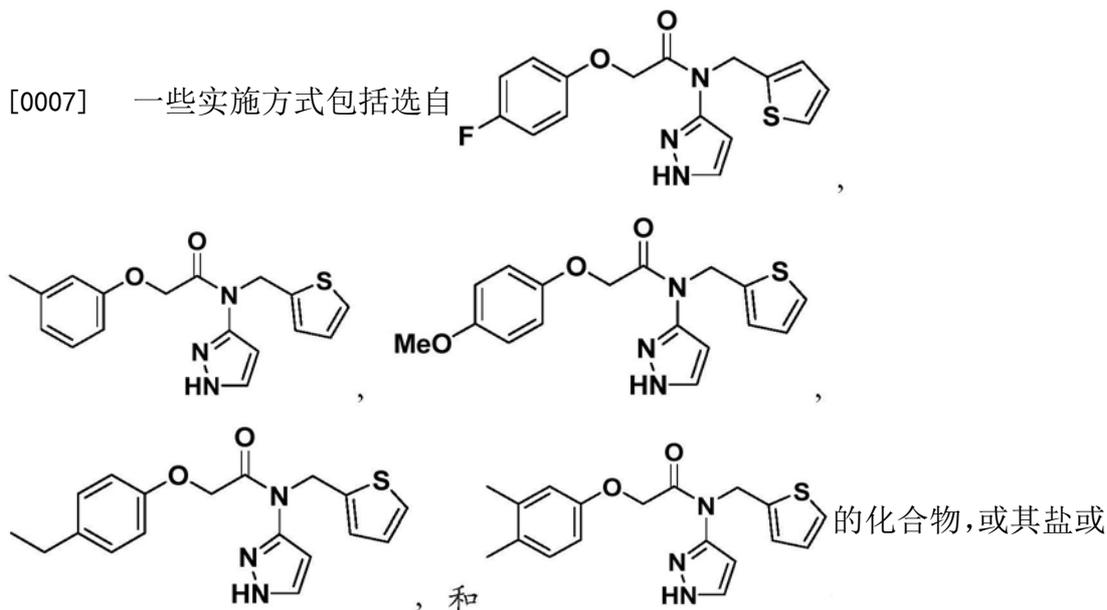
背景技术

[0005] 已知M型(Melastatin)瞬时受体电位通道8 (TRPM8) 的调节剂具有清凉作用。TRPM8为涉及化学感觉(例如清凉至冰凉温度)以及诸如薄荷醇及依色林(Icilin)这些已知清凉剂的感觉的通路。然而,许多目前已知的TRPM8调节剂在强度和/或作用持续时间、皮肤和/或粘膜刺激、气味、味道、溶解度和/或毒性方面具有缺陷。

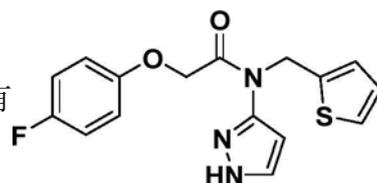
发明内容

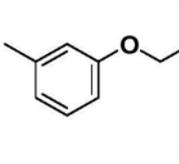
[0006] 本发明涉及可用作清凉剂的化合物。在一些实施方式中,所述化合物是 TRPM8的调节剂。一些实施方式包括化合物、可摄入组合物、个人护理产品和药物组合物,以及其用途和制备。特别地,一些实施方式涉及如本发明所公开的特定吡唑基和噻吩基取代的乙酰胺化合物。

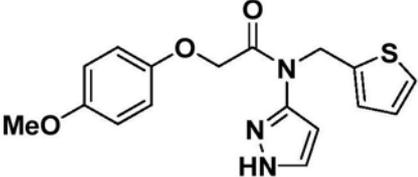
[0007] 一些实施方式包括选自

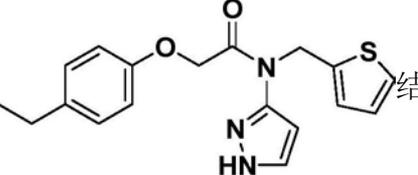


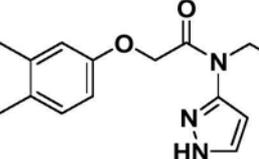
[0008] 一些实施方式中,所述化合物可具有



[0009] 一些实施方式中,所述化合物具有  结构,或其盐。

[0010] 一些实施方式中,所述化合物可具有  结构,或其盐。

[0011] 一些实施方式中,所述化合物可具有  结构,或其盐。

[0012] 一些实施方式中,所述化合物可具有  结构,或其盐。

[0013] 一些实施方式中,提供了一种组合物,其包含任何一种以上化合物以及至少一种载体。

[0014] 一些实施方式中,所述组合物为可摄入组合物或个人护理产品。

[0015] 一些实施方式中,所述组合物为食物或饮料。

[0016] 一些实施方式中,所述组合物为外用个人护理产品。

[0017] 一些实施方式中,所述组合物呈固体、半固体、膏状、溶液、悬浮液、乳剂、乳膏、泡沫、凝胶、糊状或乳液的形式。

[0018] 一些实施方式中,本发明所公开的化合物在所述组合物中的浓度为约 0.0001ppm 至100,000ppm。

[0019] 一些实施方式中,本发明所公开的化合物在所述组合物中的浓度为约 1ppm至 500ppm。

[0020] 一些实施方式中,组合物为纺织产品或包装材料。

[0021] 一些实施方式包括调节M型 (Melastatin) 瞬时受体电位通道8 (TRPM8) 的方法,包括使受体与本发明所公开的化合物或其盐或溶剂化物接触。在一些实施方式中,所述化合物为TRPM8受体激动剂。

[0022] 一些实施方式包括调节组合物清凉感的方法,包括将所述组合物与本发明所公开的化合物或其盐或其溶剂化物组合以形成改性组合物。

[0023] 一些实施方式包括在人或动物中诱导清凉感的方法,包括使人或动物与本发明所公开的化合物或其盐或其溶剂化物接触。

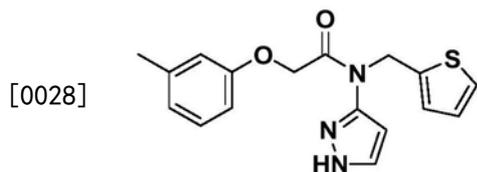
具体实施方式

[0024] 一些实施方式提供了选自表1中所列化合物的化合物或其盐。

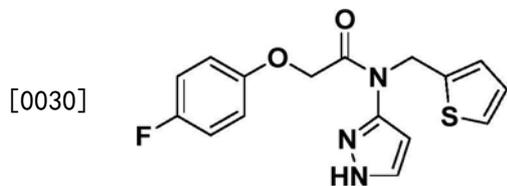
[0025] 表1

化合物编号	结构
101	
102	
[0026] 103	
104	
105	

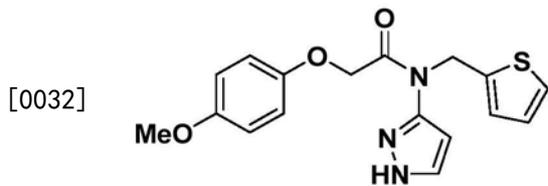
[0027] 一些实施方式中,化合物可具有化合物101的结构,或其盐:



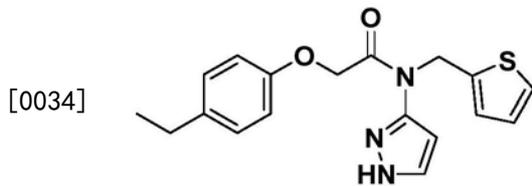
[0029] 一些实施方式中,化合物可具有化合物102的结构,或其盐:



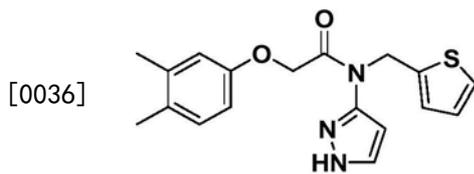
[0031] 一些实施方式中,化合物可具有化合物103的结构,或其盐:



[0033] 一些实施方式中,化合物可具有化合物104的结构,或其盐:



[0035] 一些实施方式中,化合物可具有化合物105的结构,或其盐:



[0037] 在一些实施方式中,提供了包含任何一种化合物101~105和至少一种载体的组合物。

[0038] 在一些实施方式中,提供了包含选自化合物101~105或其盐的个人产品。

[0039] 在一些实施方式中,包含选自化合物101~105的组合物为可摄入组合物或个人护理组合物。

[0040] 在一些实施方式中,包含选自化合物101~105的组合物为作为食物或饮料的可摄入组合物。

[0041] 在一些实施方式中,包含选自化合物101~105的组合物为外用个人护理产品。

[0042] 在一些实施方式中,包含选自化合物101~105的组合物可以呈固体、半固体、膏状、溶液、悬浮液、乳剂、乳膏、泡沫、凝胶、糊状、乳液的形式或它们的组合形式。

[0043] 在一些实施方式中,组合物包含选自化合物101~105且其浓度范围为 0.0001ppm 至100,000ppm。

[0044] 在一些实施方式中,组合物包含选自化合物101~105且其浓度范围为 1ppm至 500ppm。

[0045] 在一些实施方式中,包含选自化合物101~105的组合物为纺织产品或包装材料。

[0046] 在一些实施方式中,提供了调节M型(Melastatin)瞬时受体电位通道8 (TRPM8)的方法,包括使所述受体与包含选自化合物101~105的化合物或其盐或溶剂化物接触。在一些实施方式中,该方法在体外或体内进行。在调节 TRPM8的方法的一些实施方式中,包含选自化合物101~105的化合物为 TRPM8受体激动剂。

[0047] 在一些实施方式中,提供调节组合物清凉感觉的方法,包括将所述组合物与选自化合物101~105或其盐或其溶剂化物组合以形成改性组合物。

[0048] 在一些实施方式中,提供了在人或动物中诱导清凉感的方法,包括使人或动物与选自化合物101~105或其盐或其溶剂化物接触。

[0049] 定义

[0050] 除非另外定义,否则本文使用的所有技术和科学术语具有与本发明所属领域的普通技术人员通常理解的相同的含义。所有专利、申请、已公开的申请和其他出版物的全部内容通过引用并入本文。如果这里的术语有多个定义,除非另有说明,否则本节中的定义为准。

[0051] 本发明公开的化合物可以以一种或多种结晶或无定形形式存在。除非另外指明,否则所有此类形式都包括在本发明公开的化合物的范围内,包括任何多晶型形式。另外,本发明公开的一些化合物可以与水(即水合物)或普通有机溶剂形成溶剂化物。除非另外指明,否则此类溶剂化物包括在本文公开的化合物的范围内。

[0052] 同位素可以存在于所述化合物中。如化合物结构中所表示的每种化学元素可以包括所述元素的任何同位素。例如,在化合物结构中,氢原子可以明确公开或理解为存在于化合物中。在可能存在氢原子的化合物的任何位置处,氢原子可以是氢的任何同位素,包括但不限于氢-1(氕)和氢-2(氘)。因此,除非上下文另外明确指出,否则本文提及的化合物涵盖所有潜在的同位素形式。

[0053] 本领域技术人员将认识到,本文所述的一些结构可以是化合物的共振形式或互变异构体,即使在动力学上也可以由其它化学结构来公平地表示;技术人员认识到这种结构可能仅代表这种化合物样品的很小部分。这样的化合物被认为在所描述的结构范围内,尽管这些共振形式或互变异构体在本文中未被表示。

[0054] “溶剂化物”是指通过溶剂和本文所述化合物或其盐的相互作用形成的化合物。合适的溶剂化物是生理上可接受的溶剂化物,包括水合物。

[0055] 术语“载体”表示通常无活性的辅助物质,例如溶剂、粘合剂或其它惰性介质,本发明化合物和一种或多种任选辅助剂组合使用以形成所述制剂。

[0056] 如本文所用,“个人护理产品”是指任何由人使用或用于人或动物的产品,任选地在其预期用途期间与人或动物接触,例如以表面接触方式如皮肤或粘膜在其预期用途期间与人或动物接触。

[0057] 如本文所用,“可摄入的组合物”包括单独或与另一种物质一起可以口服的任何物质,无论其是否用于食用。可摄入的组合物包括“食品或饮料产品”和“不可食用产品”。“食品或饮料产品”是指意欲供人类或动物食用的任何可食用产品,包括固体、半固体或液体(例如饮料)。术语“不可食用产品”或“不可食组合物”包括任何人或动物为了食用或作为食物或饮料以外的目的可以摄取的产品或组合物。例如,不可食用产品或不可食组合物包括补充剂、营养制品、功能性食品(例如声称具有超过提供营养素的基本营养功能的健康促进和/或疾病预防特性的任何新鲜食品或加工食品)、药物和非处方药、口腔护理产品如洁齿剂和漱口水、化妆品如甜味润唇膏和其他可含或不含甜味剂的个人护理产品。

[0058] “可摄入的载体或赋形剂”是用于制备本发明化合物的所需分散剂型以便以分散/稀释形式施用本发明化合物的介质和/或组合物,从而使得本发明化合物的生物学效力被最大化。取决于产品的预期用途,例如固体、半固体、液体、糊状、凝胶、乳剂、乳膏、泡沫、悬浮液、溶液或其任何组合(如含固体成分的液体),该介质和/或组合物可以呈任何形式。可摄入的载体包括许多常见的食物成分,例如中性、酸性或碱性pH值的水、水果或蔬菜汁、醋、腌泡汁、啤酒、葡萄酒、天然水/脂肪乳液如牛奶或炼乳、食用油和起酥油、脂肪酸及其烷基酯、丙二醇的低分子量低聚物、脂肪酸的甘油酯,以及这些疏水物质在水性介质中的分散体

或乳液、盐如氯化钠、小麦粉、溶剂如乙醇、固体食用稀释剂如植物粉末或面粉、或其他液体载体、分散或悬浮助剂、表面活性剂、等渗剂、增稠剂或乳化剂、防腐剂、固体粘合剂、润滑剂等。

[0059] 本文中的“风味”是指个体的味觉的感知,其包括甜味、酸味、咸味、苦味和鲜味(也被称为美味(savory))。个体可以是人或动物。

[0060] 本文中的“调味剂”是指在动物或人中诱导风味或味道的化合物或其可摄入的盐或溶剂化物。调味剂可以是天然的、半合成的或合成的。

[0061] 本文中的“调节剂”是指可调节TRPM8活性的化合物。这种调节包括激活TRPM8、阻断TRPM8或增强/减少TRPM8的激活。也就是说,调节剂包括激动剂、拮抗剂、增强剂等。

[0062] 本文中的术语“化学感知”或“化学感知感觉”是指身体表面的敏感性,例如当身体表面暴露于热或寒冷时或者当化学化合物激活受体时产生的皮肤和/或粘膜表面与调解疼痛、触觉和热/冷的感觉相关联。特别地,这些化学诱导反应不符合传统意义上的味道和嗅觉类别。化学感觉的例子包括来自辣椒的烧伤样刺激、漱口水中的薄荷醇和外用镇痛药膏的凉爽、鼻子和嘴中

[0063] 本文中的“化学感觉调节剂”或“化学感觉调节的试剂”是指调节(包括增强或加强、诱导或阻断)动物或人体内的化学感觉的化合物或其盐或溶剂化物。

[0064] 本文中的“化学感觉调节量”是指足以改变(诱导、增加或减少)个人产品中的化学感觉的足以被动物或人感知的本发明化合物的量。在本发明的许多实施方式中,需要存在至少约0.001ppm的本发明化合物,以使大多数动物或人感觉到包含本发明化合物的个人产品中的化学感觉调节。为了经济地提供期望程度的化学感觉调节而通常使用的宽范围浓度可以为约0.001ppm至1,000ppm,或约0.01ppm至约500ppm,或约0.05ppm至约300ppm或约0.1ppm至约200ppm,或约0.5ppm至约150ppm,或约1ppm至约100ppm。

[0065] 本文中“化学感觉诱导量”或“化学感觉增加量”是指足以诱导或增加动物或人感觉到的化学感觉的化合物的量。化学感觉诱导/增加量可以为约0.001ppm至100ppm的宽范围,或约0.1ppm至约10ppm的窄范围。化学感觉诱导/增加量的可选范围可以为约0.01ppm至约30ppm,约0.05ppm至约15ppm,约0.1ppm至约5ppm或约0.1ppm至约3ppm。

[0066] “口腔护理组合物”是指个人护理产品或其它产品,其在正常使用过程中不是为了全身施用特定治疗剂的目的而有意吞服,而是保留在口腔中用于足以接触基本上所有的牙齿表面和/或口腔组织用于口腔活动的时间。口腔护理组合物可以是各种形式,包括牙膏、洁牙剂、牙胶、龈下凝胶、漱口水、摩丝、泡沫、口喷剂、锭剂、咀嚼片、口香糖或假牙产品。口腔护理组合物还可以被结合到条或膜上以直接施用或附着到口腔表面。

[0067] 除非另有说明,否则如本文所使用的术语“洁牙剂”包括糊剂、凝胶或液体制剂。洁齿剂组合物可以是单相组合物或可以是两种或更多种单独的洁齿剂组合物的组合。洁牙剂组合物可以是任何期望的形式,例如深条纹、表面条纹、多层、具有围绕糊剂的凝胶或其任何组合。包含两种或更多种单独洁齿剂组合物的洁齿剂中的每种洁齿剂组合物可以包含在分配器的物理分离的隔室中并且并排分配。

[0068] 如本文所用,术语“分配器”是指适用于分配诸如牙粉的组合物的任何泵、管或容器。

[0069] 如本文所用,术语“牙齿”是指天然牙齿以及人工牙齿或假牙。

[0070] 术语“口腔可接受的载体或赋形剂”包括安全有效的材料和用于口腔护理组合物的常规添加剂,包括但不限于氟离子源、抗牙结石或抗牙垢剂、二氧化硅、碱金属碳酸氢盐、增稠材料、湿润剂、水、表面活性剂、二氧化钛、调味剂、甜味剂、木糖醇、着色剂及其混合物。

[0071] 在此,术语“牙垢”和“牙结石”可互换使用并且指矿化牙菌斑生物膜。

[0072] 可用于本文的活性成分和其他成分可通过其美容和/或治疗益处或其假定的作用或功能模式在本文中分类或描述。然而,应该理解的是,在一些情况下,可用于本文的活性成分和其他成分可以提供多于一种的美容和/或治疗益处或功能,或者通过多于一种作用模式进行操作。因此,本文中的分类是为了方便起见而做出的,并不旨在将成分限制到所列出的特定功能或活动。

[0073] 组合物

[0074] 本发明公开的化合物可用作个人产品中TRPM8受体的调节剂,例如激动剂,用于调节例如诱导化学感觉,特别是冰凉或清凉感觉。

[0075] 本发明化合物对于调味剂和芳香剂工业是重要的,因为它们可以增加或诱导/产生通常与新鲜度和清洁度相关的清凉或冰凉感。本发明公开的内容提供了包含化合物组合的组合物,其包含一种或多种化合物101~105,其提供清凉感和/或是TRPM8的调节剂与生产药物等所需的其它化合物,包括但不限于片剂、胶囊剂、其他干剂型、非经肠胃形式、外用形式、可吸入给药形式和口服给药的溶解形式;食品和糖果;饮料包括酒精饮料;香水、除臭器和除臭剂;个人护理产品;口腔保健品;家庭产品和消费产品;益生菌组合物和吸烟物品。

[0076] 由化合物101~105提供的令人愉快的清凉感觉有助于产品的吸引力和可接受性。例如,口腔护理产品如洁齿剂和漱口剂与清凉剂一起配制,因为它们提供口气清新的效果和清洁、清凉、清新的口感。

[0077] 作为TRPM8受体的调节剂,本发明化合物还具有对昆虫的驱避作用、抗肿瘤治疗中具有治疗效果(例如影响前列腺肿瘤)、治疗炎性疼痛/痛觉过敏的活性和功效以及作为TRPM8拮抗剂治疗膀胱综合征或膀胱过度活动症。

[0078] 一些实施方式提供组合物,其包含化合物101~105中的一种或多种和至少一种载体。该组合物可以是任何物理形式,例如固体、半固体、膏状、乳剂、悬浮液、洗剂、乳膏、泡沫、凝胶、糊剂、乳液或其组合。组合物的实例包括但不限于药物组合物、可摄入组合物、化学美容浓缩物、个人护理产品及其组合。在一个实施方式中,组合物包含化学感觉调节量的本发明化合物。在本发明的另一个实施方式中,组合物包含化学感觉诱导量的本发明化合物。在某些实施方式中,化学感觉是冰凉或清凉的感觉。在组合物的一个实施方式中,本发明化合物的浓度范围为约0.0001ppm至100,000ppm。在组合物的另一个实施方式中,本发明化合物的浓度范围为约0.001ppm至10,000ppm。在该组合物的另一个实施方式中,本发明化合物的浓度范围为约0.01ppm至1,000ppm。在组合物的另一个实施方式中,本发明化合物的浓度范围为约0.1ppm至500ppm。在组合物的另一个实施方式中,本发明化合物的浓度范围为约1ppm至500ppm。在组合物的另一个实施方式中,本发明化合物的浓度范围为约10ppm至500ppm。在组合物的另一个实施方式中,本发明化合物的浓度范围为约1ppm至400ppm。

[0079] 在一些实施方式中,本文中公开和描述的化合物可单独地或以组合形式

[0080] 在一个实施方式中,调味浓缩物制剂包含i)单独或呈组合形式的本文中公开和描述的化合物;ii)载体;和iii)任选地至少一种佐剂。术语“载体”表示通常无活性的辅助物

质,例如溶剂、粘合剂或其他惰性介质,其与本发明化合物和一种或多种任选辅助剂组合使用以形成制剂。例如,水或淀粉可以是调味浓缩物制剂的载体。在一些实施方式中,载体与复原调味浓缩物制剂的稀释介质相同,并且在其他实施例中,载体不同于稀释介质。这里使用的术语“载体”包括但不限于可摄入的载体。

[0081] 术语“佐剂”表示补充、稳定、维持或增强活性成分例如本发明化合物的预期功能或功效的添加剂。在一个实施方式中,所述至少一种佐剂包含一种或多种调味剂。调味剂可以是本领域技术人员或消费者已知的任何调味剂,例如巧克力、咖啡、茶、摩卡、法国香草、花生酱、奶茶、或其组合的调味剂。在另一个实施方式中,所述至少一种佐剂包含一种或多种甜味剂。一种或多种甜味剂可以是本申请中描述的任何甜味剂。在另一个实施方式中,所述至少一种佐剂包含选自乳化剂、稳定剂、抗微生物防腐剂、抗氧化剂、维生素、矿物质、脂肪、淀粉、蛋白质浓缩物和分离物、盐和一种或多种成分的组合。乳化剂、稳定剂、抗微生物防腐剂、抗氧化剂、维生素、矿物质、脂肪、淀粉、蛋白质浓缩物和分离物以及盐的实例描述于US5,511,921 中,其内容通过引用整体并入本文用于所有目的。

[0082] 在一个实施方式中,调味浓缩物制剂具有的浓度是即用型组合中化合物浓度的至少2倍。在一个实施方式中,调味浓缩物制剂具有的浓度是即用型组合中化合物浓度的至少5倍。在一个实施方式中,调味浓缩物制剂具有的浓度是即用型组合中化合物浓度的至少10倍。在一个实施方式中,调味浓缩物制剂具有的浓度是即用型组合中化合物浓度的至少15倍。在一个

[0083] 在一个实施方式中,提供了一种化学美容浓缩物制剂。本化学浓缩制剂可以选自包括溶液和悬浮液的液体、固体、泡沫材料、糊剂、凝胶、乳膏及其组合,例如含有一定量固体内容物的液体。在一个实施方式中,该化学浓缩制剂是液体形式,包括水基和非水基。本化学浓缩制剂可以是碳酸化的或非碳酸化的。

[0084] 化学浓缩制剂可进一步包含凝固点抑制剂、成核剂或两者作为至少一种佐剂。凝固点抑制剂是可摄入的化合物或试剂,其可以降低添加了化合物或试剂的液体或溶剂的凝固点。也就是说,含有凝固点抑制剂的液体或溶液具有比没有凝固点抑制剂的液体或溶剂更低的凝固点。除了降低起始凝固点之外,凝固点抑制剂还可以降低调味浓缩物制剂的水分活性。凝固点抑制剂的实例包括但不限于碳水化合物、油、乙醇、多元醇(例如甘油)及其组合。成核剂表示能够促进成核的可摄入的化合物或试剂。在调味浓缩物制剂中存在成核剂可以改善雪泥的口感,并且通过增加所需的冰结晶中心的数量来帮助保持雪泥在冷冻温度下的物理性质和性能。成核剂的实例包括但不限于硅酸钙、碳酸钙、二氧化钛及其组合。

[0085] 在一个实施方式中,将该化学浓缩制剂配制成具有低水分活性以延长保存期限。水活度是配方中水的蒸气压与相同温度下纯水的蒸气压之比。在一个实施方式中,所述化学治疗浓缩物制剂具有小于约0.85的水分活度。在另一个实施方式中,该化学浓缩物制剂具有小于约0.80的水分活度。在另一个实施方式中,该化学浓缩制剂具有小于约0.75的水分活度。

[0086] 在一个实施方式中,化学浓缩制剂的化合物浓度至少是即用型组合中化合物浓度的2倍。在一个实施方式中,化学浓缩制剂的化合物浓度至少是即用型组合中化合物浓度的5倍。在一个实施方式中,所述化学浓缩制剂的化合物浓度为即用组合中化合物浓度的至少10倍。在一个实施方式中,所述化学美容浓缩制剂具有的化合物的浓度是即用型组

合物中化合物浓度的至少15倍。在一个实施方式中,所述化学治疗浓缩物制剂具有的化合物浓度至少为即用型组合物中化合物浓度的20倍。在一个实施方式中,所述化学浓缩制剂的化合物浓度为即用组合物中化合物浓度的至少30倍。在一个实施方式中,所述化学浓缩制剂的化合物的浓度是即用组合物中化合物浓度的至少40倍。在一个实施方式中,所述化学浓缩制剂的化合物浓度至少是即用型组合物中化合物浓度的50倍。在一个实施方式中,所述化学治疗浓缩制剂具

[0087] 一些实施方式提供了一种纺织产品。纺织产品的实例包括但不限于衬衫、衬裤、袜子、毛巾等。本发明化合物可以以本领域技术人员已知的任何合适的方法应用于纺织产品。例如,本发明化合物可以通过旋涂、压印以微胶囊形式、直接掺入纺织材料(例如挤出)、调节剂的合适衍生物的共价偶联(通过合适的间隔物/接头在分子的帮助下可逆地或不可逆地键合到包装材料上)。

[0088] 一些实施方式提供包装材料。包装材料的实例包括纸和塑料包装,其可以是包括纤维、织物和模制品的各种加工形式。本发明化合物可以以本领域技术人员已知的任何合适的方法应用于包装材料。例如,本发明化合物可以通过旋涂、压印、微胶囊化形式、直接掺入包装材料(例如挤出)、调节剂的合适衍生物的共价偶联(经由合适的间隔物/连接基团,借助于该连接基团,分子可逆地或不可逆地键合到包装材料上)。

[0089] 通过使受体与本发明的化合物接触,本发明化合物可用于调节M型(Melastatin)瞬时受体电位通道8(TRPM8)。该调节过程可以在体外或体内进行。在一个实施方式中,该化合物是TRPM8受体激动剂。

[0090] 本发明的化合物也可以配制成上述组合物的前体。“前体”是指形成另一种组合物(例如上述那些)的物质或组合物。例如,本发明化合物可以作为浓缩制剂或组合物提供,其可以进一步混合或稀释以形成适合食用或个人使用的另一种组合物。

[0091] 本发明化合物可用于通过使本发明化合物与组合物接触来改变组合物的化学感觉,以形成味道改善的组合物。在一个实施方式中,本发明化合物可以传递或赋予组合物清凉味道。

[0092] 在一个实施方式中,本发明提供调节组合物的冰凉或清凉感的方法,其包括将所述组合物与本发明的化合物组合以形成改性组合物。

[0093] 在一个实施方式中,本发明提供了通过使人或动物与本发明的化合物接触而在人或动物中诱导冰凉或清凉感的方法。

[0094] 组合

[0095] 本发明公开的化合物101~105的化学效应可以通过化合物101~105中的一种或多种与一种或多种天然或合成的清凉剂的组合来增强。通过这样的组合,可以实现协同效应,由此组合的化学效应大于组合中使用的每种单独化学剂的化学效应的总和。

[0096] 天然和合成清凉剂的实例在本领域中是公知的。可用于与本发明公开的化合物101~105组合的几种合适的清凉剂描述于US2013/0324557, W02014/130582, US7,923,585, US2008/0319055, US7,893,110, US2009/0105237, US2009/0098066, US2010/0035938, US8,263,046, US7,959,958, US2008/0300314, US2009/0312384, US8,309,598, US7,935,848, US2010/0297038, US8,377,422, US8,664,261, US2011/0091531,

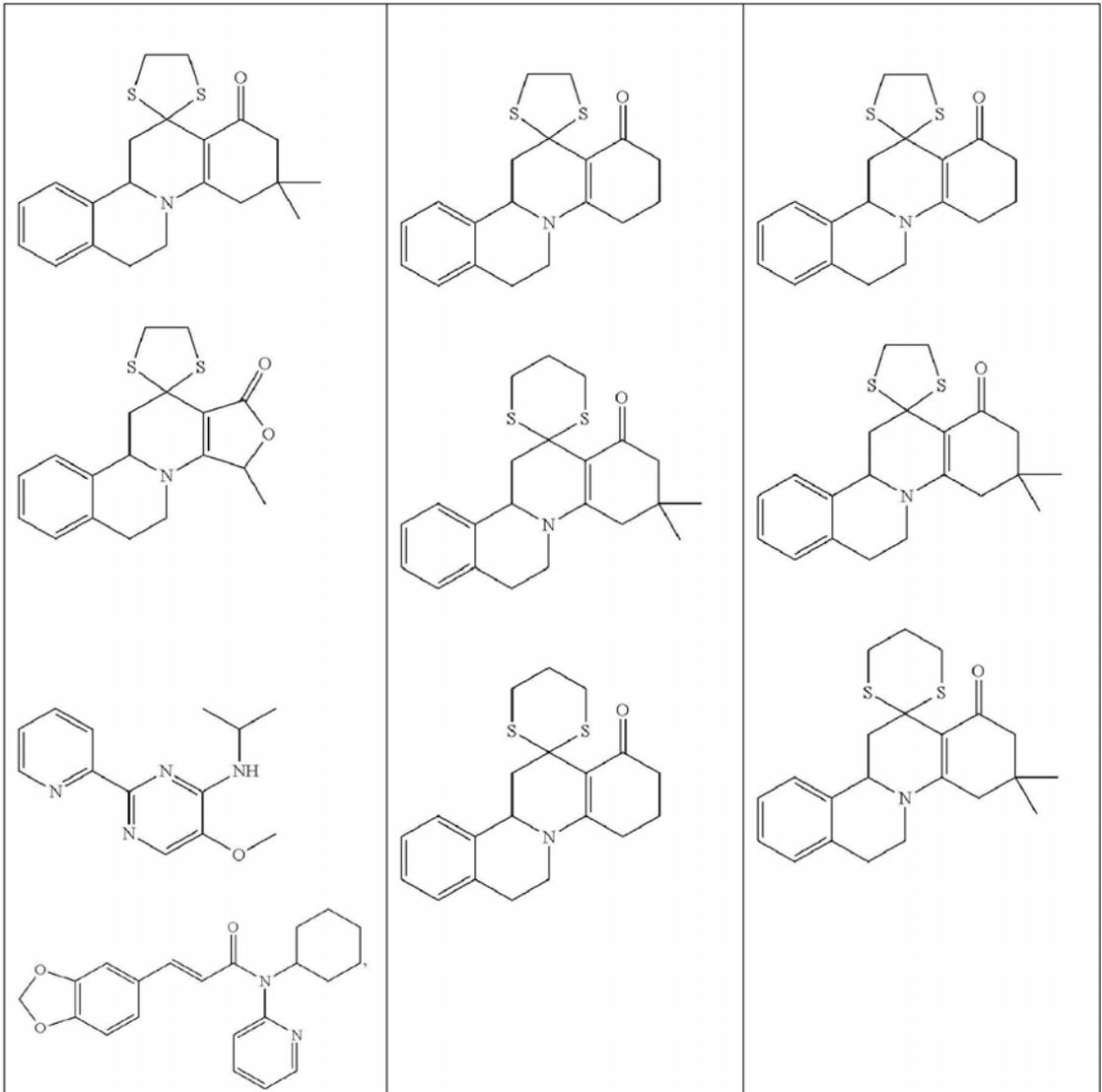
[0097] 适用于与化合物101~105组合的其他合适的清凉剂在本领域中是已知的,包括但

不限于:5-甲基-2-(丙烷-2-基)环己基-N-乙基脲酯、N-乙基-对薄荷烷甲酰胺(WS-3,也称为薄荷烷-3-羧酸-N-乙基酰胺)、N-2,3-三甲基-2-异丙基丁烷酰胺(WS-23)、乳酸薄荷酯(Frescolat® ML)、薄荷酮甘油缩醛(Frescolat® MGA)、琥珀酸单薄荷酯(Physcool®)、戊二酸单薄荷酯、0-薄荷基甘油、薄荷基-N,N-二甲基琥珀酰胺酸酯、N-(4-氰基甲基苯基)-对薄荷烷甲酰胺、N-(2-(吡啶-2-基)乙基)-3-对薄荷烷甲酰胺、薄荷醇和薄荷醇衍生物(例如L-薄荷醇、D-薄荷醇、外消旋薄荷醇、异薄荷醇、新异薄荷醇、新薄荷醇)、薄荷基醚(例如(1-薄荷氧基)-1,2-丙二醇、(1-薄荷氧基)-2-甲基-1,2-丙二醇、1-薄荷基-甲基醚)、薄荷酯(例如甲酸薄荷基酯、乙酸薄荷基酯、异丁酸薄荷基酯、乳酸薄荷基酯、L-薄荷基-L-乳酸酯、L-薄荷基-D-乳酸酯、(2-甲氧基)乙酸薄荷基酯、(2-甲氧基乙氧基)乙酸酯,焦谷氨酸薄荷基酯)、N-(4-氰基甲基苯基)-对薄荷烷甲酰胺、N-(2-(吡啶-2-基)乙基)-3-对薄荷烷羧酰胺、碳酸薄荷酯(例如薄荷丙二醇碳酸酯、薄荷乙二醇碳酸酯、薄荷丙三醇碳酸酯或其混合物)、薄荷烷羧酸酰胺(例如薄荷烷羧酸-N-乙基酰胺[WS3],N- α -(薄荷烷-羰基)甘氨酸乙酯[WS5]、薄荷烷羧酸-N-(4-氰基苯基)酰胺、薄荷烷羧酸-N-(烷氧基烷基)酰胺)、薄荷酮和薄荷酮衍生物(例如L-薄荷酮甘油缩酮)、2,3-二甲基-2-(2-丙基)-丁酸衍生物(例如2,3-二甲基-2-(2-丙基)-丁酸-N-甲基酰胺[WS23])、异胡薄荷醇或其酯(1-(-)-异胡薄荷醇、1-(-)-异胡薄荷醇乙酸酯)、薄荷烷衍生物(例如对薄荷烷-3,8-二醇)、N-(4-氰基甲基苯基)-对薄荷烷甲酰胺、N-(2-(吡啶-2-基)乙基)-3-对薄荷烷甲酰胺、萘澄茄醇或含有萘澄茄醇的合成或天然混合物、环烷基二酮衍生物的吡咯烷酮衍生物(例如3-甲基-2-(1-吡咯烷基)-2-环戊烯-1-酮)或四氢嘧啶-2酮(例如伊西林或相关化合物,例如W02004/026840中所述的那些)、N-(4-氰基甲基苯基)-对薄荷烷甲酰胺、N-(2-(吡啶-2-基)乙基)-3-对薄荷烷羧酰胺、薄荷基醚(例如(1-薄荷氧基)-1,2-丙二醇、(1-薄荷氧基)-2-甲基-1,2-丙二醇)、更极性的薄荷酯(例如乳酸薄荷基酯、L-薄荷基-L-乳酸酯、L-薄荷基-D-乳酸酯、薄荷基-(2-甲氧基)乙酸酯、薄荷基-(2-甲氧基乙氧基)乙酸酯、焦谷氨酸薄荷基酯)、碳酸薄荷酯(例如薄荷基丙二醇碳酸酯、薄荷基乙二醇碳酸酯、薄荷基甘油碳酸酯)、薄荷醇与二Frescolat® ML,薄荷酮甘油缩醛(Frescolat® MGA)、N-(4-氰基甲基苯基)-对薄荷烷甲酰胺和(1-薄荷氧基)-1,2-丙二醇。

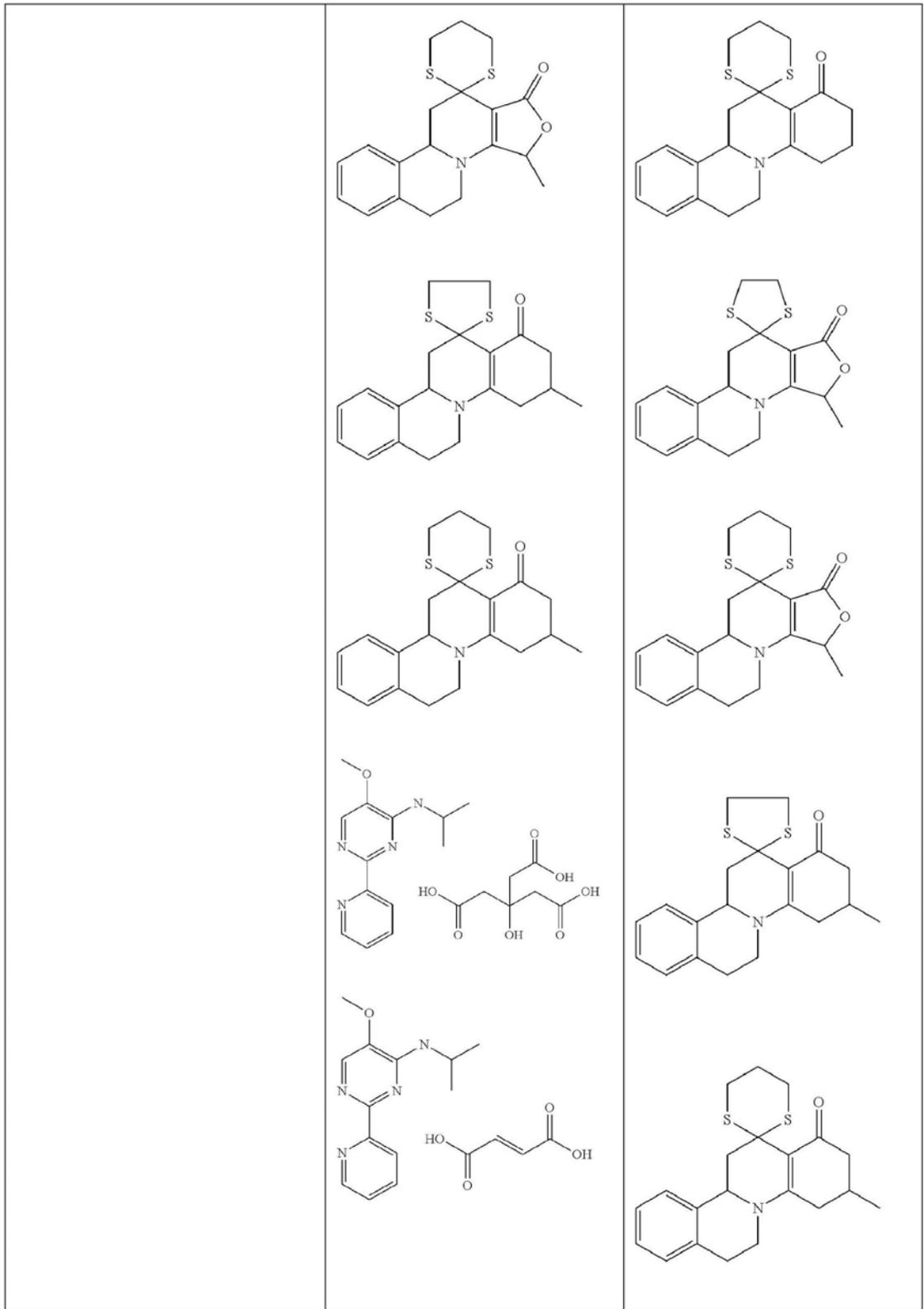
[0098] 在一些其他实施方式中,另外的一种或多种清凉剂可以包含表2中所示的一种或多种化合物或其盐或溶剂化物。

[0099] 表2

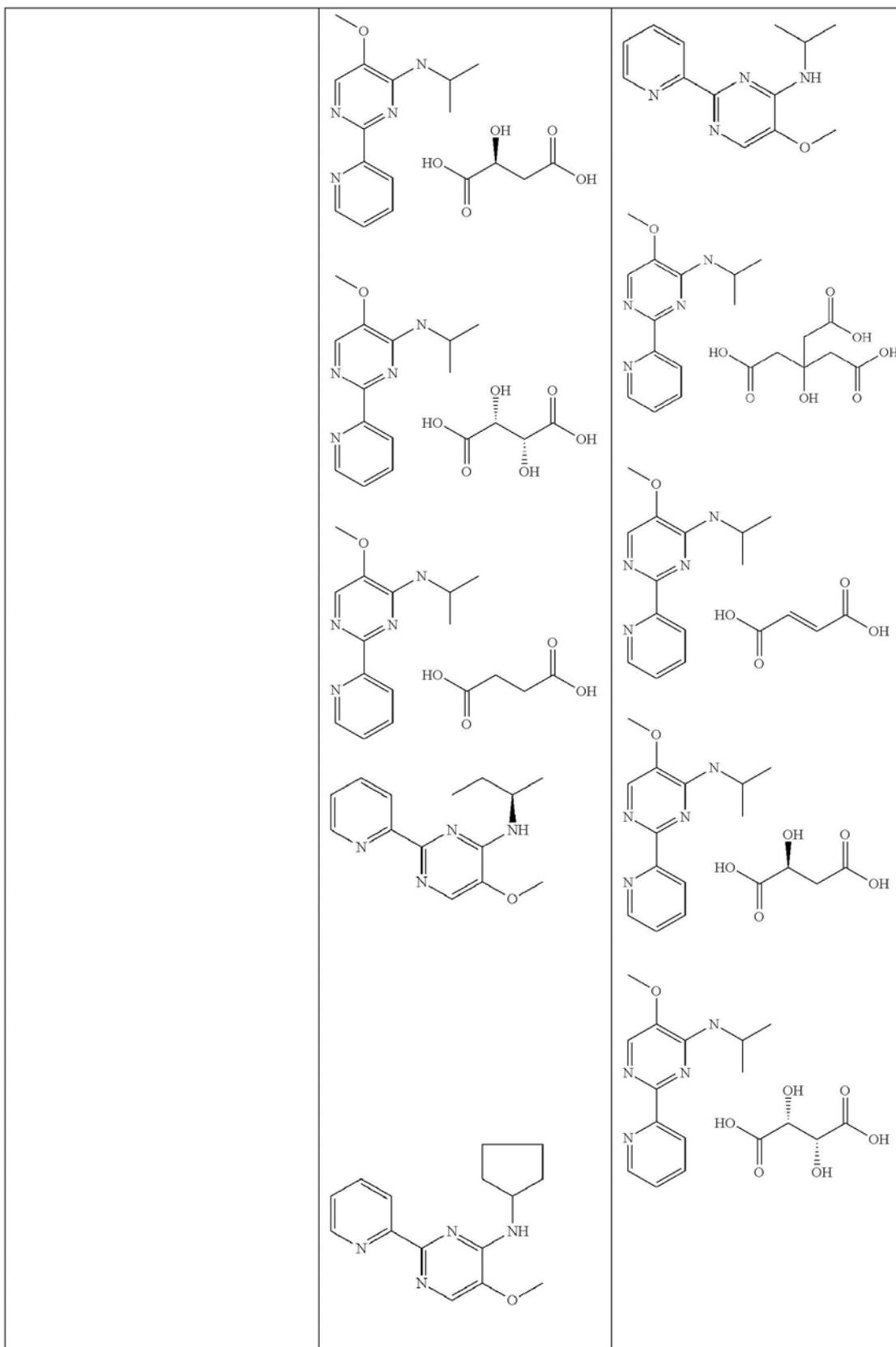
[0100]



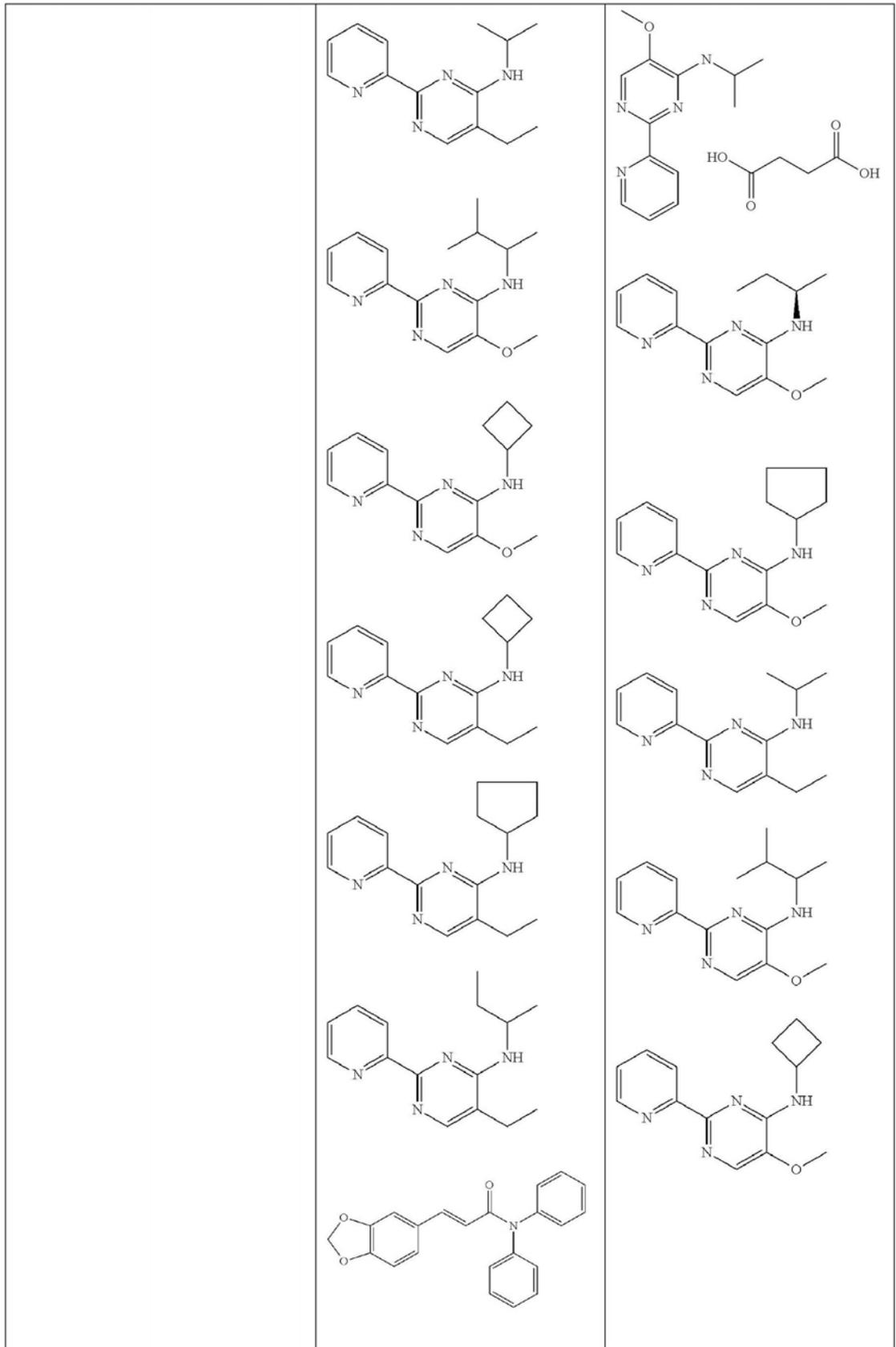
[0101]



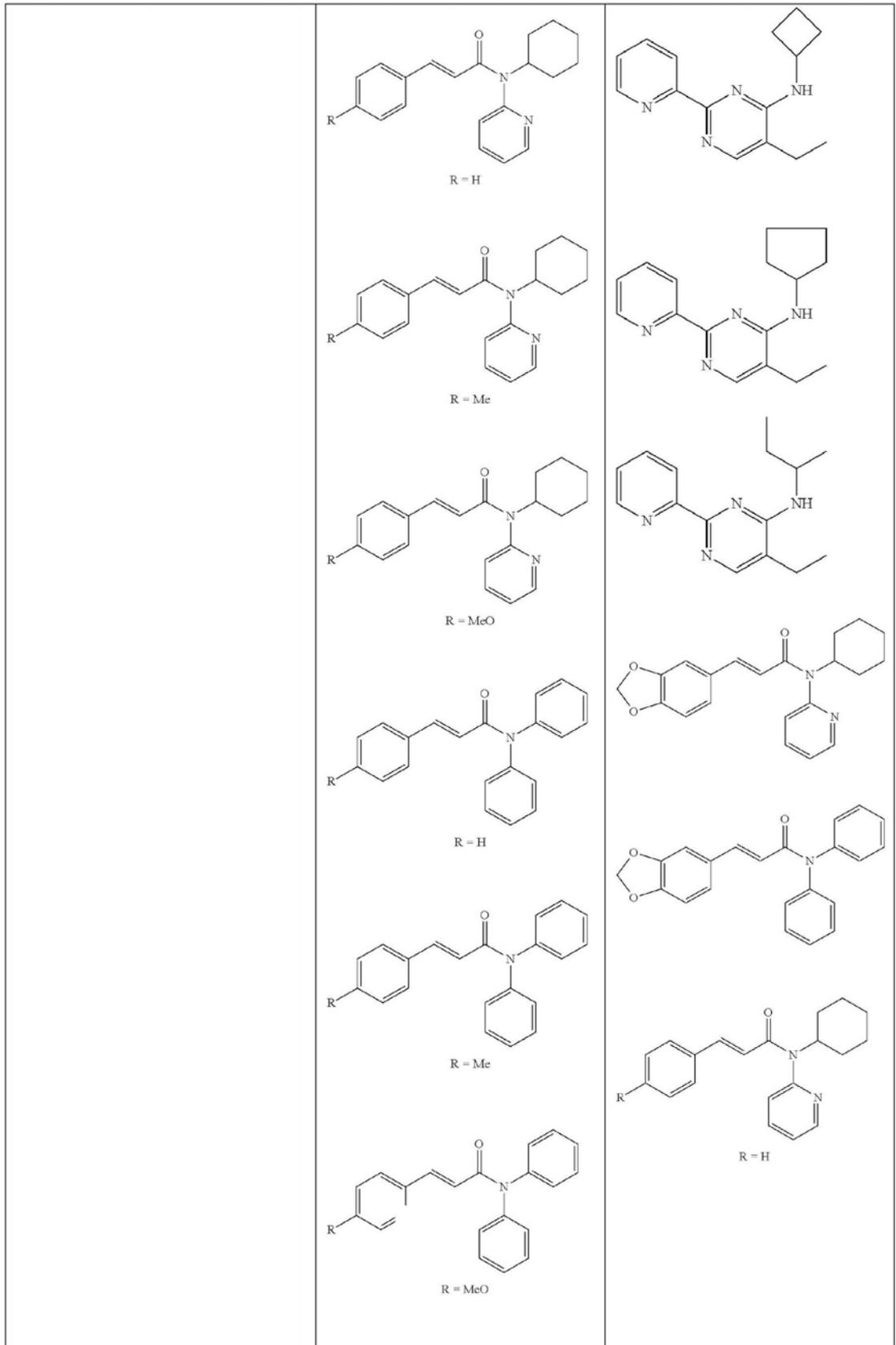
[0102]



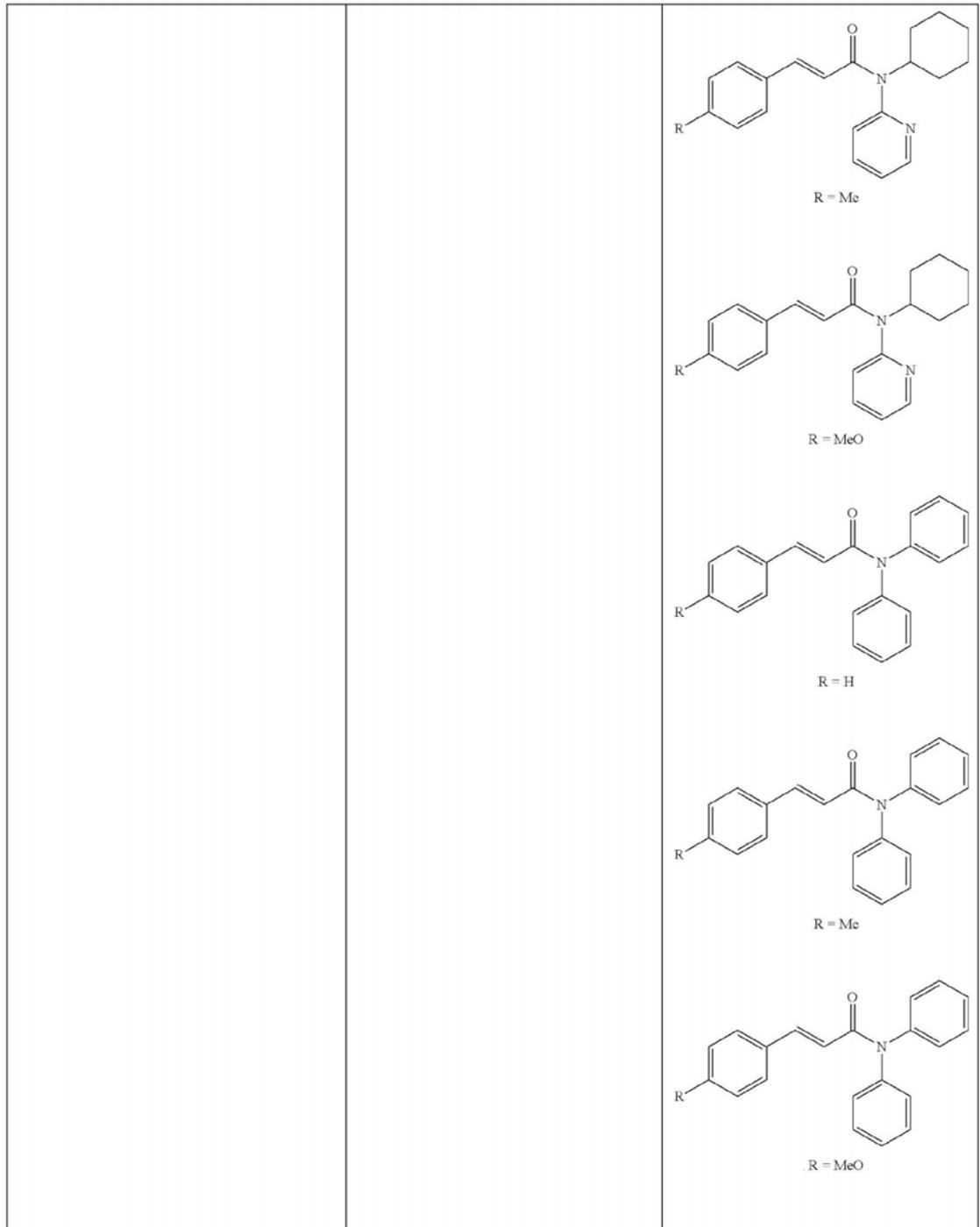
[0103]



[0104]



[0105]



[0106] 在一些另外的实施方式中,另外的清凉剂包含以下化合物中的一种或多种:2-异丙基-N,2,3-三甲基丁酰胺、N-乙基-对薄荷烷-3-甲酰胺、3-(对薄荷烷-3-甲酰氨基)乙酸乙酯、1R,2S,5R-N-(4-甲氧基苯基)-对薄荷烷甲酰胺、N-乙基-2,2-二异丙基丁酰胺、N-环丙基-5-甲基-2-异丙基环己烷、N-(1,1-二甲基-2-羟乙基)-2,2-二乙基丁酰胺)、薄荷氧基乙醇、N-(4-氰基甲基苯基)-对薄

[0107] 在药物化合物的递送中,加入引起清凉感觉的药剂有时是有利的,无论是改善口服液体或粉末形式的药物的风味、改善服用片剂或胶囊的感觉、调节注射用试剂在注射部位的感觉、调节可吸入形式的药物在鼻窦或肺中的感觉、或出于本领域已知的其他原因。因此,在一些实施方式中,清凉化合物

[0108] 在一些实施方式中,清凉化合物及其组合进一步与一种或多种硅氧烷化合物、萘烯、研磨剂和/或表面活性剂组合。这些化合物是本领域已知的并且可用于例如化妆品和外用组合物的生产(参见US2013/0202543,其全部内容通过引用并入本文)。代表性的聚硅氧烷化合物包括但不限于:茶碱乙酸甲基硅烷醇甘露糖醛酸、乙酰甲硫氨酰基甲基甲硅烷醇弹性蛋白酯/山嵛醇、丙烯酸酯/聚二甲基硅氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/山嵛甲基丙烯酸酯/聚二甲基硅氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/双-羟丙基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、丙烯酸酯/聚二甲基硅氧烷共聚物、丙烯酸酯/聚二甲基硅氧烷甲基丙烯酸酯/丙烯酸乙基己酯共聚物、丙烯酸酯/聚二甲基硅氧烷醇丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/丙烯酸乙基己酯/聚二甲基硅氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/辛基丙烯酰胺/二苯基氨基苯基硅油共聚物、丙烯酸酯/聚三甲基甲硅烷氧基甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/丙基三甲基聚硅氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、共聚物、丙烯酸酯/十三酯/甲基丙烯酸三乙氧基硅烷/聚二甲基硅氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、丙烯酸酯/三氟甲基丙烯酸丙酯/聚三甲基硅氧基甲基丙烯酸盐共聚物、氨基双丙基聚二甲基硅氧烷、氨基丙基二甲基聚硅氧烷、氨基丙基二甲基硅氧烷、氨基丙基苯基三甲基硅氧烷、氨基丙基三乙氧基硅烷、聚二甲基硅氧烷PEG-7硫酸铵、氨基封端聚二甲基硅氧烷、氨基聚二甲基硅氧烷羟基硬脂酸酯、氨基封端聚二甲基硅氧烷/倍半硅氧烷共聚物、抗坏血酸羧基癸基三硅氧烷、抗坏血酸甲基硅烷醇果胶酸酯、双氨基PEG/PPG-41/3氨基乙基PG-丙基聚二甲基硅氧烷、双-氨基丙基/丙基乙氧基二甲基硅氧烷、双(叔丁基苯甲酸酯)二氨基三氨基丙基三硅氧烷、双-丁基聚二甲基硅氧烷聚甘油-3、双-丁基氧二甲聚硅氧烷/PEG-60共聚物、二(C₁₃₋₁₅烷氧基)羟基丁酰胺氨基封端二甲基聚硅氧烷、双(C₁₃₋₁₅烷氧基)PG-氨基二甲聚硅氧烷、双-(C₁₋₈烷基月桂酰赖氨酸癸基氨甲酰)聚二甲基硅氧烷、双-十六烷基二甲基硅氧烷鲸蜡、双-十六烷基/PEG-8鲸蜡基PEG-8二甲聚硅氧烷、双-二苯乙基二硅氧烷、双乙基乙基甲基硅氧烷、双-葡糖酰氨基乙基氨基丙基二甲基硅氧烷、双氢二甲基硅氧烷、双-羟基乙氧基丙基二聚甲基硅氧烷双-10-羟基、二甲基硅氧烷/IPDI共聚物、双-羟基/甲氧基氨基二甲聚硅氧烷、双-羟丙基聚二甲基硅氧烷山嵛酸酯、双-羟丙基聚二甲基硅氧烷/SMDI共聚物、双异丁基PEG-14/氨基二甲聚硅氧烷共聚物、双异丁基PEG-15/氨基二甲聚硅氧烷共聚物、双异丁基PEG/PPG-20/35/氨基封端聚二亚油酰氨基丙基二甲胺二甲聚硅氧烷PEG-7磷酸酯、二甲基硅氧烷、二甲聚硅氧烷交联聚合物、二甲基硅氧烷交联聚合物-3、二甲基硅氧烷/二乙烯基聚二甲基硅氧烷/倍半硅氧烷交联聚合物、聚二甲基硅氧烷乙氧基葡糖苷、聚二甲基硅氧烷羟丙基三甲基氯化铵、聚二甲基硅氧烷/巯基丙基聚甲基硅氧烷共聚物、聚二甲基硅氧烷PEG-15醋酸聚二甲基硅氧烷PEG-8己二酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-7鳄梨酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-8鳄梨酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-8蜂蜡、聚二甲基硅氧烷PEG-8苯甲酸盐、聚二甲基硅氧烷PEG-8玻璃苣油酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-7椰油酸酯、聚二甲基硅氧烷/PEG-10交联聚合物、聚二甲基硅氧烷/PEG-10/15交联聚合物、聚二甲基硅氧烷/PEG-15交联聚合物、聚二甲基硅氧烷PEG-7异硬脂酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-8异硬脂酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-7乳酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-8羊毛酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-8月桂酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-8草甘膦酯、聚二甲基硅氧烷PEG-7辛基十二烷基柠檬酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-7聚二乙醇橄榄油酯、聚二甲基硅氧烷PEG-8聚二乙醇橄榄油酯、聚二甲基硅氧烷PEG-7磷酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-8磷酸盐、聚二甲基硅氧烷PEG-10磷酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-7邻苯二甲酸酯、聚二

甲基硅氧烷PEG-8 邻苯二甲酸盐、二甲聚硅氧烷PEG-8聚丙烯酸酯、聚二甲基硅氧烷 PEG/PPG-20/23零苯甲酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG/PPG-7/4磷酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG/PPG-12/4磷酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-7琥珀酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-8琥珀酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-7硫酸盐、聚二甲基硅氧烷PEG-7 十一碳烯酸酯、聚二甲基硅氧烷PG-二乙基甲基氯化铵、二甲基硅氧烷/苯基乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、聚二甲基硅氧烷/聚甘油-3交联聚合物、聚二甲基硅氧烷/PPG-20交联聚合物、聚二甲基硅氧烷丙基乙二胺山嵛酸酯、聚二甲基硅氧烷丙基PG-甜菜碱、二甲基硅氧烷/倍半硅氧烷共聚物、聚二甲基硅氧烷甲硅烷基化、二甲基硅氧烷/乙烯基二甲基硅氧烷交联聚合物、交联聚合物聚二甲基硅氧烷乙烯基三甲基硅烷氧基硅酸酯、聚二甲基硅氧烷、聚二甲基硅氧烷精氨酸、聚二甲基硅氧烷蜂蜡、聚二甲基硅氧烷山嵛酸酯、聚二甲基硅氧烷醇玻璃苣酸酯、聚二甲基硅氧烷醇小烛树蜡酸酯、聚二甲基硅氧烷醇巴西棕榈酸酯、聚二甲基硅氧烷半胱氨酸、聚二甲基硅氧烷醇德鲁巴脂酸酯、聚二甲基氟代醇亚油酸、聚二甲基硅氧烷羟基、聚二甲基硅氧烷醇印度赤铁树脂酸酯、聚二甲基硅氧烷/IPDI共聚物、二甲基硅氧烷醇异硬脂酸酯、聚二甲基硅氧烷醇炆果脂酸酯、聚二甲基硅氧烷乳酸、聚二甲基硅氧烷白池花籽油酸酯、聚二甲基硅氧烷甲硫氨酸、聚二甲基硅氧烷/甲基硅烷醇/聚二甲基硅氧烷醇/二氧化硅交联聚合物、聚二甲基硅氧烷醇/倍半硅氧烷共聚物、聚二甲基硅氧烷醇硬脂酸酯、聚二甲基硅氧烷醇/硬脂醇、聚甲基硅氧烷/苯基聚三甲基硅氧烷共聚物、二甲氧基甲硅烷基乙二胺丙基二甲基聚硅氧烷、二甲基氨基丙基酰胺PCA聚二甲基硅氧烷、二甲氧基苯甲基二氧杂硅烷、透明质酸盐、二油基生育酚甲基硅烷醇、二苯基聚二甲基硅氧烷、二苯基聚二甲基硅氧烷、二苯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物二苯基聚二甲基硅氧烷/乙烯基二苯基聚二甲基硅氧烷/倍半硅氧烷交联聚合物ER、二苯乙基苄氧基二硅氧烷、异丙基二苯酯聚二甲基硅氧烷、二苯基甲硅烷氧基苯基/丙基三甲、二苯基甲硅烷氧基苯基三甲硅氧烷、二钠氨基二甲聚硅氧烷双丁二酰胺、二钠PEG-12聚二甲基硅氧烷磺基琥珀酸二钠PEG-8月桂基聚二甲基硅氧烷磺基琥珀酸、二乙烯基/二甲基硅氧烷共聚物、二乙烯基/二甲基硅氧烷交联聚合物、甲酚曲唑三硅氧烷、丙烯酸乙基己酯/VP/二甲基硅氧烷甲基丙烯酸酯共聚物、乙基聚甲基硅氧烷、三硅氧烷乙基、氟C₂₋₈烷基聚二甲基硅氧烷、葡糖氨基丙基聚二甲基硅氧烷、4-(2-β-吡喃葡糖甲硅氧基)丙氧基-2-羟基二苯甲酮、甘油二甲基十一烷基、缩水甘油氧基聚二甲基硅氧烷、十六烷基甲基硅氧烷、己基聚二甲基硅氧烷、己基聚甲基硅氧烷、己基三甲、氢聚二甲基硅氧烷、氢二甲基硅氧烷/辛基倍半硅氧烷共聚物、水解胶原蛋白PG丙基聚二甲基硅氧烷、水解胶原蛋白PG丙基甲基硅烷二醇、水解胶原蛋白PG丙基硅烷三醇、水解角蛋白PG丙基甲基硅烷二醇、水解芝麻蛋白质 PG丙基甲基硅烷二醇、水解蚕丝PG丙基甲基硅烷二醇、水解蚕丝PG丙基甲基硅烷二醇交联聚合物、水解大豆蛋白/聚二甲基硅氧烷PEG-7乙酸酯、水解大豆蛋白PG丙基甲基硅烷二醇、水解植物蛋白PG丙基硅烷三醇、水解小麦蛋白/胱氨酸的Bis-PG丙基硅烷三醇共聚物、水解小麦蛋白/聚二甲基硅氧烷 PEG-7乙酸酯、水解小麦蛋白/聚二甲基硅氧烷PEG-7磷酸酯共聚物、水解小麦蛋白PG丙基甲基硅烷二醇、水解小麦蛋白PG丙基硅烷三醇、羟乙基乙酰基甲基PG-聚二甲基硅氧烷、羟丙基聚二甲基硅氧烷、羟丙基聚二甲基硅氧烷山嵛酸、羟丙基二甲基硅油单异硬脂酸酯、羟丙基聚二甲基硅氧烷、硬脂酸甲基丙烯酸正丁酯/双-羟丙基聚二甲基硅氧烷丙烯酸酯共聚物、甲基丙烯酸异丁酯/三氟乙基甲基/双-羟丙基聚二甲基硅氧烷丙烯酸酯共聚物、异戊基三甲氧基肉桂酸酯三硅氧烷、异聚甘油-3聚二甲基

硅氧烷、异聚甘油-3聚二甲基硅氧烷、异丙基三异硬脂酸钛/三乙氧基硅乙基、聚二甲基硅氧烷交联聚合物、异硬脂酸癸基PEG-8二甲聚硅氧烷、乳酰基甲基硅烷醇弹性蛋白酯、月桂基聚二甲基硅氧烷、月桂基聚二甲基硅氧烷PEG-15交联聚合物、月桂基聚二甲基硅氧烷PEG-10磷酸酯、月桂基聚二甲基硅氧烷/聚甘油-3交联聚合物、月桂基聚甲基硅氧烷、月桂基PEG-8聚二甲基硅氧烷、月桂基PEG-10甲醚二甲聚硅氧烷、月桂基PEG-9聚二甲基硅氧烷、月桂基PEG/PPG-18/聚甲基硅氧烷、月桂基聚甲基硅氧烷苯基异丙基、月桂基聚甲基硅氧烷苯丙、月桂基聚二甲基硅氧烷/双-乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、月桂基聚甘油基-3聚二甲基硅氧烷甲氧基肉桂基丙基聚倍半硅氧烷、甲氧基肉桂基丙基倍半硅氧烷、甲氧基PEG-13乙基聚倍半硅氧烷、甲氧基PEG/PPG-7/3氨基丙基聚二甲基硅氧烷、甲基丙烯酰氧基乙基聚氧乙烯醚、甲氧基PEG/PPG-25/4聚二甲基硅氧烷、甲氧基PEG-10丙基三甲氧基硅烷、甲基丁子香基PEG-8二甲聚硅氧烷、甲基聚硅氧烷乳液、甲基硅烷醇乙酰蛋氨酸、甲基硅烷醇乙酰基酪氨酸、甲基硅烷醇抗坏血酸、甲基硅烷醇羧甲基茶碱、甲基硅烷醇羧甲基茶碱海藻酸钠、甲基硅烷醇弹性蛋白酯、甲基硅烷醇甘草、甲基硅烷醇甲基硅烷醇甘油酯、甲基硅烷醇PCA、甲基硅烷醇PEG-7椰油酸甘油酯、甲基硅烷醇/硅酸盐交联聚合物、甲基硅烷醇螺旋藻酸酯、甲基硅烷醇三-PEG-8甘油椰子油、甲基聚硅氧烷、肉豆蔻基三硅氧烷、尼龙-611/聚二甲基硅氧烷共聚物、PCA聚二甲基硅氧烷、PEG-7氨基封端聚二甲基硅氧烷、PEG-8聚二甲基硅氧烷、PEG-8十六烷基聚二甲基硅氧烷、PEG-3聚二甲基硅氧烷、PEG-6聚二甲基硅氧烷、PEG-7聚二甲基硅氧烷、PEG-8聚二甲基硅氧烷、PEG-9聚二甲基硅氧烷、PEG-10聚二甲基硅氧烷、PEG-12聚二甲基硅氧烷、PEG-14聚二甲基硅氧烷、PEG-17聚二甲基硅氧烷、PEG-10聚二甲基硅氧烷交联聚合物、PEG-12聚二甲基硅氧烷交联聚合物、PEG-8聚二甲基硅氧烷二聚体二亚油酸酯、PEG-8二甲聚硅氧烷二聚体二亚油酸共聚物、PEG-聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、PEG-8二乙基氯化铵PG-聚二甲基硅氧烷、PEG-10/月桂基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、PEG-15/月桂基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、PEG-15/月桂基聚二甲基甲硅烷氧基乙基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、PEG-6甲基醚聚二甲基硅氧烷、PEG-8甲基醚聚二甲基硅氧烷、PEG-8甲基醚聚二甲基硅氧烷、PEG-9甲基醚聚二甲基硅氧烷、PEG-10甲基醚聚二甲基硅氧烷、PEG-8甲基醚三乙氧基硅烷、PEG-10九氟己基聚二甲基硅氧烷共聚物、PEG-4PEG-12聚二甲基硅氧烷、PEG-8PG-椰油基葡萄糖苷聚二甲基硅氧烷、PEG-9聚二甲基甲硅烷氧基乙基聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-20/22丁基醚聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-22/22丁基醚二甲硅油、PEG/PPG-23/23丁基醚聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-24/18丁基醚聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-27/9丁基醚聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-3/10聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-4/12聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-6/4聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-6/11聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-8/14聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-8/26-聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-10/2-聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-12/16-聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-12/18聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-14/4聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-15/5聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-15/15聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-16/2聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-16/8聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-17/18聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-18/6聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-18/12聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-18/18聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-19/19聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-20/6聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-20/15聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-20/20聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-20/23聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-20/29聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-PPG-22/23聚二甲基硅氧烷、

PEG/PPG-22/24聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-23/6聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-25/25聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-27/27聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-30/10聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-25/25聚二甲基硅氧烷/丙烯酸酯共聚物、PEG/PPG-20/22甲基醚聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-24/24甲基醚缩水甘油氧基聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-10/3油基醚聚二甲基硅氧烷、PPG-5/3三硅氧烷、PEG-4三氟丙基二甲聚硅氧烷共聚物、PEG-8三氟全氟壬基二甲聚硅氧烷、全氟壬基聚二甲基硅氧烷/甲基聚硅氧烷/氨基封端聚二甲基硅氧烷交联聚合物、全氟壬基乙基羧癸基二十二烷基二甲聚硅氧烷、全氟壬基乙基羧癸基二十六烷基二甲聚硅氧烷、全氟壬基乙基羧癸基月桂基/二十二烷基二甲聚硅氧烷、全氟壬基乙基羧癸基月桂基聚二甲基硅氧烷、全氟壬基乙基羧癸基PEG-8二甲聚硅氧烷、全氟壬基乙基羧癸基PEG-10聚二甲基硅氧烷、全氟壬基乙基二甲聚硅氧烷/聚甲基硅氧烷共聚物、全氟壬基乙基PEG-8二甲聚硅氧烷、全氟壬基乙基硬脂二甲聚硅氧烷、全氟辛基/二苯二甲聚硅氧烷共聚物、全氟辛基三乙氧基硅烷、全氟辛基三甲氧基硅烷、全氟辛基三硅氧烷、全氟辛基三乙氧基硅烷、PG-氨基封端聚二甲基硅氧烷、苯乙基聚二甲基硅氧烷、苯乙基二硅氧烷、苯基聚二甲基硅氧烷、苯基异丙基聚二甲基二苯基甲基硅氧烷、苯基三甲基硅氧烷、铂二乙炔基二硅氧烷、聚丙烯酸酯-6、聚二乙基硅氧烷、聚二甲基甲硅烷氧基乙基聚二甲基硅氧烷/双乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、聚二甲基甲硅烷氧基乙基聚二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷共聚物、聚二甲基硅氧基PEG/PPG-24/19丁基醚倍半硅氧烷、聚二甲基甲硅烷氧基PPG-13丁基醚倍半硅氧烷、聚甘油-3二硅氧烷聚二甲基硅氧烷、聚甘油-3/月桂基聚二甲基硅氧乙基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、聚甘油-3聚二甲基硅氧乙基聚二甲基硅氧烷、聚二甲基硅氧烷共聚物、聚硅氧烷-2、聚硅氧烷-3、聚硅氧烷-4、聚硅氧烷-5、聚硅氧烷-6、聚硅氧烷-7、聚硅氧烷-8、聚硅氧烷-9、聚硅氧烷-10、聚甲基硅倍半氧烷、聚苯基硅倍半氧烷、聚苯基硅倍半氧烷、聚丙烯倍半硅氧烷、聚硅氧烷-11、聚硅氧烷-12、聚硅氧烷-13、聚硅氧烷-14、聚硅氧烷-15、聚硅氧烷-16、聚硅氧烷-17、聚硅氧烷-18、聚硅氧烷-19、聚硅氧烷-20、聚硅氧烷-21、聚硅氧烷-18十六烷基磷酸酯、聚硅氧烷-1交联聚合物、聚硅氧烷-18硬脂酸酯、聚氨基-10、聚二甲基硅氧烷PEG-7泛基磷酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-7磷酸酯、PPG-12丁基醚聚二甲基硅氧烷、PPG-2聚二甲基硅氧烷、PPG-12聚二甲基硅氧烷、PPG-27聚二甲基硅氧烷、PPG-4油醇聚醚-10聚二甲基硅氧烷、丙氧基四甲基哌啶基聚二甲基硅氧烷、丙基聚三甲基硅氧烷、季铵盐-80、维A氧三甲基硅烷、水杨酸硅烷醇酯、硅烷三醇、硅烷三醇精氨酸酯、硅烷三醇谷氨酸酯、硅烷三醇赖氨酸酯、二氧化硅二甲基硅氧烷、硅石二甲基甲硅烷基化物、二氧化硅甲硅烷基化物、碳化硅、有机硅季铵盐-1、有机硅季铵盐-2、有机硅季铵盐-2泛醇琥珀酸盐、有机硅季铵盐-3、有机硅季铵盐-4、有机硅季铵盐-5、有机硅季铵盐-6、有机硅季铵盐-7、有机硅季铵盐-8、有机硅季铵盐-9、有机硅季铵盐-10、有机硅季铵盐-11、有机硅季铵盐-12、有机硅季铵盐-15、有机硅季铵盐-16、有机硅季铵盐-16-二甲基硅氧烷交联聚合物、聚硅氧烷季铵盐-17、硅氧烷季铵盐-18、硅氧烷季铵盐-19、硅氧烷季铵盐-20、硅氧烷季铵盐-21、硅氧烷季铵盐-22、硅氧烷季铵盐-24、硅氧烷季铵盐-25、硅氧烷三醇藻酸酯、硅氧烷三醇植酸盐、二甲硅油、羧甲基癸基PEG-8聚二甲基硅氧烷、聚二甲基硅氧烷PEG-7乙酰基甲基牛磺酸钠、透明质酸钠二甲基硅烷醇、乳酸钠甲基硅烷醇、PCA甲基硅烷醇钠、PG-丙基二甲聚硅氧烷硫代硫酸钠共聚物、PG-丙基硫代硫酸钠聚二甲基硅氧烷钠、丙氧基羟丙基硫代硫酸钠、二氧化硅、山梨醇硅烷二醇、大豆三乙氧基硅烷丙基二甲基氯化铵、司拉氯铵聚二甲基硅氧烷

PEG-8邻苯二甲酸酯、司拉氯铵聚二甲基硅氧烷、泛醇基羟丙基硬脂基二甲基PEG-7磷酸二甲硅油氯化物、硬脂基二甲基铵羟丙基PEG-7聚二甲基硅氧烷磷酸盐、硬酯氧聚二甲基硅氧烷、硬脂氧聚甲硅氧烷/聚二甲硅氧烷共聚物、硬脂氧基三甲基硅烷、硬脂酰氨丙基甲基酮、硬脂基聚二甲基硅氧烷、硬脂基/月桂基甲基丙烯酸酯交联聚合物、苯乙烯/丙烯酸酯/聚二甲基硅氧烷丙烯酸酯交联聚合物、苯乙烯/丙烯酸酯/聚二甲基硅氧烷共聚物、TEA-聚二甲基硅氧烷PEG-7磷酸酯、四丁氧基丙基三硅氧烷、四甲基六苯基四硅氧烷、四甲基四苯基三硅氧烷、氨基丙基生育酚氧丙基三硅氧烷、十三烷醇聚醚-氨端聚二甲基硅氧烷、三乙氧基辛基硅烷、三乙氧基硅乙基二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷共聚物、聚二三乙氧基硅乙基聚二甲基硅氧烷、二聚三乙氧基硅乙基己基聚二甲基硅氧烷、三乙氧基硅丙基氨基甲酰乙氧基丁基二甲基、三氟甲基C₁₋₄烷基聚二甲基硅氧烷、三氟丙基环戊硅氧烷、三氟丙基环四硅氧烷、三氟丙基聚二甲基硅氧烷、三氟丙基聚二甲基硅氧烷/PEG-10交联聚合物、三氟丙基聚二甲基硅氧烷/三氟丙基二乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、三氟丙基聚二甲基硅氧烷/乙烯基三氟丙基、聚二甲基硅氧烷/倍半硅氧烷交联聚合物、三氟丙基聚二甲基硅氧烷醇、三氟丙基二甲基/三甲基甲硅烷、三氟丙基甲基硅氧烷、三甲氧基辛酰硅烷、三甲氧基硅聚二甲基硅氧烷、三甲基五苯基三硅氧烷、三甲基甲硅烷氧基氨端聚二甲基硅氧烷、三甲基硅烷氧苯基聚二甲基硅氧烷、三甲基甲硅烷、三甲基甲硅烷/聚二甲基硅氧烷交联聚合物、三甲基甲硅烷/聚二甲基硅氧烷交联聚合物、三甲基硅氧烷氨基甲酰支链淀粉、三甲基甲硅烷水解贝壳硬蛋白PG丙基甲基硅烷二醇交联聚合物、三甲基甲硅烷水解丝PG丙基甲基硅烷二醇交联聚合物、三甲基甲硅烷水解小麦蛋白PG丙基甲基硅烷二醇交联聚合物、三甲基甲硅烷支链淀粉、三甲基硅烷基三甲基硅酸酯、三甲基硅烷基三甲基硅乳酸、三甲基硅烷基三甲基硅酯、三苯基三甲基聚硅氧烷、三硅氧烷、三丁醇硅氧基甲基硅烷、十一烷基硫酸戊哌啶酯聚二甲基硅氧烷、乙烯基二甲基、乙烯基二甲基/月桂基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、乙烯基聚二甲基硅氧烷/甲基硅氧烷倍半硅氧烷交联聚合物、乙烯基二甲基/三甲基甲硅烷氧基硅酸酯硬脂基聚二甲基硅氧烷交联聚合物、VP/二甲基丙烯酸酯/聚氨基甲酸酯/聚乙二醇酯、羧基癸基三硅氧烷和聚二甲基硅氧烷PEG-8琥珀酸酯。

[0109] 适用于制备化妆品或外用组合物的代表性萜烯是本领域已知的,并且包括但不限于:无环萜烯醇例如香茅醇、香叶醇、橙花醇、芳樟醇、薰衣草、橙花叔醇、金合欢醇、四氢芳樟醇、四氢香叶醇、2,6-二甲基-7-辛烯-2-醇、2,6-二甲基辛胺-2-醇、2-甲基-6-亚甲基-7-辛烯-2-醇、2,6-二甲基-5,7-辛二烯-2-醇、2,6-二甲基-3,5-辛二烯-2-醇、3,7-二甲基-4,6-辛二烯-3-醇、3,7-二甲基-1,5,7-辛三烯-3-醇、2,6-二甲基-2,5,7-辛三烯-1-醇、3-甲基-2-丁烯酸盐以及其他盐形式(甲酸盐、乙酸盐、丙酸盐、异丁酸盐、丁酸盐、异戊酸盐、戊酸盐、己酸盐、巴豆酸盐、惕各酸盐)、无环萜烯醛和酮例如香叶醛、橙花、香茅醛、7-羟基-3,7-二甲基辛醛、7-甲氧基-3,7-二甲基辛醛、2,6,10-三甲基-9-十一碳烯醛、香叶基丙酮、以及香叶醛(新醛)、7-羟基-3,7-二甲基辛醛的二甲基和二乙基缩醛、环状萜烯醇例如薄荷醇、胡薄荷醇、 α -萜品醇、萜品醇-4、薄荷烷-8-醇、薄荷烷-1-醇、薄荷烷-7-醇、冰片、异龙脑、芳樟醇氧化物、诺卜醇、雪松醇、龙涎醇、岩兰草醇、愈创醇、3-甲基-2-丁烯酸盐以及其他盐形式(甲酸盐、乙酸盐、丙酸盐、异丁酸盐、丁酸盐、异戊酸盐、戊酸盐、己酸盐、巴豆酸盐、惕各酸盐)、环状萜烯醛和酮例如薄荷酮、异薄荷酮、8-巯基松油二醇-3-酮、香芹酮、樟、葑、 α -紫罗兰酮、 β -紫罗兰酮、 α -正甲基紫罗兰酮、 β -正甲基紫罗兰酮、 α -异甲基紫罗兰酮、

β -异甲基紫罗兰酮、 α -鸢尾酮、 α -二氢大马酮、 β -大马酮、 β -大马烯酮、 δ -大马酮、 γ -大马酮、1-(2,4,4-三甲基-2-环己烯-1-基)-2-丁烯-1-酮、1,3,4,6,7,8a-六氢-1,1,5,5-四甲基-2H-2,4- α -亚甲基萘-8(5-H)-酮、诺卡酮、二氢圆柚酮、 α -甜橙、 β -辛烯醛和乙酰化雪松木油、香芹酮、桉油醇、 α -松油醇和柠檬烯以及甲基柏木酮。

[0110] 适用于制备化妆品或外用组合物的代表性研磨剂是本领域已知的,并且包括但不限于猕猴桃(奇异果)种子、猴面包树种子粉、美国龙舌兰叶粉、氧化铝、硅酸铝铁、硅酸铝、紫水晶粉、丙烯酸二甲甲基牛磺酸铵/月桂醇醚-7 甲基丙烯酸酯共聚物、魔芋根粉、白苡根粉、圆叶当归种子粉、白芷根粉、白芷种子粉、落花生(花生)粉、摩洛哥坚果壳粉、青蒿粉末、黄芪根粉末、木鲁星果棕种子粉末、白术根或秸秆粉末、凹凸棒土、燕麦麸、燕麦仁面粉、燕麦仁膳食、印度籐竹汁液、印度籐竹茎粉、巴西坚果种子粉、白苡根/茎粉、1,4-丁二醇/琥珀酸/己二酸/HDI共聚物、牛油果(乳木果)坚果壳粉、碳酸钙、磷酸钙、焦磷酸钙、硫酸钙、硫酸钙水合物、大麻籽粕、苦油树种子粉、山核桃粉、栗属(栗子)壳粉、白垩、木炭粉、藜藜籽、甲壳素、绿柄桑木提取物、角叉菜粉、鹰嘴豆种子粉、西瓜种子粉、广西沙柑(橘子)果皮粉、柑橘(橘)皮、蛇床种子粉、椰子果子、椰子壳粉末、党参根粉末、咖啡种子粉末、咖啡属罗布斯塔种子粉末、胶质燕麦粥、贝壳硬蛋白粉末、黄连根/秸秆粉末、珊瑚粉、欧洲榛种子粉、欧洲榛果壳粉、曲序香茅叶粉、钻石粉、硅藻土、磷酸二钙、二水磷酸二钙、二季戊四醇硬脂酸酯、白云石、蛋壳粉、野蔷薇、埃尔古黏土、翡翠、岩高兰花/果/叶提取物、蓝桉树叶粉、巴西莓果肉粉、无花果种子、茴香(小茴香)种子、野草莓(草莓)种子、漂白土、山竹果皮粉、石榴石粉、野大豆(大豆)粉、野大豆(大豆)种子粉、Hakka、向日葵种子、向日葵种子饼、向日葵种子粉、洛神花粉、沙棘壳粉、沙棘籽粉、蜂蜜粉、二棱大麦(大麦)种子粉、大麦粉、大麦种子粉、水合二氧化硅、羟基磷灰石、伊利石、番薯种子粉、菘蓝根粉末、胡桃(核桃)壳粉末、黑胡桃(核桃)壳粉末、大果刺柏木粉末、高岭土、地肤果子粉末、胡桃、丙烯酸月桂基酯/VA交联聚合物、益母草粉、亚麻(亚麻籽)种子粉、荔枝籽粉、红藻粉、珊瑚状石枝藻粉、黄土、丝瓜果实、丝瓜果粉、海金沙孢子、澳洲坚果壳粉、氟硅酸镁钾、氟硅酸镁钠、三硅酸镁、白玉兰芽粉、芒果(芒果)种子、大理石粉末、白夏菊粉末、荚果蕨芽

[0111] 粉、曲叶矛榈果肉粉、互生叶白千层(茶树)叶、互生叶白千层(茶树)叶粉、微晶纤维素、蒙脱石、油橄榄果粉、摩洛哥熔岩粘土、珍珠母、泥岩粉、肉豆蔻基甜菜碱、珍珠粉、芙蓉花粉、芙蓉种子粉、黑种草种子粉、月见草(晚樱草)种子、橄榄树(橄榄)水果、橄榄树(橄榄)果壳粉、橄榄树(橄榄)叶粉、橄榄树(橄榄)种子、油橄榄(橄榄)种子粉、水稻(米)米糠、水稻(胚芽)胚芽粉、牡蛎壳提取物、牡蛎壳粉、黄叶、卵子粉、蚝壳粉、芍药根粉、芍药花粉、罌粟籽、西番莲可育粉、伟晶岩、珍珠岩、鳄梨果粉、鳄梨种子、赤豆种子、绿豆种子淀粉、黄连木、藜籽壳粉、车前子壳、车前子壳粉、铂金粉、聚乙烯、聚乳酸、茯苓椰子粉、紫菜脐粉、十一碳烯酰谷氨酸钾、杏仁扁桃仁粉、杏仁扁桃仁种子粉、甜扁桃(甜杏仁)壳粉、山杏(杏)种子粉、甜樱桃种子粉、甜樱桃壳粉、欧洲酸樱桃壳粉、梅果实、桃李(桃)花粉、李属桃(桃)种子粉、浮石、石榴籽、石榴籽粉、石英、石英粉、苏林南苦木粉、狗牙蔷薇种子、狗牙蔷薇种子粉、千叶玫瑰花粉、玫瑰花芽粉、覆盆子(树莓)种子、覆盆子(树莓)种子粉末、盐矿泥、西班牙鼠尾草种子、西班牙鼠尾草种子粉末、沙子、地榆根/茎粉、曼杰提树仁粉、漆树种子粉、黄芩根粉、海盐、黑麦种子粉、二氧化硅、硅线石、洋菝蓂根/柄粉、碳酸氢钠、磷酸氢钙钠、磷酸钠磷酸钙、氟硅酸钠、硅铝酸钠、硅酸钠、硅藻土、苦参根粉、直立百部根粉、紫草科植物叶

粉、合成红宝石、合成红宝石粉、紫丁香皮叶粉、滑石、可可树(可可)皮、可可树(可可)种子粉、可可树(可可)壳粉、大花可可种子粉、氧化锡、氮氧化钛、黄玉、Touki、蒺藜花粉、磷酸三钙、瓜蒌果实粉、小麦胚芽(小麦)麸皮、小麦胚芽(小麦)芽粉、小麦胚芽(小麦)谷粒粉、小麦胚芽(小麦)淀粉、矮丛蓝莓(蓝莓)种子、矮丛蓝莓(蔓越莓)种子、矮丛蓝莓(蔓越莓)种子粉末、香荚兰种子粉末、塔希提香草兰种子、早开堇菜粉、洋豆蔻种子粉、葡萄种子粉、火山灰、火山岩、木粉、Yokuinin、玉米芯、玉米芯粉、玉米谷粒、玉米种子粉、玉米淀粉和硅酸锆。

[0112] 适用于制备化妆品或外用组合物的代表性表面活性剂是本领域已知的,并且包括但不限于杏仁酰胺丙基胺氧化物、杏仁酰胺丙基甜菜碱、氨丙基月桂基谷氨酰胺、 C_{12-15} 烷基硫酸铵、 C_{12-16} 烷基硫酸铵、铵椰油酰基硫酸铵、椰油酰基硫酸铵、椰油酰基肌氨酸铵、 C_{12-15} 烷基磺酸铵、 C_{9-10} 全氟烷基磺酸铵、壬基磺基琥珀酸铵、十二烷基苯磺酸铵、异硬脂酸铵、聚乙二醇单十二醚-6羧酸铵、铵聚乙二醇单十二醚-8羧酸盐、聚乙二醇单十二醚硫酸铵、聚乙二醇单十二醚-5硫酸铵、聚乙二醇单十二醚-7硫酸铵、聚乙二醇单十二醚-9硫酸铵、月桂醇聚醚-12硫酸铵、月桂酰肌氨酸铵、月桂基硫酸铵、月桂基磺基琥珀酸铵、肉豆蔻醇聚醚硫酸铵、肉豆蔻基硫酸酯、铵壬苯醇醚-4硫酸酯、铵壬苯醇醚-30硫酸铵、油酸铵、棕榈仁硫酸铵、硬脂酸铵、山梨酸铵、AMPD-异硬脂酰水解胶原、AMPD-松香水解胶原、AMP-异硬脂酰水解胶原、AMP-异硬脂酰水解角蛋白、AMP-异硬脂酰水解大豆蛋白、AMP-异硬脂酰水解小麦蛋白、杏仁酰胺丙基甜菜碱、花生酸、精氨酸己基癸基磷酸酯、鳄梨酰胺丙基甜菜碱、鳄梨油甘油聚醚-8酯、巴巴苏酸、巴巴苏酰胺丙基胺氧化物、巴巴苏酰胺丙基甜菜碱、蜂蜡酸、山嵛酰胺丙基甜菜碱、山嵛酸酰胺氧化物、山嵛醇聚醚-25、山嵛醇聚醚-二十二烷基聚二甲基硅氧烷聚甘油-3、丁基苯酚聚醚-5羧酸、丁基苯酚聚醚-19羧酸、丁基二甲基羟丙基丁基葡萄糖苷氯化物、丁基二甲基羟丙基月桂基葡萄糖苷氯化物、丁基葡萄糖苷、丁基葡萄糖苷癸酸盐、丁基葡萄糖苷羟丙基三甲基氯化铵、丁基辛酸、 C_{18-36} 酸、 C_{20-40} 酸、 C_{30-50} 酸、 C_{16-22} 酸酰胺MEA、十二烷基苯磺酸钙、月桂酰牛磺酸钙、 C_{9-16} 烷烃/环烷烃、 C_{10-14} 烷基苯磺酸、 C_{12-14} 烷基二氨基乙基甘氨酸盐、 C_{9-15} 烷基磷酸盐、念珠菌假丝酵母/葡萄糖/甲基菜籽油发酵、低芥酸菜子油酰胺丙基甜菜碱、癸酸、己酸、己酰基乙基葡萄糖苷、辛酰/癸酰氨基丙基甜菜碱、辛醇聚醚-4羧酸、辛醇聚醚-6羧酸、辛醇聚醚-9羧酸、辛酸、辛酰基胶原氨基酸、辛酰基甘氨酸、辛酰基水解胶原、辛酰基水解角蛋白、辛酰基角蛋白氨基酸类、辛酰基蚕丝氨基酸类、辛基/癸基葡萄糖苷、辛基/癸基小麦麸/ 桔苷类、辛酰基葡萄糖苷、辛酰基甘油醚、辛酰基吡咯烷酮、肉(毒)碱、鲸蜡硬脂醇聚醚-20、鲸蜡硬脂醇聚醚-23、鲸蜡硬脂醇聚醚-24、鲸蜡硬脂醇聚醚-25、鲸蜡硬脂醇聚醚-27、鲸蜡硬脂醇聚醚-28、鲸蜡硬脂醇聚醚-29、鲸蜡硬脂醇聚醚-30、鲸蜡硬脂醇聚醚-33、鲸蜡硬脂醇聚醚-34、鲸蜡硬脂醇聚醚-40、鲸蜡硬脂醇聚醚-50、鲸蜡硬脂醇聚醚-55、鲸蜡硬脂醇聚醚-60、鲸蜡硬脂醇聚醚-80、鲸蜡硬脂醇聚醚-100、鲸蜡硬脂醇聚醚-25羧酸、鲸蜡硬脂醇聚醚-2磷酸酯、鲸蜡硬脂醇聚醚-4磷酸酯、鲸蜡硬脂醇聚醚-5磷酸酯、鲸蜡硬脂醇聚醚-10磷酸酯、鲸蜡醇聚醚-20、鲸蜡醇聚醚-23、鲸蜡醇聚醚-24、鲸蜡醇聚醚-25、鲸蜡醇聚醚-30、鲸蜡醇聚醚-40、鲸蜡醇聚醚-45、鲸蜡醇聚醚-150、鲸蜡醇聚醚-8磷酸盐、鲸蜡醇聚醚-10磷酸盐、鲸蜡醇聚醚-20磷酸盐、鲸蜡油醇聚醚-22、鲸蜡油醇聚醚-24、鲸蜡油醇聚醚-25、鲸蜡油醇聚醚-30、十六烷基甜菜碱、菊花提取物、 C_{12-14} 羟烷基羟乙基 β -丙氨酸、 C_{12-14} 羟烷基羟乙基肌氨酸、椰油酰氨基乙基甜菜碱、椰油酰氨基丙基氧化胺、椰油酰氨基丙基椰油酰胺MEA氯化物、椰油酰氨基丙基甜菜碱、椰油酰氨基丙基羟基磺基甜菜碱、

椰油酰胺丙基羟基磺基甜菜碱、椰油酰氨基丙酸、羧基椰油醇聚醚-4葡糖苷、椰油两性二丙酸、椰油酰氨基两性丙酸盐、椰油基甜菜碱、椰油基二甲基铵羟丙基水解大米蛋白、椰油基二甲基铵羟丙基水解大豆蛋白、椰油基二甲基羟丙基水解小麦蛋白、椰油基葡糖苷、椰油基葡糖苷羟丙基三甲基氯化铵、椰油基羟基磺基甜菜碱、椰油基吗啉氧化物、椰子酸、椰子油甘油基-8-酯、椰油/油酰胺丙基甜菜碱、椰油磺基甜菜碱、椰油/葵花籽氨丙基甜菜碱、椰油基胆碱甲基硫酸盐、椰子基水解胶原蛋白、椰子基水解胶原蛋白、椰油酰水解角蛋白、椰油基水解燕麦蛋白、椰油基水解米蛋白、椰油基水解丝、椰油基水解大豆蛋白、椰油基水解小麦蛋白、椰油基肌氨酸、玉米酸、棉籽油、棉籽油甘油醚-8酯、C₁₀₋₁₆ 烷醇聚醚-1、C₁₀₋₁₆ 烷醇聚醚-2、C₁₁₋₁₃ 烷醇聚醚-6、C₁₁₋₁₃ 烷醇聚醚-9、C₁₁₋₁₃ 烷醇聚醚-10、C₁₁₋₁₅ 烷醇聚醚-30、C₁₁₋₁₅ 烷醇聚醚-40、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-1、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-23、C₁₂₋₁₄ 烷醇聚醚-5、C₁₂₋₁₄ 烷醇聚醚-9、C₁₃₋₁₅ 烷醇聚醚-21、C₁₄₋₁₅ 烷醇聚醚-8、C₂₀₋₂₂ 烷醇聚醚-30、C₂₀₋₄₀ 烷醇聚醚-40、C₂₀₋₄₀ 烷醇聚醚-95、C₂₂₋₂₄ 烷醇聚醚-33、C₃₀₋₅₀ 烷醇聚醚-40、C₉₋₁₁ 烷醇聚醚-6羧酸、C₉₋₁₁ 烷醇聚醚-8羧酸、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-7羧酸、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-5羧酸、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-7羧酸、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-8羧酸、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-12羧酸、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-7羧酸、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-8羧酸、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-12羧酸、C₁₄₋₁₅ 烷醇聚醚-8羧酸、C₆₋₁₀ 烷醇聚醚-4磷酸盐、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-2 磷酸盐、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-10磷酸盐、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-6磷酸盐、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-8磷酸盐、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-10磷酸盐、C₁₂₋₁₆ 烷醇聚醚-6磷酸盐、C₄₋₁₈ 全氟烷基乙基硫代羟丙基三甲基氯化铵、大花可可脂肪酰胺丙基甜菜碱、DEA-C₁₂₋₁₃ 烷基硫酸盐、DEA-C₁₂₋₁₅ 烷基硫酸盐、DEA-鲸蜡硬脂醇聚醚-2磷酸盐、DEA-十六烷基硫酸盐、DEA-椰油两性二丙酸盐、DEA-C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-3硫酸盐、DEA-环十二烷基丙烯酸酯、DEA-十二烷基苯磺酸盐、DEA-月桂基硫酸盐、DEA-月桂基硫酸盐、DEA-亚油酸盐、DEA-肉豆蔻酸甲酯、DEA-肉豆蔻醇聚醚硫酸盐、DEA-肉豆蔻酸盐、DEA-肉豆蔻基硫酸盐、DEA-油醇聚醚-5磷酸盐、DEA-油醇聚醚-20Phos DEA PG-油酸酯、癸醇聚醚-7羧酸、癸醇聚醚-7葡糖苷、癸醇聚醚-9磷酸酯、癸胺氧化物、癸基甜菜碱、癸基葡糖苷、癸基十四烷基聚氧乙烯醚-30、癸基十四烷基氧化胺、二铵月桂酰胺-MEA磺基琥珀酸盐、二铵月桂基磺基琥珀酸盐、二铵油酰氨基PEG-2磺基琥珀酸盐、二丁氧基甲烷、二-C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-2磷酸盐、二-C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-4磷酸盐、二-C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-6磷酸盐、二-C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-8磷酸盐、二-C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-10 磷酸盐、二月桂基丁烷丙烷四羧酸四乙酯、月桂醇聚醚硫酸酯二乙胺盐、磺基琥珀酸二乙基己酯钠、二羟基乙基C₈₋₁₀ 烷氧基丙基氧化胺、二羟基乙基 C₉₋₁₁ 烷氧基丙基氧化胺、二羟基乙基C₁₂₋₁₅ 烷氧基丙基胺氧化物、二羟基乙基椰油胺氧化物、二羟基乙基月桂胺氧化物、二羟基乙基硬脂胺氧化物、二羟基乙基牛脂胺氧化物、聚二甲基硅氧烷PEG-7磷酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG-10磷酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG/PPG-7/4磷酸酯、聚二甲基硅氧烷PEG/PPG-12/磷酸盐、聚二甲基硅氧烷/聚甘油-3交联聚合物、聚二甲基硅氧烷丙基PG-甜菜碱、磷酸二甲酯、二油酰氨基乙基羟乙基甲基硫酸铵、DIPA-氢化椰油酸酯、DIPA-羊毛酸酯、肉豆蔻酸二钾、辛酰基癸酰基谷氨酸二钾、月桂基硫代琥珀酸二钾、十一碳烯酰谷氨酸二钾、巴巴苏酰胺MEA-磺基琥珀酸二钠、癸酰两性基二乙酸二钠、癸酰两性基二丙酸二钠、辛酰两性基二乙酸二钠、辛酰两性基二丙酸二钠、谷氨酸连翘酯二钠、鲸蜡硬脂醇磺基琥珀酸酯二钠、十六烷基苯基醚二磺酸二钠、磺基琥珀酸二钠、椰油酰氨基MEA-磺基琥珀酸二钠、椰油酰氨基MIPA PEG-4磺基琥珀酸二钠、椰油酰氨基MIPA-磺基琥珀酸二钠、椰油酰氨基PEG-3磺基琥珀酸二钠、椰油醇聚醚-3磺基琥珀酸二钠、椰油酰两性基羧基乙基羟基丙基磺酸钠、

椰油酰两性基二乙酸二钠、椰油两性二丙酸二钠、椰油基磺基琥珀酸二钠、椰油基丁基葡萄糖醇聚醚-10磺基琥珀酸二钠、椰油基谷氨酸二钠、C₁₂₋₁₄烷醇聚醚-1磺基琥珀酸二钠、C₁₂₋₁₄烷醇聚醚-2磺基琥珀酸二钠、C₁₂₋₁₅烷醇聚醚磺基琥珀酸二钠、C₁₂₋₁₄仲链-烷醇聚醚-3磺基琥珀酸二钠、C₁₂₋₁₄仲链-烷醇聚醚-5磺基琥珀酸二钠、C₁₂₋₁₄仲链-烷醇聚醚-7磺基琥珀酸二钠、C₁₂₋₁₄仲链-烷醇聚醚-9磺基琥珀酸二钠、C₁₂₋₁₄仲链-烷醇聚醚-12磺基琥珀酸二钠、癸基-5-磺基琥珀酸二钠、癸基-6-磺基琥珀酸二钠、癸基苯基醚二磺酸二钠、硫化琥珀酰十一碳烯酸二钠、乙二醇双硬酰胺PEG-15二硫酸二钠、氢化棉籽甘油酯磺基琥珀酸二钠、氢化牛脂谷氨酸二钠、羟基癸基山梨糖醇枸橼酸二钠、异癸基磺基琥珀酸二钠、异硬脂酰胺MEA-磺基琥珀酸二钠、磺基琥珀酸二钠、羊毛脂醇聚醚-5磺基琥珀酸二钠、月桂酰胺MEA-磺基琥珀酸二钠、月桂酰胺MIPA甘油磺基琥珀酸二钠、月桂酰胺PEG-2磺基琥珀酸二钠、月桂酰胺PEG-5磺基琥珀酸二钠、聚乙二醇单十二醚-5羧基两性二乙酸二钠、聚乙二醇单十二醚-7柠檬酸二钠、聚乙二醇单十二醚磺基琥珀酸二钠、聚乙二醇单十二醚-6磺基琥珀酸二钠、聚乙二醇单十二醚-9磺基琥珀酸二钠、聚乙二醇单十二醚-12磺基琥珀酸二钠、月桂基二羟基丙基磺酸二钠、月桂基二羟基丙酸二钠、月桂基二丙酸二钠、月桂基二丙酸二钠、月桂基二丙酸二钠、月桂基两性二乙酸二钠、月桂基两性二丙酸二钠、N-月桂酰基天冬氨酸二钠、月桂酰基谷氨酸二钠、月桂基苯基醚二磺酸二钠、月桂基磺基琥珀酸二钠、肉豆蔻酰胺 MEA-磺基琥珀酸二钠、壬苯醇醚-10磺基琥珀酸二钠、油酰氨基MEA-磺基琥珀酸二钠、油酰胺基MIPA-磺基琥珀酸二钠、油酰胺基PEG-2磺基琥珀酸二钠、油酰基两性二丙酸二钠、油醇醚-3-磺基琥珀酸二钠、油基磷酸二钠、油基磺基琥珀酸二钠、棕榈酰胺基PEG-2磺基琥珀酸二钠、PEG-4椰油酰胺基MIPA-磺基琥珀酸二钠、PEG-12聚二甲基硅氧烷磺基琥珀酸二钠、PEG-8 棕榈甘油酯磺基琥珀酸二钠、PPG-2-异癸基-7-羧基两性二乙酸二钠、蓖麻油酰氨基二钠MEA-磺基琥珀酸二钠、Sitostereth-14磺基琥珀酸二钠、大豆油酰两性基二乙酸二钠、硬脂酰胺MEA-磺基琥珀酸二钠、硬脂亚氨基二丙酸二钠、硬脂酰两性基二乙酸二钠、硬脂酰谷氨酸二钠、硬脂基磺基琥珀酰胺酸二钠、硬脂酸磺基琥珀酸二钠、2-磺基琥珀酸二钠、2-磺基棕榈酸二钠、妥尔油酰胺MEA二钠-磺基琥珀酸二钠、Tallowamido MEA-磺基琥珀酸二钠、牛脂酰两性基二乙酸二钠、牛脂亚氨基双丙酸二钠、牛脂磺基琥珀酰胺酸二钠、十三烷基磺基琥珀酸二钠、十一烷基酰氨基MEA-磺基琥珀酸二钠、十一碳烯酰氨基PEG-2磺基琥珀酸二钠、十一碳烯酰谷氨酸二钠、MEA-磺基琥珀酸二钠、麦胚油酰胺PEG-2磺基琥珀酸二钠、麦胚油酰两性基二乙酸二钠、二TEA-椰油二醋酸酯、二TEA-油酰氨基PEG-2磺基、二TEA棕榈天冬氨酸、双十三酯磺酸钠、十二烷基苯磺酸、芥酸酰胺丙基甜菜碱、乙基己醇聚醚-3-羧酸乙酯、PEG-15椰油胺硫酸盐、甘油辛醚、己基癸酸、氢化椰子酸、氢化羊毛脂醇聚醚-25、氢化鲱酸、氢化棕榈酸、氢化棕榈仁氧化胺、氢化牛脂酸、氢化牛脂胺氧化物、氢化牛脂甜菜碱、氢化牛油脂-25、氢化牛油脂酰谷氨酸、水解假丝酵母提取物、羟基鲸蜡基醚-60、羟乙基乙酰胺PG-聚二甲基硅氧烷、羟乙基丁胺聚乙二醇单十二醚硫酸盐、羟乙基羧甲基椰油酰胺丙基胺、羟乙基羟丙基C₁₂₋₁₅烷氧基丙基氧化胺、羟基月桂基/羟基肉豆蔻基甜菜碱、羟硬脂酸、羟基琥珀酰亚胺C₁₀₋₄₀异烷基酸、羟基琥珀酰亚胺 C₂₁₋₂₂异烷基酸酯、羟基磺基甜菜碱、IPDI/PEG-15大豆胺氧化物共聚物、IPDI/磷酸盐、异聚甘油-3聚二甲基硅氧烷、异聚甘油-3聚二甲基硅氧烷醇、异丙醇胺羊毛酸酯、异丙胺十二烷基苯磺酸盐、异硬脂酰胺丙基胺氧化物、异硬脂酰胺丙基甜菜碱、异硬脂酰胺丙基吗啉氧化物、异硬脂醇聚醚-8、异

硬脂醇聚醚-16、异硬脂醇聚醚-22、异硬脂醇聚醚-25、异硬脂醇聚醚-50、异硬脂酸、异硬脂酰水解胶原、荷荷巴油PEG-150酯、荷荷巴蜡PEG-80酯、荷荷巴蜡PEG-120酯、羊毛脂醇聚醚-20、羊毛脂醇聚醚-25、羊毛脂醇聚醚-40、羊毛脂醇聚醚-50、羊毛脂醇聚醚-60、羊毛脂醇聚醚-羊毛脂酸、月桂酰胺丙基胺氧化物、月桂酰胺丙基甜菜碱、月桂酰胺丙基羟基磺基甜菜碱、月桂基胺氧化物、月桂基氨基丙酸、月桂基二甲基羟丙基癸基葡糖苷氯化物、月桂基二甲基羟丙基月桂基月桂醇醚-4、月桂醇聚氧乙烯醚13、聚乙二醇单十二醚-16、聚乙二醇单十二醚-20、聚乙二醇单十二醚-21、聚乙二醇单十二醚-23、聚乙二醇单十二醚-25、聚乙二醇单十二醚-30、聚乙二醇单十二醚-38、羧酸聚乙二醇单十二醚-6羧酸聚乙二醇单十二醚-8羧酸聚乙二醇单十二醚-10羧酸聚乙二醇单十二醚-11羧酸聚乙二醇单十二醚-12羧酸聚乙二醇单十二醚-13羧酸聚乙二醇单十二醚-14羧酸聚乙二醇单十二醚-17羧酸、聚乙二醇单十二醚-6柠檬酸酯、聚乙二醇单十二醚-7柠檬酸酯、聚乙二醇单十二醚-1磷酸酯、聚乙二醇单十二醚-2磷酸酯、聚乙二醇单十二醚-3磷酸酯、聚乙二醇单十二醚-4磷酸酯、聚乙二醇单十二醚-7磷酸酯、聚乙二醇单十二醚-8磷酸酯、聚乙二醇单十二醚-7酒石酸酯、月桂酸、月桂亚氨基二月桂酰基二甲基硅氧烷/聚甘油-月桂基二甲基硅氧烷/聚甘油-月桂基二甲基硅氧烷/月桂酰基二甲基硅氧烷/月桂酰基肌氨酸、月桂酰基肌氨酸、月桂酰基丝氨酸、月桂酰基甜菜碱、月桂基二甲基硅氧烷/聚甘油-3交联聚合物、椰油基葡糖苷月桂基二甲基羟丙基氯化铵、月桂基乙二醇羟丙基醚、月桂基羟基磺基甜菜碱、月桂基马来酰胺、月桂基甲基葡糖酰胺、月桂基/肉豆蔻基乙二醇羟丙基醚、月桂基/肉豆蔻基麦麸/稻草糖苷、月桂基聚甘油基-3聚二甲基甲硅烷氧基乙基聚二甲基硅氧烷、月桂基吡咯烷酮、月桂基甜菜碱、亚油酸、亚麻酸、亚麻籽酸、赖氨酸椰油酸酯、澳洲坚果籽油甘油酯-8酯、十二烷基苯磺酸镁、十二烷基苯磺酸镁、聚乙二醇单十二醚-11羧酸镁、聚乙二醇单十二醚硫酸镁、聚乙二醇单十二醚-5硫酸镁、聚乙二醇单十二醚-8硫酸镁、聚乙二醇单十二醚-16硫酸镁、聚乙二醇单十二醚-3磺基琥珀酸镁、月桂基羟丙基磺酸镁、十二烷基硫酸镁、月桂基硫酸镁、甲基椰油基牛磺酸镁、月桂基聚氧乙烯蜡、硫酸月桂基镁、TEA-椰油硫酸镁、马尼夸根粘土、MEA-椰油酸酯、MEA-月桂醇聚醚-6羧酸酯、MEA-月桂醇硫酸酯、MEA-月桂基硫酸酯、MEA-PPG-6月桂醇聚醚-7羧酸酯、MEA-PPG-8-硬脂醇聚醚-7羧酸酯、MEA-十一碳烯酸酯、美罗沙波108、美罗沙波174、美罗沙波178、美罗沙波254、美罗沙波255、美罗沙波258、美罗沙波314、甲氧基PEG-450氨基戊二酰基琥珀酰亚胺、甲氧基PEG-450酰氨基羟基琥珀酰亚胺基琥珀酰亚胺酸酯、甲氧基PEG-450马来酰亚胺、甲基吗啉氧化物、牛奶酰胺丙基胺氧化物、牛奶酰胺丙基甜菜碱、貂油酰胺丙基胺氧化物、貂油酰胺丙基甜菜碱、MIPA-十二烷基苯磺酸盐、MIPA-十二烷基苯磺酸盐、MIPA-月桂基硫酸盐、MIPA-月桂基硫酸盐、混合异丙醇胺羊毛酸盐、混合异丙醇胺十二烷基硫酸盐、混合异丙醇胺肉豆蔻酸盐、吗啉油酸盐、吗啉硬脂酸盐、肉豆蔻醇聚醚-3羧酸、肉豆蔻酰胺丙基二甲基胺磷酸盐、肉豆蔻酰基丙基羟基磺基甜菜碱、肉豆蔻酰胺丙基PG-二甲基氯化铵磷酸盐、肉豆蔻胺氧化物、肉豆蔻胺丙酸盐、肉豆蔻酸盐、肉豆蔻酰基乙基三甲基铵甲基硫酸盐、肉豆蔻酰基谷氨酸、肉豆蔻酰水解胶原、肉豆蔻酰肌氨酸盐、肉豆蔻基甜菜碱、十四烷基/十六烷基氧化胺、肉豆蔻基二甲基羟基丙基椰油基葡糖苷氯化物、肉豆蔻基葡糖苷、肉豆蔻基磷酸酯、壬苯醇醚-20、壬苯醇醚-23、壬苯醇醚-25、壬苯醇醚-30、壬苯醇醚-35、壬苯醇醚-40、壬苯醇醚-44、壬苯醇醚-50、壬苯醇醚-100、壬苯醇醚-120、壬苯醇醚-5羧酸、壬苯醇醚-8羧酸、壬苯醇醚-10羧

酸、壬苯醇醚-3磷酸盐、壬苯醇醚-4磷酸盐、壬苯醇醚-6磷酸盐、壬苯醇醚-9磷酸盐、壬苯醇醚-10磷酸酯、壬基壬苯醇醚30、壬基壬苯醇醚49、壬基壬苯醇醚100、壬基壬苯醇醚150、壬基壬苯醇醚7的磷酸盐、壬基壬苯醇醚-8磷酸酯、壬基壬苯醇醚-9磷酸酯、壬基壬苯醇醚10磷酸盐、壬基壬苯醇醚11磷酸盐、壬基壬苯醇醚15磷酸盐、壬基壬苯醇醚24磷酸盐、燕麦油酰胺丙基甜菜碱、辛苯聚醇16、辛苯聚醇25、辛苯聚醇30、辛苯聚醇33、辛苯聚醇40、辛苯聚醇70、辛苯聚醇20羧酸、辛基十二醇聚醚-20、辛基十二醇聚醚-25、辛基十二醇聚醚-30、油酰胺丙基氧化物、油酰胺丙基甜菜碱、油酰胺丙基羟基磺、油胺氧化物、油酸、油酰水解胶原蛋白、油酰肌氨酸、油醇聚醚-20、油醇聚醚-23、油醇聚醚-24、油醇聚醚-25、油醇聚醚-30、油醇聚醚-35、油醇聚醚-40、油醇聚醚-44、油醇聚醚-50、油醇聚醚-3羧酸、油醇聚醚-6羧酸、油醇聚醚-10羧酸、油基甜菜碱、油酰胺丙基氧化物、橄榄油酰胺丙基甜菜碱、橄榄酸、橄榄油水解小麦蛋白、麦门冬提取物、硬脂酸臭氧化油醇聚醚-10、臭氧化PEG-10油酸酯、臭氧化PEG-14油酸酯、臭氧化吐温80、棕榈酸、棕榈酰胺丙基甜菜碱、棕榈基2磷酸盐、棕榈酰胺丙基胺氧化物、棕榈酰胺丙基甜菜碱、棕榈胺氧化物、棕榈酸、棕榈酰胶原氨基酸、棕榈酰甘氨酸、棕榈酰水解胶原蛋白、棕榈酰水解的乳蛋白、棕榈酰水解小麦蛋白、棕榈酰基角蛋白氨基酸、棕榈酰基寡肽、棕榈酰丝氨酸、棕榈仁酸、棕榈酰胺丙基甜菜碱、桃仁油甘油酯-8酯、花生酸、PEG-10蓖麻油、PEG-40蓖麻油、PEG-44蓖麻油、PEG-54蓖麻油、PEG-55蓖麻油、PEG-60蓖麻油、PEG-80蓖麻油、PEG-100蓖麻油、PEG-200蓖麻油、PEG-11椰油酰胺、PEG-6椰油酰胺Pho PEG-12椰油胺、PEG-12椰油胺、PEG-150二山嵛酸酯、PEG-90二异硬脂酸酯、PEG-75二月桂酸酯、PEG-150二月桂酸酯、PEG-75二油酸酯、PEG-150二油酸酯、PEG-75二硬脂酸酯、PEG-120二硬脂酸酯、PEG-150二硬脂酸酯、PEG-175二硬脂酸酯、PEG-190二硬脂酸酯、PEG-250二硬脂酸酯、PEG-30椰油酸甘油酯、PEG-40椰油酸甘油酯、PEG-78椰油酸甘油酯、PEG-80椰油酸甘油酯、PEG-30甘油异硬脂酸酯、PEG-40异硬脂酸甘油酯、PEG-50甘油异硬脂酸酯、PEG-60甘油异硬脂酸酯、PEG-30甘油基异硬脂酸酯、PEG-23甘油基月桂酸酯、PEG-30甘油基月桂酸酯、PEG-25甘油基油酸酯、PEG-30甘油基油酸酯、PEG-30甘油基豆油酸酯、PEG-25甘油基硬脂酸酯、40硬脂酸甘油酯、PEG-120硬脂酸甘油酯、PEG-200硬脂酸甘油酯、PEG-28甘油基脂肪酸酯、PEG-80甘油基脂肪酸酯、PEG-82甘油基脂肪酸酯、PEG-130甘油基脂肪酸酯、PEG-200甘油基脂肪酸酯、PEG-蓖麻油、PEG-50氢化蓖麻油、PEG-54氢化蓖麻油、PEG-55氢化蓖麻油、PEG-60氢化蓖麻油、PEG-80氢化蓖麻油、PEG-100氢化蓖麻油、PEG-200氢化蓖麻油、PEG-30氢化羊毛脂、PEG-70氢化羊毛脂、PEG-50氢化棕榈酰胺、PEG-2异硬脂酸酯、PEG-3异硬脂酸酯、PEG-4异硬脂酸酯、PEG-6异硬脂酸酯、PEG-8异硬脂酸酯、PEG-10异硬脂酸酯、PEG-12异硬脂酸酯、PEG-20异硬脂酸酯、PEG-30异硬脂酸酯、PEG-40异硬脂酸酯、PEG-26荷荷巴酸、PEG-40荷荷巴酸、PEG-25荷荷巴醇、PEG-26荷荷巴醇、PEG-40荷荷巴醇、PEG-35羊毛脂、PEG-40羊毛脂、PEG-50羊毛脂、PEG-55羊毛脂、PEG-60羊毛脂、PEG-70羊毛脂、PEG-75羊毛脂、PEG-85羊毛脂、PEG-100羊毛脂、PEG-150羊毛脂、PEG-75羊毛脂油、PEG-2劳拉胺、PEG-3劳拉胺氧化物、PEG-20月桂酸酯、PEG-32月桂酸酯、PEG-、PEG-150月桂酸酯、PEG-70芒果甘油酯、PEG-20甘露聚糖月桂酸酯、PEG-8甲基醚聚二甲基硅烷、PEG-120甲基葡萄糖二油酸酯、PEG-80甲基葡糖二酸酯、PEG-120甲基葡萄糖三油酸酯、PEG-4褐煤酸酯、PEG-30油胺、PEG-20油酸酯、PEG-23油酸酯、PEG-32油酸酯、PEG-36油酸酯、PEG-75油酸酯、PEG-150油酸酯、PEG-20棕榈酸酯、PEG-150聚甘油基-2三硬脂酸酯、

PEG/PPG-28/21醋酸聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-24/18丁基醚聚二甲基硅氧烷、PEG/PPG-3/17共聚物、PEG/PPG-5/35共聚物、PEG/PPG-8/55共聚物、PEG/PPG-10/65共聚物、PEG/PPG-12/35共聚物、PEG/PPG-16/17共聚物、PEG/PPG-20/9共聚物、PEG/PPG-20/20共聚物、PEG/PPG-20/65共聚物、PEG/PPG-22/25共聚物、PEG/PPG-28/30共聚物、PEG/PPG-35/40共聚物、PEG/PPG-50/40共聚物、PEG/PPG-150/35共聚物、PEG/PPG-160/30共聚物、PEG/PPG-190/60共聚物、PEG/PPG-300/55共聚物、PEG/PPG-20/22甲基醚聚二甲基硅氧烷、PEG-26-PPG-30磷酸酯、PEG/PPG-4/2丙基庚基醚、PEG/PPG-6/2丙基庚基醚、PEG-7/PPG-2丙基庚基醚、PEG/PPG-8/2丙基庚基醚、PEG/PPG-10/2丙基庚基醚、PEG/PPG-14/2丙基庚基醚、PEG/PPG-40/2丙基庚基醚、PEG/PPG-10/2蓖麻油酸酯、PEG/PPG-32/3蓖麻油酸酯、PEG-55 丙二醇油酸酯、PEG-25丙二醇硬脂酸酯、PEG-75丙二醇硬脂酸酯、PEG-120 丙二醇硬脂酸酯、PEG-5菜籽甾醇、PEG-10菜籽甾醇、PEG-40蓖麻油酰胺、PEG-75乳油甘油酯、PEG-75邵氏乳脂肪酸甘油酯、PEG-20脱水山梨糖醇椰油酸酯、PEG-40脱水山梨糖醇异硬脂酸酯、PEG-40脱水山梨糖醇单油酸酯、PEG-75脱水山梨糖醇单油酸酯、PEG-10脱水山梨糖醇月桂酸酯、PEG-40脱水山梨糖醇月桂酸酯、PEG-44脱水山梨糖醇月桂酸酯、PEG-20脱水山梨糖醇油酸酯、PEG-80脱水山梨糖醇棕榈酸酯、PEG-40脱水山梨糖醇硬脂酸酯、PEG-60硬脂酸脱水山梨糖醇酯、PEG-160脱水山梨糖醇三异硬脂酸酯、PEG-40大豆甾醇、PEG-2硬脂酸酰胺羧酸、PEG-20硬脂酸酯、PEG-23硬脂酸酯、PEG-25硬脂酸酯、PEG-30硬脂酸酯、PEG-32硬脂酸酯、PEG-35硬脂酸酯、PEG-36硬脂酸酯、PEG-40硬脂酸酯、PEG-45硬脂酸酯、PEG-50硬脂酸酯、PEG-55硬脂酸酯、PEG-75硬脂酸酯、PEG-90硬脂酸酯、PEG-100硬脂酸酯、PEG-120硬脂酸酯、PEG-150硬脂酸酯、PEG-45硬脂酸酯磷酸酯、PEG-20脂肪酸酯、PEG-50牛脂酰胺、PEG-2牛脂胺DEA、PEG-20牛油酸、PEG-66三羟基硬脂酸甘油酯、PEG-200三羟基硬脂酸甘油酯、PEG-60 Tsubakiate甘油酯、Pelardonic酸、十五烷基苯酚聚醚-200、苯乙基-6磷酸盐、泊洛沙姆105、泊洛沙姆108、泊洛沙姆182、泊洛沙姆183、泊洛沙姆184、泊洛沙姆188、泊洛沙姆217、泊洛沙姆234、泊洛沙姆235、泊洛沙姆237、泊洛沙姆238、泊洛沙姆288、泊洛沙姆334、泊洛沙姆335、泊洛沙姆338、泊洛沙姆908、泊洛沙姆1508、聚二甲基硅氧基PEG/PPG-24/19丁基醚倍半硅氧烷、聚二甲基硅氧基PPG-13丁基醚倍半硅氧烷、聚甘油基-6癸酸酯、聚甘油基-10二月桂酸酯、聚甘油基-20庚基辛酸酯、聚甘油基-20二十六烷酸酯、聚甘油基-2月桂基醚、聚甘油基-10月桂基醚、聚甘油-20辛酸癸酸酯、聚甘油-6辛酸酯、聚甘油-10辛酸酯、聚甘油-3聚二甲基硅氧基乙基聚二甲基硅氧烷、聚甘油-6四辛酸酯、聚甘油-10四甘油酯、聚季铵盐-79、聚季铵盐-80、聚季铵盐-81、聚季铵盐-82、库马拉荷花/叶提取物、茯苓提取物、枞酰水解胶原蛋白、巴巴苏钾、山萘酸钾、C₉₋₁₅烷基磷酸钾、C₁₁₋₁₅磷酸烷基酯、C₁₂₋₁₃烷基磷酸钾、C₁₂₋₁₄烷基磷酸钾、癸酸钾、辛酰基谷氨酸钾、癸酸钾水解大米蛋白、钾蓖麻油酸钾、椰油酸钾、椰油基谷氨酸钾、椰油基甘氨酸钾、椰油基水解酪蛋白、椰油基水解胶原蛋白、椰油基水解玉米蛋白、椰油基水解玉米蛋白、椰油基水解燕麦蛋白钾、椰油基水解钾椰油酰水解大米蛋白、椰油基水解大米蛋白钾、椰油酰水解丝氨酸钾、椰油酰水解大豆蛋白、椰油酰水解小麦蛋白、椰油酰水解小麦蛋白、椰油基水解酵母蛋白钾、椰油酰基椰子油钾、椰油酰基牛磺酸钾、Cornate钾、环羧丙基油酸钾、二羟乙基椰油胺氧化物磷酸酯钾、聚二甲基硅氧烷PEG-7磷酸钾、十二烷基苯磺酸钾、庚酸钾、氢化椰子酸钾、氢化棕榈酸钾、氢化牛油酸钾、羟基硬脂酸钾、异硬脂酸钾、羊毛酸钾、月桂酸钾、月桂醇聚醚-3羧酸酯、月桂醇聚醚-4羧酸酯、月桂醇

聚醚-5羧酸酯、月桂醇聚醚-6羧酸酯、聚乙二醇单十二醚-10羧酸钾、聚乙二醇单十二醚磷酸钾、月桂酰基胶原蛋白氨基酸、月桂酰谷氨酸钾、月桂酰水解胶原蛋白、月桂酰水解豌豆蛋白质、月桂酰水解大豆蛋白质、月桂酰基PCA月桂酰豌豆氨基酸、月桂酰肌氨酸钾、月桂酰丝氨酸钾、月桂酰小麦氨基酸、月桂基磷酸钾、月桂基硫酸钾、亚油酸钾、偏磷酸钾、甲基椰油基牛磺酸钾、肉豆蔻酸钾、肉豆蔻酰谷氨酸钾、肉豆蔻酰基肉桂酸钾解脂胶原蛋白、辛基酚-12磷酸钾、油酸钾、油酰基水解胶原蛋白、橄榄酸钾、橄榄油酸水解燕麦蛋白、橄榄油酸水解小麦蛋白、橄榄油酰/月桂酰小麦氨基酸、橄榄油酸钾、棕榈酸钾、棕榈酰水解玉米蛋白、棕榈酰水解燕麦蛋白、棕榈酰水解大米蛋白、棕榈酰水解杏仁蛋白、棕榈酰水解小麦蛋白、棕榈酸钾盐、花生酸钾、菜籽酸钾、蓖麻油酸钾、豆蔻酸钾、硬脂酸钾、硬脂酰水解胶原钾、牛磺酸钾、牛脂酸钾、牛磺酸钾、牛磺酸钾、十三烷基聚氧乙烯醚-3羧酸钾、十三烷基聚氧乙烯醚-4羧酸钾、十三烷基聚氧乙烯醚-7羧酸钾、十三烷基聚氧乙烯醚-15羧酸钾、十三烷基聚氧乙烯醚-19钾羧酸盐、十三烷基聚氧乙烯醚-6磷酸钾、十三烷基聚氧乙烯醚-7磷酸钾、Tsubakiate钾、十一碳烯酸钾、十一碳烯酰水解胶原蛋白、十一碳烯酰基水解大米蛋白、PPG-30-丁基-30、PPG-36-丁基-36、PPG-38-丁基-37、PPG-30-辛基-4磷酸、PPG-10 十六烷基醚磷酸酯、PPG-2C₉₋₁₁ 烷醇聚醚-8、PPG-1-癸醇聚醚-5、PPG-3-癸醇聚醚-2羧酸、PPG-30乙基己基-4-磷酸酯、PPG-20-甘油基醚-30、PPG-2羟乙基可可/异硬脂酰胺、PPG-2-异癸酯-8、PPG-2-异癸醚-10、PPG-2-异癸酯-18、PPG-2-异癸醚-25、PPG-4-异癸醚-10-丙基三甲胺铵水解胶原、季铵盐-24、季铵盐-52、季铵盐-87、菜籽酸、米糠酸、米糠油甘油醚-8酯、蓖麻油酰氨基丙基甜菜碱、蓖麻油酸、蓖麻油酸-40、红花酸、檀香山无患子果实提取物、石碱草根粉、皂苷类、皂-K、皂-Na/K、皂基、皂基-K、芝麻油甘油醚-8酯、芝麻酰胺丙基胺氧化物、芝麻酰胺丙基甜菜碱、牛油树脂酰胺丙基甜菜碱、乳木果油甘油醚-8酯、摩洛哥坚果酰两性基乙酸钠盐、木鲁星果棕油酸钠盐、鳄梨酸钠盐、巴巴苏油酰基两性基乙酸钠盐、巴巴苏油酸钠盐、巴巴苏硫酸钠盐、山萘酸钠盐、琥珀辛酯磺酸钠盐、二羟基甘氨酸乙酯可可-葡糖苷类交联聚合物、二羟基甘氨酸钠月桂基葡糖苷交联聚合物、二甲基氯化铵磷酸酯钠、丁苯醇醚-12硫酸钠、丁基葡糖苷羟丙基磷酸钠、C₁₃₋₁₇ 烷基磺酸钠、C₁₄₋₁₈ 烷基磺酸钠、C₁₂₋₁₅ 烷基硫酸钠盐、C₁₀₋₁₆ 烷基硫酸钠盐、C₁₁₋₁₅ 烷基硫酸钠、C₁₂₋₁₃ 烷基硫酸钠、C₁₂₋₁₅ 烷基硫酸钠、C₁₂₋₁₈ 烷基硫酸钠、C₁₆₋₂₀ 烷基硫酸钠、C₉₋₂₂ 烷基二磺酸钠、C₁₄₋₁₇ 烷基二磺酸钠、癸酸钠、癸酰两性基乙酸钠、癸酰两性基羟丙基磺酸钠、己基两性丙酸盐、己酰甲基牛磺酸钠、辛酸钠、辛醇聚醚-2羧酸钠、辛醇聚醚-9羧酸钠、辛酰两性基乙酸钠、辛酰两性基羟丙基磺酸钠、癸酰丙酸钠、辛酰基谷氨酸钠、癸酰基水解小麦蛋白钠、辛酸PG-磺酸钠、辛酸钠、鲸蜡硬脂醇聚醚-13羧酸钠、鲸蜡硬脂醇硫酸钠、鲸蜡醇聚醚-13羧酸钠、十六烷基硫酸钠、椰油酰氨基丙基PG-二椰油酰基磷酸钠、椰油酰基丙酸钠、椰油酰基丙酸钠、椰油醇聚醚-30硫酸钠、椰油醇聚醚-30硫酸钠、椰油酰两性基乙酸钠、椰油酰乙酸钠、椰油酰两性基乙酸钠、椰油酰两性基羟丙基磺酸钠、椰油基两性醋酸钠、椰酸钠、椰子/巴巴苏/安迪拉木硫酸钠、椰子/巴巴苏硫酸钠、椰油基葡糖苷羟丙基磷酸钠、椰油基葡糖苷羟丙基磺酸钠、椰油基葡糖苷酒石酸钠、椰油甘油基醚磺酸钠、椰油/氢化牛脂硫酸钠、椰油亚氨基二乙酸钠、椰油甘油二酯磺酸钠、椰油甘油二酯磺酸钠、椰油PG-二甲基氯化铵磷酸钠、椰油基磺基琥珀酸钠、椰油基磺基乙酸钠、椰油基丙氨酸钠、椰油基氨基酸钠、椰油基胶原氨基酸钠、椰油基谷氨酸钠、椰油基谷氨酸钠、椰油基甘氨酸钠、椰油基/氢化牛脂谷氨酸钠、椰油基水解胶原钠、椰油基水解钠角

蛋白、椰油基水解大米蛋白钠、椰油基水解丝钠、椰油基水解大豆蛋白钠、椰油基水解甜杏仁蛋白质、椰油基水解小麦蛋白质钠、椰油基水解小麦蛋白质谷氨酸钠、椰油基羟乙基磺酸钠、椰油酰基甲基氨基丙酸钠、氨基酸、椰油基/棕榈酰/向日葵谷氨酸钠、椰油基脯氨酸、椰油基肌氨酸钠、椰油基牛磺酸钠、椰油基苏氨酸钠、椰油基小麦氨基酸钠、C₁₂₋₁₄ 烯烴磺酸钠、C₁₄₋₁₆ 烯烴磺酸钠、C₁₄₋₁₈ 烯烴磺酸盐、C₁₆₋₁₈ 烯烴磺酸钠、玉米油酰两性基丙酸钠、棉花种子酰两性基乙酸钠、C₁₃₋₁₅ 烷醇聚醚-8丁基磷酸钠、C₉₋₁₁ 烷醇聚醚-6羧酸钠、C₁₁₋₁₅ 烷醇聚醚-7羧酸钠、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-5羧酸钠、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-8羧酸钠、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-12羧酸钠、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-6羧酸钠、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-7羧酸钠、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-8羧酸钠、C₁₄₋₁₅ 烷醇聚醚-8羧酸盐、C₁₂₋₁₄ 仲链-烷醇聚醚-8羧酸钠、C₁₄₋₁₅ 烷醇聚醚-PG 磺酸钠、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚-2磷酸钠、C₁₃₋₁₅ 烷醇聚醚-8磷酸钠、C₉₋₁₅ 烷醇聚醚-3 硫酸钠、C₁₀₋₁₅ 烷醇聚醚硫酸钠、C₁₀₋₁₆ 烷醇聚醚-2硫酸钠、C₁₂₋₁₃ 烷醇聚醚硫酸钠、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚硫酸钠、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-3硫酸钠、C₁₃₋₁₅ 烷醇聚醚-3硫酸钠、C₁₂₋₁₄ 仲十三烷基硫酸钠、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-3磺酸钠、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-7 磺酸钠、C₁₂₋₁₅ 烷醇聚醚-15磺酸钠、癸醇聚醚-2羧酸钠、十二烷基硫酸钠、癸基苯磺酸钠、癸基葡萄糖苷磷酸羟丙酯钠、癸基葡萄糖苷羟丙基磺酸钠、二月桂基聚氧乙烯醚-7柠檬酸钠、二月桂基聚氧乙烯醚-10磷酸钠、二亚油酸氨丙基PG-二甲基氯化铵磷酸钠、二亚油酸钠、二油酸二钠-8磷酸盐、十二烷基苯磺酸钠、2-乙基磺酸钠乙酯、磷酸甘油油酸钠、葡萄籽油酰胺丙基PG-二甲基氯化铵磷酸盐、葡萄籽两性乙酸盐、葡萄籽油酸钠、山梨酸两性乙酸钠、Hexeth-4 羧酸钠、氢化钠椰油酸钠、氢化椰油酰基甲基羟乙基磺酸钠、氢化棕榈酸钠、氢化牛油酸钠、氢化牛脂酰基谷氨酸钠、羟基硬脂基二甲基磷酸钠乙酯、羟丙基棕榈酸盐、羟丙基磷酸钠癸基葡萄糖苷交联聚合物、羟丙基磷酸钠月桂基葡萄糖苷交联聚合物、羟丙基磺酸钠椰子葡萄糖苷交联聚合物、羟丙基磺酸钠癸基葡萄糖苷交联聚合物、羟丙基磺酸钠月桂基葡萄糖苷交联聚合物、羟基硬脂酸钠、异硬脂酸钠、异硬脂基聚氧乙烯醚-6羧酸钠、异硬脂基聚氧乙烯醚-11羧酸钠、异硬脂酰两性基乙酸钠、异硬脂酰两性基丙酸钠、N-异硬脂酸甲基牛磺酸钠、羊毛脂醇聚醚硫酸酯钠、羊毛酸钠、十二酸钠、月桂酰二乙酸钠、十二烷基氨基丙酸钠、月桂酸钠、聚乙二醇单十二醚-3羧酸钠、聚乙二醇单十二醚-4羧酸钠、聚乙二醇单十二醚-5羧酸钠、聚乙二醇单十二醚-6羧酸钠、聚乙二醇单十二醚-8羧酸钠、聚乙二醇单十二醚-11羧酸钠、聚乙二醇单十二醚-12羧酸钠、聚乙二醇单十二醚-13羧酸钠、聚乙二醇单十二醚-14羧酸钠、聚乙二醇单十二醚-16羧酸钠、聚乙二醇单十二醚-17羧酸钠、月桂基硫酸钠、聚乙二醇单十二醚-5硫酸钠、聚乙二醇单十二醚-7硫酸钠、聚乙二醇单十二醚-8硫酸钠、聚乙二醇单十二醚-8硫酸钠、聚乙二醇单十二醚-12硫酸钠、聚乙二醇单十二醚-40硫酸钠、聚乙二醇单十二醚-7酒石酸钠、月桂亚氨基二丙酸钠、月桂基两性乙酸钠、月桂基两性羟基丙基磺酸钠、月桂酰基丙氨酸钠、月桂酰基甲基氨基丙酸钠、月桂酰基甲基硫代磷酸钠、月桂酰基甲基硫酸钠、月桂酰基甲基硫酸钠、月桂酰基甲基硫酸钠、月桂酰谷氨酸钠、月桂酰/肉豆蔻酰天冬氨酸钠、月桂酰燕麦氨基酸月桂酰肌氨酸钠、月桂酰丝氨酸钠、月桂酰牛磺酸钠、月桂酰小麦氨基酸钠、十二烷基二亚乙基二氨基甘氨酸钠、月桂基葡萄糖羧酸钠、十二烷基葡萄糖苷羟丙基磷酸钠、十二烷基葡萄糖苷羟丙基磺酸钠、月桂基乙二醇羧酸钠、月桂基羟基乙酰胺硫酸钠、十二烷基硫酸钠、十二烷基硫酸钠、十二烷基硫酸钠、十八烷基硫酸钠、十八烷基硫酸钠、十六烷基硫酸钠、十二烷基硫酸钠、十二烷基硫酸钠、十二烷基硫酸钠、十二烷基硫酸钠、甲基月桂酰基牛磺酸钠、甲基肉豆蔻酰基牛磺酸钠、甲基油酰基牛磺酸钠、甲基棕榈酰

牛油酰胺基丙基甜菜碱、牛油酰胺基丙基羟基磺基甜菜碱、牛脂胺氧化物、牛脂甜菜碱、牛油二羟乙基甜菜碱、C₁₂₋₁₄烷基磷酸盐、TEA-C₁₀₋₁₅烷基硫酸盐、TEA-C₁₁₋₁₅烷基硫酸盐、TEA-C₁₂₋₁₃烷基硫酸盐、TEA-C₁₂₋₁₄烷基硫酸盐、TEA-C₁₂₋₁₅烷基硫酸盐、TEA C₁₄₋₁₇TEA-椰油酸酯、TEA-椰油酰基二乙酸酯、TEA-椰油酸酯、TEA-椰油基-硫酸酯、TEA-椰油酰基丙氨酸酯、TEA-椰油基谷氨酸酯、TEA-椰油基谷氨酸酯、TEA-椰油基甘氨酸酯、TEA-椰油基水解胶原、TEA椰油酰基肌氨酸盐、TEA-聚二甲基硅氧烷PEG-7磷酸盐、TEA-十二烷基苯磺酸盐、TEA-氢化椰油酸酯、TEA-氢化牛脂酰谷氨酸盐、TEA-异硬脂酸盐、TEA-异硬脂酰水解胶原、TEA-劳拉氨基丙酸盐、TEA-月桂酸酯、TEA-月桂酸/肉豆蔻酸酯、TEA-月桂酰基硫酸酯、TEA-月桂酰基胶原氨基酸、TEA-月桂酰基谷氨酸酯、TEA-月桂酰基水解胶原、TEA-月桂酰角蛋白氨基酸、TEA-月桂酰基甲基氨基丙酸酯、TEA-月桂酰/天冬氨酰基天冬氨酸酯、月桂酰肌氨酸盐、TEA-十二烷基磷酸盐、TEA-月桂基硫酸盐、TEA-肉豆蔻胺酸丙酸盐、TEA-肉豆蔻酸盐、TEA-肉豆蔻酰水解胶原、TEA-油酸酯、TEA-油酰水解胶原、TEA-油酰肌氨酸盐、TEA-油基硫酸盐、TEA-棕榈酸酯、TEA-棕榈仁肉豆蔻酸酯、TEA-PEG-3椰油酰胺硫酸盐、TEA-松香酸酯、TEA-硬脂酸酯、TEA-滑石酸酯、TEA-十三烷基苯磺酸盐、TEA-十一碳烯酸盐、TEA-十一碳烯酰基水解胶原蛋白、四甲基癸炔二醇、四羧酸乙基十八烷基磺基琥珀酰胺酸酯、TIPA-月桂基硫酸盐、TIPA-月桂基硫酸盐、TIPA-肉豆蔻酸盐、TIPA-硬脂酸盐、生育酚磷酸盐、三-C₁₂₋₁₅链烷醇聚醚-2磷酸盐、三-C₁₂₋₁₅链烷醇聚醚-6磷酸盐、三-C₁₂₋₁₅链烷醇聚醚-8磷酸盐、三-C₁₂₋₁₅链烷醇聚醚-10磷酸盐、十三烷基聚氧乙烯醚-20、十三烷基聚氧乙烯醚-50、十三烷基聚氧乙烯醚-3羧酸、十二烷基聚氧乙烯醚树枝状聚合物、十二烷基聚氧乙烯十二烷基聚氧乙烯醚树枝状大分子、十二烷基聚氧乙烯十二烷基聚氧乙烯醚树枝状聚合物、三乙醇胺月桂酰PG-乙酸盐氯化物磷酸盐、十一酸、十一碳烯酸-5、十一碳烯酰胺丙基氧化胺、十一碳烯酰胺丙基甜菜碱、十一碳烯酸、十一碳烯酰胶原氨基酸、十一碳烯基甘氨酸、十一碳烯十一烷基葡萄糖苷、小麦胚芽酸、小麦酰胺丙胺氧化物、小麦酰胺丙胺甜菜碱、西地格丝兰叶/根/茎提取物、西地格丝兰茎提取物、硫酸铜锌和椰油硫酸锌。

[0113] 医药制剂及外用制剂

[0114] 在一些实施方式中，组合物还包含活性药物成分。在一些进一步的实施方式中，活性药物成分是具有清凉作用的化合物。在一些其他实施方式中，活性药物成分不是清凉化合物。

[0115] 在一些实施方式中，清凉化合物及其组合存在于外用组合物中。这种外用组合物可以是固体、半固体、石膏、溶液、悬浮液、乳剂、乳膏、泡沫、凝胶、糊剂、泥敷剂、乳液或其组合的形式。

[0116] 在一些实施方式中，包括将本文公开的组合物施用至有需要的受试者，用于治疗昆虫咬、昆虫叮、过敏、烧伤、刮伤、切割、擦伤、牛皮癣、头皮屑、瘙痒、发痒、鼻腔不适、喉咙痛、上呼吸道疾病、痤疮、脚气或由于与毒葛，毒橡树或毒漆树接触导致的皮肤刺激。

[0117] 在一些实施方式中，外用组合物可以选自用于治疗灼伤的糊剂、外用止咳剂、止痒膏、抗生素软膏、晒后凝胶或晒后乳液。

[0118] 在一些实施方式中，外用组合物可以是选自剃须产品、除臭剂、增味剂、驱虫剂、面部护理产品、身体护理产品、化妆品、肥皂产品和唇部产品的个人护理产品。

[0119] 在一些实施方式中,外用组合物可以选自剃须膏、剃须液和剃须后乳液、走珠除臭剂、喷雾除臭剂、空气清新剂、房间除臭剂、香水、古龙水、洗手液、面部香皂、唇膏、唇霜、唇彩、润肤露和沐浴露。

[0120] 在一些实施方式中,提供了用于增强按摩疗法治疗的方法,包括将本文公开的外用组合物施用于有需要的受试者。在一些实施方式中,外用组合物可以是催情剂。

[0121] 化合物101~105或其盐、溶剂化物和它们的组合可以用作个人产品中 TRPM8受体的调节剂,例如激动剂,用于调节例如诱导化学感觉,特别是冰凉、清凉或刺痛感觉。这些化合物对香料和香料工业也很重要,因为它们可以增加或诱导/产生通常与新鲜度和清洁度相关的冰凉或清凉感。作为 TRPM8受体的调节剂,上述公开的化合物还具有对昆虫的驱避作用、抗肿瘤治疗中的治疗效果(例如影响前列腺肿瘤)、治疗炎性疼痛/痛觉过敏、治疗(如作为TRPM8拮抗剂)膀胱综合征或膀胱过度活动症。

[0122] 在一个实施方式中,组合物包含化合物感觉调节量的化合物101~105中的一种。在另一个实施方式中,组合物包含化学感觉诱导量的如本文所述的一种或多种清凉化合物的组合。在一些其他实施方式中,组合物还包含非活性药物成分、活性药物成分、香料、芳香剂、加味剂、调味剂或食品添加剂。在一些实施方式中,化学感觉是冰凉或清凉的感觉。在组合物的一个实施方式中,清凉化合物的浓度范围为约0.0001ppm至100,000ppm。在该组合物的另一个实施方式中,清凉化合物的浓度范围为约0.001ppm至10,000ppm。在该组合物的另一个实施方式中,清凉化合物的浓度范围为约0.01ppm至1,000ppm。在该组合物的另一个实施方式中,清凉化合物的浓度范围为约0.1ppm至500ppm。在组合物的另一个实施方式中,清凉化合物的浓度范围为约1ppm至500ppm。在组合物的另一个实施方式中,清凉化合物的浓度范围为约10ppm至500ppm。在组合物的另一个实施方式中,清凉化合物的浓度范围为约1ppm至400ppm。

[0123] 本文所述的外用组合物可以包含一种或多种清凉化合物。外用组合物可以是“药物组合物”或意欲用于“个人护理”的组合物。“药物组合物”是指用于治疗疾病或疾病的症状和/或根本病因的组合物。在一个实施方式中,药物组合物包含一种或多种本发明化合物和至少一种药学上可接受的载体。药物组合物类别包括处方药物和非处方药物。本发明化合物可以是或可以不是药物组合物中的治疗活性成分。一般来说,非处方药物(OTC)产品和口腔卫生产品一般是指可以在没有处方和/或没有访问医疗专业人员的情况下出售的用于家庭和/或个人用途的产品。OTC产品的例子包括但不限于外用镇痛剂和/或麻醉剂;咳嗽、感冒和过敏的治疗药;抗组胺药和/或过敏治疗药以及它们的组合。外用镇痛剂和/或麻醉剂包括用于缓解表面或深部疼痛和疼痛的任何局部用霜剂/软膏/凝胶,例如肌肉疼痛、牙龈、牙膏、运动霜、具有镇痛成分的贴剂以及它们的组合。在一些实施方式中,药物组合物是痔疮产品。咳嗽、感冒和过敏的治疗药包括但不限于减充血剂、咳嗽治疗药、咽制剂、含药糖果、抗组胺药和儿童专用咳嗽、感冒和过敏症的治疗药和组合产品。抗组胺药和/或过敏治疗药包括但不限于用于花粉症、鼻过敏症,昆虫叮咬和蜇伤的任何全身治疗。在一些实施方式中,外用药物组合物可以是鼻窦缓解产品或鼻腔喷雾剂。口腔卫生产品的实例包括但不限于口腔清洁带、牙膏、牙刷、漱口水/牙齿清洁剂、假牙护理剂、口腔清新剂、口气清新喷雾剂、口气清新滴剂、口气清新浓缩物、口香糖、口腔增湿剂,家用牙齿美白剂和牙线。外用药物组合物可以进一步为急救产品的形式。例如,外用药物组合物可以以软膏形式或用在绷

带、创可贴上或以喷雾剂形式施用。在一些实施方式中,药物可以使恶心缓解产品。例如,该组合物可以是外用恶心缓解产品或sea band。在一些实施方式中,药物组合物可以是可摄入的组合物。例如,该组合物可以是可摄入的恶心缓解组合物、抗酸剂或胃灼热缓解组合物。

[0124] 在一些实施方式中,外用药物组合物可以是用于治疗 and 缓解个体疼痛的组合物。用于提供这种疼痛缓解的外用组合物可以包含一种或多种本文所公开的清凉化合物的组合。用于缓解疼痛的外用组合物可以进一步包含额外的活性成分。在一些实施方式中,另外的活性成分可以是抗炎剂。包含清凉剂并用于缓解疼痛的外用组合物在本领域中是众所周知的。例如,在 US2011/0135627 和 US8,105,624 中描述了几种这样的组合物,其全部内容通过引用并入本文。

[0125] 在一些实施方式中,外用药物组合物可以用于治疗变应原作用。在一些实施方式中,包含一种或多种本文公开的清凉化合物的外用组合物可以进一步包含抗细菌剂,抗炎剂和/或皮质类固醇。用于治疗过敏作用并包含薄荷醇和/或樟脑作为清凉剂的示例性外用组合物在 US2010/0104547 中描述,其通过引用整体并入本文。在一些实施方式中,外用组合物可以用于治疗昆虫咬或昆虫叮。在一些实施方式中,外用组合物可以用于治疗牛皮癣或湿疹。在一些实施方式中,外用组合物可以是鼻腔减充血剂。

[0126] 适合与本文所述的一种或多种清凉剂组合的代表性抗炎药是本领域已知的,并且包括但不限于阿司匹林、胆碱以及镁、水杨酸盐类、胆碱、水杨酸盐、塞来昔布、双氯芬酸钠、钾、双氯芬酸钠、双氯芬酸钠与米索前列醇、双氟尼酸钠、依托度酸、非诺洛芬钙、氟比洛芬、布洛芬、吲哚美辛、酮洛芬、镁、水杨酸盐、甲氯芬那酸钠、甲芬那酸、美洛昔康、萘普酮、萘普生、萘普生钠、奥沙普秦、吡罗昔康、罗非昔布、松香油、水杨酸钠、舒林酸、托美丁钠和伐地考昔。

[0127] 适用于与本文所述的一种或多种清凉剂组合的代表性抗生素是本领域已知的,并且包括但不限于:阿米卡星、庆大霉素、卡那霉素、新霉素、奈替米星、妥布霉素、巴龙霉素、链霉素、壮观霉素、格尔德霉素、除莠霉素、利福昔明、罗拉西坦、厄他培南、多尼培南、亚胺培南/西司他丁、美罗培南、头孢羟氨苄、头孢唑啉、头孢噻吩/头孢噻吩、头孢氨苄、头孢克洛、头孢孟多、头孢西丁、头孢吡齐、头孢呋辛、头孢克肟、头孢地尼、头孢吡肟、头孢噻肟、头孢泊肟、头孢他啶、头孢唑肟、头孢曲松、头孢吡、头孢洛林酯、头孢吡普、替考拉宁、万古霉素、替拉万星、达巴万星、奥利万星、克林霉素、林可霉素、达托霉素、阿齐红霉素、克拉霉素、地红霉素、红霉素、罗红霉素、醋竹桃霉素、泰利霉素、螺旋霉素、噻肟单酰胺菌素、呋喃唑酮、呋喃妥因、利奈唑胺、泼斯唑来、雷得唑来、特地唑胺、阿莫西林、氨苄西林、阿洛西林、羧苄青霉素、氯唑西林、双氯西林、氟氯西林、美洛西林、甲氧苯青霉素、乙氧萘(胺)青霉素、苯甲异噁唑青霉素、青霉素G、青霉素V、哌拉西林、青霉素G、替莫西林、替卡西林、阿莫西林/克拉维酸钾、氨苄西林/舒巴坦、哌拉西林/他唑巴坦、替卡西林/克拉维酸钾、杆菌肽、粘菌素、多粘菌素B、环丙沙星、依诺沙星、加替沙星、吉米沙星、左氧氟沙星、洛美沙星、莫西沙星、萘啶酸、诺氟沙星、氧氟沙星、曲伐沙星、格帕沙星、司帕沙星、替马沙星、磺胺米隆、磺胺醋酰、磺胺嘧啶、磺胺嘧啶银、磺胺二甲氧嘧啶、磺胺甲二唑、磺胺甲恶唑、磺胺(archaic)、柳氮磺吡啶、磺胺异恶唑、甲氧苄啶-磺胺甲氧异恶唑(复方磺胺甲基异恶唑)(TMP-SMX)、偶氮磺胺、地美环素、多西环素、米诺环素、土霉素、四环素、氯法齐明、氨苯砜、卷曲霉素、环丝氨

酸、乙胺丁醇(Bs)、乙酰胺、异烟肼、吡嗪酰胺、利福平、利福布汀、利福喷丁、链霉素、Arsphen胺霉素、氯霉素、磷霉素、夫西地酸、甲硝唑、莫匹罗星、平板霉素、喹奴普丁/达福普汀、甲砒氯霉素、替加环素、替硝唑和甲氧苄氨嘧啶。在一些优选的实施方式中,本文所述的组合物还包含选自新霉素、红霉素、莫匹罗星、多粘菌素B、杆菌肽和苯唑西林的抗生素。

[0128] 适用于与本文描述的一种或多种清凉剂组合的代表性皮质类固醇在本领域中是已知的,并且包括但不限于:二丙酸倍他米松、丙酸氯倍他索、氟轻松、氟丙二烯内酯、丙酸卤倍他索、安西缩松、二丙酸倍他米松、去羟米松、醋酸双氟拉松、哈西奈德(Halocinonide)、去炎松、戊酸倍他米松、丙酸氟替卡松、糠酸莫米松、曲安奈德、氯可托龙戊酸酯、醋酸氟轻松、戊酸氢化可的松、地奈德、丙酸氟替卡松、丁酸氢化可的松、丙丁酸氢化可的松、泼尼卡酯、双丙酸阿氯米松、氢化可的松(碱)、醋酸氢化可的松/芦荟、醋酸氢化可的松/尿素。

[0129] 在一些实施方式中,本文公开的外用药物组合物可以是去头屑剂或抗痒组合物。去头皮屑和/或止痒组合物可以采取几种形式,包括但不限于洗发剂、肥皂、软膏、滴眼剂和霜剂。去头皮屑组合物可进一步包含去头皮屑剂,例如1-羟基-2-吡啶硫酮的锌盐、尿囊素、胆固醇、煤焦油、葡萄籽提取物、茶树油、六氯酚、印度楝树油、羊毛脂、对二乙氧基苯、凡士林、松焦油、间苯二酚、水杨酸、pyroctane乙醇胺、十一碳烯酸、页岩油磺酸钠、月桂叶提取物、蜂香膏提取物、牛蒡根提取物、胶体硫、低分子量铝酸盐铵盐、十六烷基二甲基苄基溴化铵、吡罗克酮乙醇胺、六氯酚、咪康唑、酮康唑或硫化硒。抗痒组合物可以进一步包含抗痒剂,例如β-戊酸甲酯。包含清凉剂的示例性止痒和去头屑局部组合物描述于US2003/0161802中,其全部内容通过引用并入本文。这类止痒剂包括但不限于洋甘菊、桉树、樟脑、滑石粉、氢化可的松、β米松戊酸酯、醋酸氟轻松、氢化可的松戊酸酯、曲安奈德、二丙酸倍他米松、哈西奈德、丙酸氯倍他索和丙酸卤倍他索。在奶油或肥皂中发现的抗痒剂的重量百分比任选地为约0.02%至约3.0%。在一些进一步的实施方式中,霜剂或肥皂中发现的抗痒剂的重量百分比任选地为约0.002%至约12.0%。EP2014333A1中描述了包含清凉剂的滴眼剂形式的示例性局部用组合物,其通过引用整体并入本文。虽然眼用制剂可包括上述作为药物制剂中惰性成分公开的任何成分,但除了本文所公开的清凉剂之外,优选的眼用制剂还包括缓冲剂、张力调节剂和防腐剂。

[0130] 在一些实施方式中,本文公开的外用药物组合物可以是抗菌或抗微生物组合物。本文公开的外用抗菌和/或抗微生物组合物可以进一步包含抗生素、抗真菌剂或抗病毒剂。例如,外用制剂可包含一种或多种化合物101~105和季铵化合物如苄索氯铵。US8,951,582中描述了包含乳酸薄荷酯作为清凉剂的示例性抗细菌和抗微生物外用组合物,其通过引用整体并入本文。在一些实施方式中,抗微生物组合物可以用于治疗足癣。

[0131] 适用于并入本文公开的组合物中的抗真菌药物是本领域已知的并且包括但不限于两性霉素b、念珠菌素、非律平、哈霉素、纳他霉素、制霉菌素、裂霉素、联苯苄唑、布康唑、克霉唑、益康唑、芬替康唑、异康唑、酮康唑、卢立康唑、咪康唑、奥康唑、奥昔康唑、舍他康唑、硫康唑、噻康唑、阿尔巴康唑、艾佛康唑、氟环唑、氟康唑、艾沙康唑、伊曲康唑、泊沙康唑、丙环唑、里氟康唑、特康唑、伏立康唑、阿巴芬净、阿莫罗芬、布替萘芬、盐酸萘替芬、特比萘芬、棘白菌素、阿尼芬净、卡泊芬净、米卡芬净、苯甲酸、环吡酮/环吡酮胺、氟胞嘧啶或5-氟胞嘧啶、灰黄霉素、卤代普鲁托酯、十一碳烯酸、结晶紫和秘鲁香脂。

[0132] 适合掺入本文公开的组合物中的抗病毒药物是本领域已知的,并且包括但不限于:阿巴卡韦、阿昔洛韦、阿德福韦、金刚烷胺、安普那韦、聚肌胞、阿比朵尔、阿扎那韦、巴拉韦、西多福韦、西维他韦、多洛布韦、达那韦、地拉呋啉、二脱氧肌苷、二十二烷醇、依托度汀、依非韦伦、恩曲他滨、恩夫韦地、恩替卡韦、ecoliever、泛昔洛韦、福米韦生、福沙那韦、膦甲酸、福斯菲特、赛美维、伊巴他滨、异丙肌苷、碘苷、咪喹莫特、茛地那韦、肌苷、整合酶抑制剂、III型干扰素、II型干扰素、I型干扰素、干扰素、拉米夫定、洛匹那韦、洛韦利、马拉维罗、吗啉胍、美沙酮、奈非那韦、奈韦拉平、奈非韦、核苷类似物、诺维、奥司他韦(达菲)、peg-干扰素 α -2a、喷昔洛韦、帕拉米韦、普乐康尼、鬼臼毒素、雷特格韦、利巴韦林、金刚乙胺、利托那韦、嘧啶、沙奎那韦、索非布韦、司他夫定、特拉普韦、替诺福韦、替诺福韦酯、替拉那韦、屈氟尿苷、三泽维尔、醋胺金刚烷、特鲁瓦达、万乃洛韦(盐酸伐昔洛韦)、缙更昔洛韦、vicriviroc、阿糖腺苷、塔利韦林、扎西他宾、扎那米韦(瑞乐沙)和齐多夫定。

[0133] 在一些实施方式中,本文公开的外用药物组合物可以是用于由于与毒葛、毒橡树或毒漆树接触而用于治疗皮肤刺激的组合物。例如,外用药物组合物可以是用于去除漆酚的组合物,该漆是从毒性常春藤、毒栎或毒漆树感染的主要刺激物。在一些实施方式中,化合物101~105中的一种或多种对具有感染毒性常春藤、毒栎或毒漆树的受试者提供舒缓作用。US7,858,570中描述了用于包含一种或多种清凉剂的这种治疗的示例性外用组合物,其通过引用整体并入本文。

[0134] 在一些实施方式中,本文公开的外用药物组合物可以是用于治疗上呼吸道疾病的组合物。由Vicks Corporation销售的VapoRub®是用于治疗上呼吸道疾病(包括普通感冒、咳嗽和支气管炎)的外用制剂的实例,所述上呼吸道疾病的有效成分是薄荷醇和樟脑。本领域技术人员会认识到化合物101~105中的一种同样适用于用于这种治疗的外用组合物。在US6,196,348和W0200205802A1中描述了在上呼吸道疾病的治疗中使用清凉剂的其它示例性外用组合物,其通过引用整体并入本文。

[0135] 在一些实施方式中,本文公开的外用药物组合物可以是用于治疗痤疮的组合物。清凉剂如樟脑、薄荷醇和乳酸薄荷酯已被普遍用于帮助治疗痤疮。本领域技术人员会立即认识到化合物101~105中的每一种都适合用作治疗痤疮的清凉剂。

[0136] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以是用于治疗灼伤、割伤、擦伤和擦伤的组合物。在一些实施方式中,外用组合物用于治疗晒伤。例如,本文公开的外用组合物可以是晒黑产品、防晒产品、晒后乳液、软膏、药膏、香脂等。

[0137] 如本文所用,“个人护理组合物”是指将直接施用于身体的皮肤、粘膜、毛发、指甲或其他表面区域的组合物。个人护理组合物的实例包括但不限于口腔护理组合物,例如牙膏、口香糖、口气清新剂、洁牙剂和漱口水;护肤或护发组合物,例如防晒霜、晒斑乳液、剃须膏、膏药、洗发剂、调理剂、面部清洁剂、面部洗剂、肥皂、沐浴油或沐浴泡沫、止汗剂和除臭剂;化妆品组合物,如保湿剂、润唇膏、化妆膏、粉底等;驱虫剂组合物;或杀虫剂组合物。

[0138] 在一些实施方式中,本文公开的组合物还包含清凉剂和芳香剂的组合。在进一步的实施方式中,本文公开的组合物还包含化合物101~105中的一种或多种与芳香剂组合。清凉剂与芳香剂的组合在本领域中是已知的,参见例如US9,222,055和US9,220,805,其通过引用整体并入本文。具有芳香组分的个人护理产品的配制在本领域中也是已知的,参见例如L HoTan Tai的Formulating Detergents and Personal Care Products A Guide to

Products Development、ISBN 1-893997-10-3、由AOCS出版,和由CHS出版的Harry's Cosmeticology第8版Edn、2000国际标准号0820603724,通过引用将其全文并入本文。适合掺入本文公开的组合物中的香味组分是本领域已知的并且包括但不限于:乙偶姻、龙涎香、龙涎精、龙涎醚、香气化合物、印蒿、乳香、秘鲁香脂、没药树脂、苯偶姻树脂、醋酸苜酯、苯甲醇、苯甲酸苜酯、肉桂酸苜酯、苜基丙酮、红没药醇、对叔丁基苜丙醛、西瓜酮、茨烯、樟脑、克什米尔木、雪松、佳味酚、肉桂醇、柠檬醛、香茅醇、麝猫香(香料)、灵猫酮、古巴香脂、环十五内酯、环戊酮、节莎草、大马烯酮、大马酮、鹿麝香、丙二酸二乙酯、草蒿脑、苯甲酸乙酯、乙基麦芽酚、甲基苜基代去水甘油酸乙酯、水杨酸乙酯、丁香酚、橡苔、金合欢烯、法尼醇、榛子酮、固定剂(香料)、香精油、香叶醇、醋酸香叶酯、Gourmand(芳香剂)、葡萄柚硫醇、乙酸庚酯、草药馏出物、己基肉桂醛、羟甲基戊基环己烯甲醛、甘露醇、紫罗兰酮、鸢尾酮、龙涎酮、异亮氨酸环己醇、异香草醛、劳丹脂(Labdanum)、薄荷酮、苯甲酸甲酯、丁酸甲酯、麝香酮、麝香二甲苯、月桂烯、匙叶甘松香、橙花醇、橙花叔醇、罗勒烯、愈伤草树脂、广藿香、广藿香醇、天竺葵、紫苏醛、水芹烯、苜乙醇、 β -蒎烯、晚香玉、马丁香(Pomarine)、蒲勒酮、树莓酮、黄樟素、檀香、檀香木、 α -檀香醇、 β -檀香酚、粪臭素、甘松香、安息香香脂、合成麝香、四甲基乙酰基八氢萘、侧柏酮、安息香酚、妥卢香脂、西欧甘松香、香兰素、邻位香兰素、阿维蒂翁、茴香脑、芳香灯、印蒿、柠檬香树、安息香树脂、佛手柑精油、黑胡椒、白千层油、红厚壳种子油、香水树(Cananga odorata)、大麻花精油、胡萝卜籽油、雪松油、香橡、香茅油、丁香油、苦配巴、马铃薯香叶、香附子、蒔萝油、桉树油、香料油、草本馏出物、印度大风子种子油、杜松浆果、薰衣草油、柠檬油、梔子油、芥末油、没药、标准化桃金娘油、橙花油、肉豆蔻油、愈创木脂油、闻鼻通油、橙油、鸢尾草油、天竺葵油、广藿香、天竺葵、橙叶、松树油、玫瑰油、红木油、鼠尾草油、南欧丹参、檀香油、檀香、澳洲檀香、Sfumatura、留兰香、安息香香脂、茶树油、冬青树(Wintergreen)、薯草油、草药馏出物、橙花水、玫瑰水、 α -己基肉桂醛、2-苜氧基乙基异丁酸酯、二氢月桂烯醇(2,6-二甲基-7-辛烯-2-醇)、二氢茉莉酮酸甲酯、4,6,6,7,8,8-六甲基-1,3,4,6,7,8-六氢环戊二烯并[g]苜并吡喃、四氢芳樟醇(3,7-二甲基辛-3-醇)、乙基里哪醇、水杨酸苜酯、2-甲基-3-(4-叔丁基苜基)丙醛、肉桂醇、4,7-亚甲基-3a,4,5,6,7,7a-六氢-5-茛基乙酸酯和/或4,7-亚甲基-3a,4,5,6,7,7a-六氢-乙酸6-茛基酯、香茅醇、乙酸芳樟酯、乙酸苜乙烯酯(乙酸1-苜乙酯),八氢-2,3,8,8-四甲基-2-萘乙酮和/或2-乙酰基-1,2,3,4,6,7,8-八氢-2,3,8,8-四甲基萘、水杨酸己酯、乙酸4-叔丁基环己酯、乙酸2-叔丁基环己酯、 α -紫罗兰酮(4-(2,2,6-三甲基-2-环己烯-1-基)-3-丁烯-2-酮)、香豆素、乙酸萘品酯、4-(4-羟基-4-甲基戊基)-3-环己烯甲醛、 α -戊基肉桂醛、(E)-和/或(Z)-3-甲基环十五碳-5-烯酮、15-十五碳-11-烯醇和/或15-十五碳-12-烯醇、15-环十五内酯、1-(5,6,7,8-四氢-3,5,5,6,8,8-六甲基-2-萘基)乙酮、2-异丁基-4-甲基四氢-2H-吡喃-4-醇、2-乙基-4-(2,2,3-三甲基-3-环戊烯-1-基)-2-丁烯-1-醇、薄荷醇、茴香脑、香叶醇、橙花醇、芳樟醇、香茅醇、乙酸芳樟酯、2-苜乙基醇、2,2-二甲基-3-(3-甲基苜基)-丙醇、玫瑰醚(4-甲基-2-(2-甲基-1-丙烯基)四氢吡喃)、庚酸烯丙酯、4-甲基苜乙酮、(4aR,5R,7aS,9R)-八氢-2,2,5,8,8,9a-六甲基-4H-4a,9-亚甲基氮杂卓(-5,6-d)-1,3-二氧杂环戊烯、1-(2,2,6-三甲基环己基)己-3-醇、2,4,6-三甲基-4-苜基-1,3-二恶烷、苜基丙酮、肉桂酸甲酯、3a,6,6,9a-四甲基十二氢萘并[2,1-b]呋喃、环丙基内酯环十六碳烯-7-内酯萨利麝香(IFF)4-乙酰基-6-叔丁基-1,1-二甲基茛满二氢香芹内酯环十四内酯内酯亚乙基十三烷

基酯环-13-亚乙基二氧基-十三烷-1,13-二酮环十五内酯(F)环十五烷酸内酯(F)环十五烷酮环十五烯内酯(F)1-氧杂-5(6)-环十六烯-16-酮佳乐麝香(IFF)1,3,4,6,7,8-六氢-4,6,6,7,8,8-六甲基环戊-2-苯并吡喃麝香(GIV)1,1,3,3,5-五甲基-4,6-二硝基麝香二酮2,4-二硝基-3-甲基-6-叔丁基茴香醚麝香酮4-叔丁基-3,5-二硝基-2,6-二甲基苯乙酮麝香MC4(SA)1,12-十二烷二酸亚乙酯麝香R1(Q)11-氧杂十六烷内酯麝香西伯丁2-叔丁基-1,3-二硝基-4,5,6-三硝基苯麝香二甲酚1-叔丁基-3,5-二甲基-2,4,6-三硝基苯芬太尼(PFW)5-乙酰基-1,1,2,3,3,6-六甲基茛满角鲨烷(PFW)1,1,2,4,4,7-六甲基-6-乙酰基-1,2,3,4-四氢化萘特拉斯麝香(Traseolide)6-乙酰基-1-异丙基-2,3,3,5-四甲基二氢茛全草酯(PFW)1,1,4,4-四甲基-6-乙酰基-7-乙基-1,2,3,4-四氢化萘、己酸烯丙酯、乙酸正戊酯、乙酸异戊酯、丙酸正戊酯、茴香醚、茴香醛、苯甲醛、苯甲醇、乙酸苄酯、乙酸丁酯、肉桂醇、肉桂醛、柠檬醛、香茅醇、香豆素、癸内酯 γ 、2-甲基丁酸乙酯、己酸乙酯、辛酸乙酯、庚酸乙酯、乳酸乙酯、丙酸乙酯、丁香酚、香叶醇、洋茉莉醛、反式-2-己烯醛、顺式-3-己烯醇、顺式-3-己烯基乙酸酯、顺式-3-丙酸己烯酯、乙酸己酯、乙酸异丁酯、柠檬烯、芳樟醇、L-薄荷醇、苯甲酸甲酯、水杨酸甲酯、邻氨基苯甲酸甲酯、八氢内酯 γ 、2-苯乙基乙酸酯、2-苯基乙醇、1-萜品烯-4-醇、 α -萜品醇、香草醛、3-羟基-2-甲基-4-吡喃酮、水杨酸戊酯、水杨酸苄酯、 β -石竹烯、雪松醇、乙酸柏木酯、甲酸柏木酯、水杨酸环己酯、 γ -十二内酯、十一烯酸乙酯、邻氨基苯甲酸香叶酯、 α -鸢尾酮、苯基乙基苯甲酸酯、苯乙基苯基乙酸酯、5-乙酰基-1,1,2,3,3,6-六甲基茛满、环十五内酯、d-柠檬烯、顺式-对叔丁基环己基乙酸酯、戊基肉桂醛、苯甲酸芳樟酯、苯甲醛、乙酸苄酯、左旋香芹酮、香叶醇、顺式-茉莉酮、 β -苯乙醇、 α -松油醇、 δ -壬内酯、 δ -十一内酯、肉桂酸戊酯、二苯甲酮、 α -鸢尾酮、橙花醇、2-甲氧基萘、麝香酮、西藏麝香、肉豆蔻酸、6-苯基庚醇-2,1-苯基己醇、 α -檀香醇、异丁香酚、乙酸里哪酯、丁子香酚、水杨酸戊酯、水杨酸苄酯、水杨酸苄酯、 β -石竹烯、雪松醇、乙酸柏木酯、甲酸柏木酯、水杨酸环己酯、 γ -十二内酯、十一烯酸乙酯、邻氨基苯甲酸香叶酯、苯甲酸 β -苯乙酯、 β -乙基苯乙基苯乙酸酯、5-乙酰基-1,1,2,3,3,6-六甲基茛满、环十五内酯、d-柠檬烯、乙酸顺-对叔丁基环己酯、戊基肉桂醛和苯甲酸芳樟酯。

[0139] 在一些实施方式中，本文公开的局部用组合物可以是芳香产品。如本文所用，术语“芳香产品”或“加味剂”涉及提供增强的香气的产品。芳香产品的实例包括但不限于空气清新剂、房间除臭剂、喷雾器、香味灯芯、香味蜡烛、加热蜡、香味浸渍膜、香味浸渍聚合物或陶瓷颗粒、香水、淡香精、淡香水和古龙水。在其他实施方式中，外用组合物可以是止汗剂或除臭剂。

[0140] 用于香波，皮肤护理产品和个人护理产品的优选芳香组分包括：己酸烯丙酯、乙酸正戊酯、乙酸异戊酯、丙酸正戊酯、茴香醇、茴香醛、苯甲醛、苯甲醇、乙酸苄酯、乙酸丁酯、肉桂醇、肉桂醛、柠檬醛、香茅醇、香豆素、癸内酯 γ 、2-甲基丁酸乙酯、丁酸乙酯、己酸乙酯、辛酸乙酯、庚酸乙酯、乳酸乙酯、丙酸乙酯、丁香酚、香叶醇、洋茉莉醛、反式-2-己烯醛、顺式-3-己烯醇、乙酸顺-3-己烯酯、丙酸顺-3-己烯酯、乙酸己酯、乙酸异丁酯、柠檬烯、芳樟醇、L-薄荷醇、苯甲酸甲酯、水杨酸甲酯、邻氨基苯甲酸甲酯、 γ -八氢内酯、乙酸2-苯基乙酯、1-萜品烯-4-醇、 α -萜品醇、香草醛、3-羟基-2-甲基-4-吡喃酮、水杨酸戊酯、水杨酸苄酯、 β -石竹烯、雪松醇、乙酸柏木酯、甲酸柏木酯、水杨酸环己酯、 γ -十二内酯、十一烯酸乙酯、邻氨基苯甲酸香叶酯、 α -鸢尾酮、苯甲酸乙基苯甲酸酯、乙酸苯乙基苯基酯、5-乙酰基-

1,1,2,3,3,6-六甲基茛满、环十五内酯、d-柠檬烯、乙酸顺-对叔丁基环己酯、肉桂醛、苯甲酸芳樟酯、苯甲醛、乙酸苄酯、左旋香芹酮、香叶醇、顺式茉莉酮、 β -苯乙醇、 α -萜品醇、 δ -壬内酯、二氢月桂烯醇、 δ -十一内酯、肉桂酸戊酯、二苯甲酮、 α -鸢尾酮、橙花醇、2-甲氧基萘、麝香酮、西藏麝香、肉豆蔻酸、6-苯基庚醇-2、1-苯基己醇、 α -檀香醇、异丁香酚、乙酸里哪酯、丁子香酚、水杨酸戊酯、水杨酸苄酯、 β -石竹烯、雪松醇、乙酸柏木酯、甲酸柏木酯、水杨酸环己酯、 γ -十二内酯、十一烯酸乙酯、邻氨基苯甲酸香叶酯、苯甲酸 β -苄酯、乙酸 β -苄乙基苯酯、5-乙酰基-1,1,2,3,3,6-六甲基茛满、环十五内酯、d-柠檬烯、乙酸顺-对叔丁基环己酯、戊基肉桂醛和苯甲酸沉香酯。

[0141] 用于除臭剂的优选芳香组分包括： α -己基肉桂醛、2-苯氧基乙基异丁酸酯、二氢月桂烯醇(2,6-二甲基-7-辛烯-2-醇)、二氢茉莉酮酸甲酯、4,6,6,7,8,8-六甲基-1,3,4,6,7,8-六氢环戊并[g]苯并吡喃、四氢芳樟醇(3,7-二甲基辛-3-醇)、乙基里哪醇、水杨酸苄酯、2-甲基-3-(4-叔丁基苯基)丙醛、肉桂醇、4,7-亚甲基-3a,4,5,6,7,7a-六氢-5-茛基乙酸酯和/或4,7-亚甲基-3a,4,5,6,7,7a-六氢-6-乙基-6-茛基乙酸酯、香茅醇、乙酸芳樟酯、乙酸苯乙烯酯(乙酸1-苄乙基酯)、八氢-2,3,8,8-四甲基-2-乙基萘酮和/或2-乙酰基-1,2,3,4,6,7,8-八氢-2,3,8,8-四甲基萘、己基水杨酸己酯、乙酸4-叔丁基环己酯、乙酸2-叔丁基环己酯、 α -紫罗兰酮(4-(2,2,6-三甲基(4-甲基戊基)-3-丁烯-2-酮)、香豆素、乙酸萜品酯、4-(4-羟基-4-甲基戊基)-3-环己烯甲醛、 α -戊基肉桂醛、(E)-和/或(Z)-3-甲基环十五碳-5-烯-3-酮烯酮、15-十五碳-11-烯醇和/或15-十五碳-12-烯内酯、15-环十五内酯、1-(5,6,7,8-四氢-3,5,5,6,8,8-六甲基-2-萘基)乙酮、2-异丁基-4-甲基四氢-2H-吡喃-4-醇、2-乙基-4-(2,2,3-三甲基-3-环戊烯-1-基)-2-丁烯-1-薄荷醇、茴香脑、香叶醇、橙花醇、芳樟醇、香茅醇、乙酸里哪酯、2-苄基乙醇、2,2-二甲基-3-(3-甲基苯基)-丙醇、氧化玫瑰(4-甲基-2-(2-甲基-1-丙烯基)四氢吡喃)、庚酸烯丙酯、4-甲基苯乙酮、(4aR,5R,7aS,9R)-八氢-2,2,5,8,8,9a-六甲基-4H-4a,9-亚甲基-氮杂环庚烯酮(-5,6-d)-1,3-间二氧杂环戊烯、1-(2,2,6-三甲基环己基)己-3-醇、2,4,6-三甲基-4-苯基-1,3-二恶烷、苄基丙酮、肉桂酸甲酯、3a,6,6,9a-四甲基十二氢萘并[2,1-b]呋喃、黄葵内酯环十六烯、环十六碳烯-7-内酯、萨利麝香(IFF)、4-乙酰基-6-叔丁基-1,1-,二甲基茛满、二氢环丁内酯、环十六内酯、乙烯、巴西酯、环-1,13-亚乙二氧基-十三烷-1,13-二酮、环十五内酯(F)、环十五二炔、环十五烯内酯(F)、1-氧杂-5(6)-环十六碳烯-16-酮、加乐麝香(IFF)、1,3,4,6,7,8-六氢-4,6,6,7,8,8-六甲基环戊-2-苯并吡喃、Moskene(GIV)、1,1,3,3,5-五甲基-4,6-二硝基二氢茛、麝香、葱醌、2,4-二硝基-3-甲基-6-叔丁基茴香醚、麝香酮、酮、4-叔丁基-3,5-二硝基-2,6-二甲基乙酰苯、麝香、MC4(SA)、乙烯、1,12-十二烷二酸盐、麝香、R1-(Q)、11-氧杂十六烷内酯、西藏麝香、2-叔丁基-1,3-二硝基-4,5,6-三硝基苯、麝香、二甲苯、1-叔丁基-3,5-二甲基-2,4,6-三硝基苯、粉檀麝香(PFW)、5-乙酰基-1,1,2,3,3,6-六甲基茛满、吐纳麝香(PFW)、1,1,2,4,4,7-四氢吡嗪、六甲基-6-乙酰基-1,2,3,4-四氢化萘、特拉斯麝香、6-乙酰基-1-异丙基-2,3,3,5,四甲基茛满、万山麝香(PFW)和1,1,4,4-四甲基-6-乙酰基-7-乙基-1,2,3,4-四氢化萘。

[0142] 用于香料组合物的优选芳香组分包括：乙偶姻、龙涎香、龙涎精、降龙涎醚、芳香化合物、印蒿、Gilead香脂、秘鲁香脂、没药树脂、苯偶姻树脂、乙酸苄酯、苯甲醇、苯甲酸苄酯、肉桂酸苄酯、苄基丙酮、没药醇、叔丁基苯丙醛、西瓜酮、茨烯、樟脑、喀什米尔香、海狸香、雪

松、佳味酚、肉桂醇、柠檬醛、香茅醇、麝猫(香料)、灵猫酮、古巴香脂、环十五内酯、环戊酮、香附子、大马烯酮、大马酮、鹿麝香、丙二酸二乙酯、草蒿脑、苯甲酸乙酯、乙基麦芽酚、甲基苯基缩水甘油酸乙酯、水杨酸乙酯、丁香酚、橡苔、法呢烯、法尼醇、榛子酮、固定剂(香料)、香精油、香叶醇、醋酸香叶酯、Gourmand(芳香剂)、葡萄柚硫醇、乙酸庚酯、草药馏出物、己基肉桂醛、羟甲基戊基环己烯甲醛、甘露醇、紫罗兰酮、鸢尾酮、龙涎酮、异冰片基环己醇、异香草醛、劳丹脂(Labdanum)、薄荷酮、苯甲酸甲酯、丁酸甲酯、麝香酮、麝香二甲苯、月桂烯、匙叶甘松香、橙花醇、橙花叔醇、罗勒烯、愈伤草树脂、广藿香、广藿香醇、天竺葵、紫苏醛、水芹烯、苯乙醇、 β -蒎烯、晚香玉、马丁香、蒲勒酮、覆盆子酮、黄樟油、檀香、檀香木、 α -檀香醇、 β -檀香醇、粪臭素、甘松、安息香香脂、合成麝香、四甲基乙酰基八氢萘、侧柏酮、安息香酐、妥卢香脂、西欧甘松香、香兰素、邻香草醛、 α -韦惕酮、茴香脑、芳香灯、印蒿、柠檬香树、安息香树脂、佛手柑精油、黑胡椒、白千层油、红厚壳种子油、香水树、大麻花精油、胡萝卜籽油、雪松油、香木缘、香茅油、丁香油、古巴香脂、马兰尼香草、香附子、莳萝油、桉树油、香料油、草本馏出物、印度大风子种子油、杜松子、薰衣草油、柠檬油、梔子油、芥末油、没药、标准化桃金娘油、橙花油、肉豆蔻油、愈创木脂油、闻鼻通油、橙油、鸢尾草油、天竺葵油、广藿香、天竺葵、橙叶、松油、玫瑰油、红木油、鼠尾草油、南欧丹参、檀香油、檀香、澳洲檀香、Sfumatura、留兰香、安息香脂、茶树油、冬青树、蓍草油、草药馏出物、橙花水和玫瑰水。

[0143] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以是护肤产品。护肤产品的例子包括但不限于洗脸霜、疤痕平滑产品、皮肤刺激性舒缓产品(油、喷剂、药膏、洗剂、软膏或凝胶)、面部清洁湿巾、身体清洁湿巾、抗衰老面部护理和/或眼霜、毛孔清洁带、毛孔清洁油、毛孔清洁软膏、脱毛产品(蜡、蜡条、滚涂、乳膏、凝胶、洗剂等)、上光霜、清洁霜、冷霜、按摩霜、乳液、皮肤调理乳液、化妆品溶液、包装、卸妆液等;作为化妆化妆品、粉底、面粉、压粉、滑石粉、唇膏、唇膏、脸颊粉、眼线膏、睫毛膏、眼影、眉笔、眼袋、指甲油、指甲油去除剂等。

[0144] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以是护发产品。护发产品的实例包括但不限于护发化妆品、润发油、发乳(brillantine)、定型乳液、美发棒、头发固体、发油、头发护发素、护发素、头发滋养剂、头发液体、头发喷雾、摩丝、发胶、班德林(bandlin)、生发剂、染发剂等;进一步的例子包括香波、烫波洗剂、含药洗发剂、漂洗剂、头发调理剂、头发护理剂、发膜等。

[0145] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以是身体护理或沐浴组合物。例如,外用组合物可以是剃须膏、剃须凝胶、剃须液、剃须后乳液、剃须后凝胶、药用皂、消毒凝胶、洗手液、消毒湿巾、清凉鼻巾(含有乳剂的面巾)、运动清凉毛巾、凉爽的面料、运动衬衫、眼罩、床单、清凉枕头、帽子、尿布、成人尿布、便盆训练裤和拉拉裤、滑石粉、婴儿粉、减肥胶、沐浴皂、洗脸皂、洗手皂、去角质洗涤剂、手磨砂膏、足部磨砂膏、沐浴喷雾剂、淋浴喷雾剂、身体洗涤皂、沐浴露、沐浴盐、沐浴片、浴泡沫、泡泡浴精油、沐浴油、沐浴香水、沐浴胶囊、牛奶浴、沐浴液或沐浴块等。

[0146] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以是用作驱虫剂的组合物。JP11171703A描述了一种含有薄荷醇的害虫驱避剂,该文献通过引用整体并入本文。

[0147] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以是用于增强按摩疗法治疗的组合物。例如,外用组合物可以是包含一种或多种化合物101~105的按摩油、按摩霜、按摩液或按摩凝胶的形式。

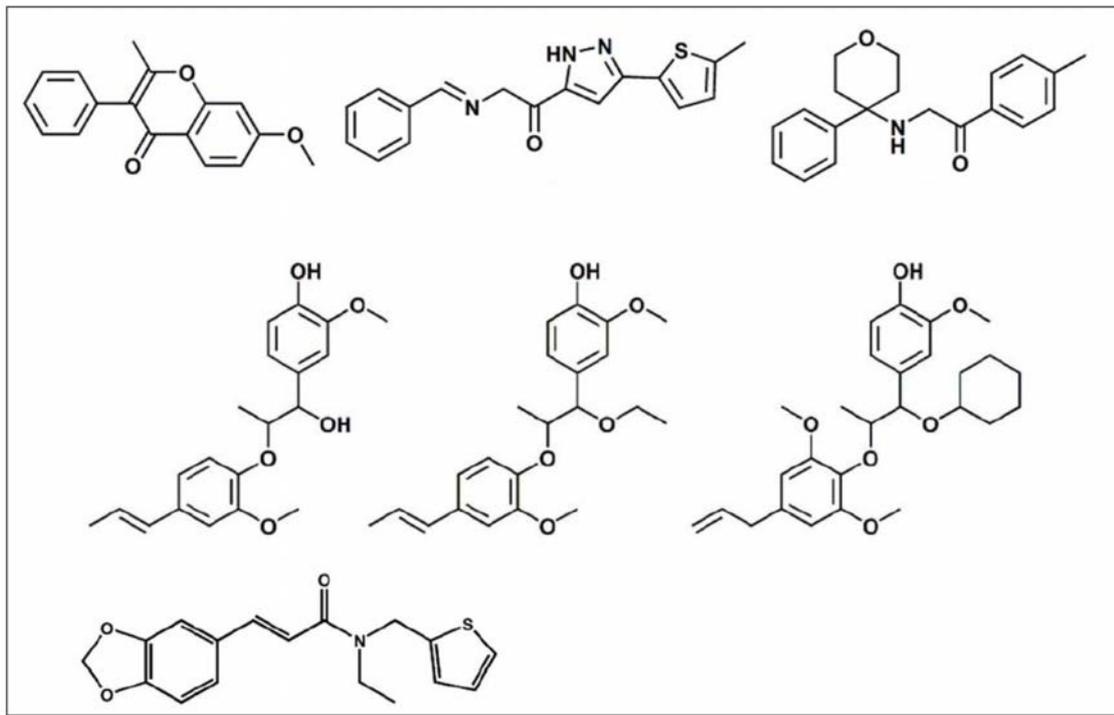
[0148] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物是包含一种或多种化合物 101~105 的催情组合物。“催情”是指改善受试者的性欲、性感觉或性满意度的组合物。先前已经在 W003/047610 中报道了霜剂、洗剂或凝胶形式且包含薄荷醇或薄荷油的外用催情组合物的实例,其通过引用整体并入本文。

[0149] 在一些实施方式中,本文公开的化合物的化学效应可以通过将一种或多种目前公开的化合物与一种或多种天然或合成的清凉剂组合来增强。通过这样的组合,可以实现协同效应,由此组合的化学效应大于组合中使用的每种单独化学剂的化学效应的总和。本领域的普通技术人员将理解,本文所述的外用组合物可以单独或组合地包含本文公开的任何化合物。

[0150] 在一些优选的实施方式中,本文公开的一种或多种化合物可以与一种或多种选自如下的化合物组合:薄荷油、薄荷醇、薄荷酮、桉油醇、冰片、樟脑、4-萜醇、奇华顿薄荷酮 (Freskomenthe, 2-(1-甲基丙基)-环己酮)、新薄荷醇、异薄荷醇、新异薄荷醇、琥珀酸单甲酯、琥珀酸二甲酯、乙酸薄荷酯、乙酸甲酯、薄荷醇乙二醇碳酸酯(市售名 Frescolat® MGC)、薄荷醇丙二醇碳酸酯(市售名 Frescolat® MPC)、薄荷酮甘油缩酮(市售名 Frescolat® MGA)、乳酸薄荷酯(市售名 Frescolat® ML)、3-(1-薄荷氧基)丙烷-1,2-二醇 (MPD)、3-(1-薄荷氧基)-2-甲基丙烷-1,2-二醇、3-(1-薄荷氧基)乙醇 (Coolact® 5)、3-(1-薄荷氧基)丙-1-醇、3-(1-薄荷氧基)丁-1-醇、异胡薄荷醇 (Coolact® P)、Questice® (薄荷基吡咯烷-2-酮-5-羧酸酯)、WS-3 (N-乙基对薄荷烷-3-甲酰胺)、WS-23 (2-异丙基-N,2,3-三甲基丁酰胺)、WS-14 [N-([乙氧基羰基]甲基)-对薄荷烷-3-甲酰胺]、WS-5 [3-(对薄荷烷-3-甲酰氨基)乙酸乙酯]、N,N-二甲基薄荷基琥珀酰胺、N-(2-乙氧基乙基)-2-异丙基-2,3-二甲基丁酰胺、N-(1-异丙基-1,2-二甲基丙基)-1,3-苯并二氧杂环戊烯-5-甲酰胺、N-苯并[1,3]间二氧杂环戊烯-5-基-3-对薄荷烷甲酰胺、N-苯并恶唑-4-甲酰胺基-3-对薄荷烷甲酰胺、HASE-1 (1R,4S,5R)-N-(2-乙氧基乙基)-2-异丙基-5-甲基环己烷-1-甲酰胺、N-(R)-2-氧代四氢咪喃-3-基-1-(1R,2S,5R)-对薄荷烷-3-甲酰胺 (D-HSL)、L-苯肾上腺素对薄荷烷甲酰胺 (CPS-195)、WS-12 (1R,2S,5R)-N-(4-甲氧基苯基)-对薄荷烷甲酰胺、WS-27 (N-乙基-2,2-二异丙基丁酰胺)、N-环丙基-5-甲基-2-异丙基环己烷甲酰胺、WS-116 (N-(1,1-二甲基-2-羟乙基)-2,2-二乙基丁酰胺)、Evercool™ 190 (G-190, (1R,2S,5R)-N-(2-(吡啶-2-基)乙基)薄荷基酰胺)、Ultracool 7 (乙酰乙酸薄荷酯)、Evercool™ 180 ((1R,2S,5R)-N-(4-(氰基甲基)苯基)薄荷基酰胺)、戊二酸薄荷酯、PMD 38 (Coolact® 38, 反式对薄荷烷-3,8-二醇)、Freshone® (薄荷酮(S)-乳酸缩酮, (-)-萜澄茄醇 ((1R,4S,5R,6R,7S,10R)-7-异丙基-4,10-二甲基-三环[4,4,0,0(1,5)]癸-4-醇)、N-(2-羟乙基)-2,3-二甲基-2-异丙基丁酰胺、二(-)-薄荷基戊二酸酯、(1R,2S,5R)-N-(4-(氨基甲酰基甲基)苯基)-薄荷基甲酰胺、(1R,2S,5R)-2-[2-(2-异丙基-5-甲基-环己基氧基)乙氧基]乙醇、(1R,2R,4R)-1-(2-羟基-4-甲基环己基)乙酮、2-(对甲苯基氧基)-N-(1H-吡啶-5-基)-N-(噻吩-2-基)甲基)乙酰胺、N-(1,1-二甲基-2-羟乙基)-2,2-二乙基丁酰胺、2,2,5,6,6-五甲基-2,3,6,6a-四氢戊搭烯 (tetrahydropentalen)-3a(1H)-醇、5-(2-羟基-2-甲基丙基)-3,4,4-三甲基环己-2-烯-1-酮、依色林 (AG-3-5,1-[2-羟基苯基]-4-[2-硝基苯基]-1,2,3,6-四氢嘧啶-2-酮) 和具有表 3 中给出结构的化合物。

[0151] 表 3

[0152]



[0153] 本领域还知道,当与温热化合物组合时,清凉化合物可以产生或增强温热效果。US2002/0142015和US2015/0104498公开了一些这样的组合,其全部内容通过引用合并于此。用于与本发明清凉化合物组合的合适的温热化合物包括但不限于:香草基乙基醚、香兰基丙基醚、辣椒碱、姜酚、香兰基丁基醚、香草基丁基醚乙酸酯、4-(1-薄荷氧基甲基)-2-苯基-1,3-二氧戊环、4-(1-薄荷氧基甲基)-2-(3',4'-二羟基苯基)-1,3-二氧戊环、4-(1-薄荷氧基甲基)-2-(2'-羟基-3'-甲氧基甲基)-1,3-二氧戊环、4-(1-薄荷氧基甲基)-2-(4'-甲氧基苯基)-1,3-二氧戊环、4-(1-薄荷氧基甲基)-2-(3',4'-二甲氧基苯基)-1,3-二氧戊环、4-(1-薄荷氧基甲基)-2-(3'-甲氧基-4'-羟基苯基)-1,3-二氧戊环、红辣椒油、红辣椒油树脂、姜油树脂、壬酸香草酰胺、竹油树脂、椒小椒提取物、山椒素 I、山椒素 II、山椒酰胺、黑胡椒提取物、异胡椒碱、胡椒碱 (pipelene)、四川胡椒、四川胡椒提取物和千日菊酰胺 (spilanthole)。

[0154] 本领域中已知,温热剂可以用作致残剂(参见例如US5,821,450)。在一些实施方式中,包含本文公开的组合的增强的温热组合物可以用作致残剂。另外,本领域已知清凉化合物本身可引起眼睛或其他刺激(例如参见 Leffingwell, JC, "Cooler than Menthol", 可从 http://leffingwell.com/cooler_than_menthol.htm 获得(最后访问时间是2016年 01月 01日))。因此,本领域的普通技术人员将容易理解,即使在不存在温热剂的情况下,化合物 101~105和本文公开的组合物也可以掺入致残剂中。

[0155] 在一个实施方式中,本文公开的组合物包含 i) 本文公开和描述的化合物,单独或组合; ii) 载体; 和 iii) 任选地至少一种佐剂。术语“药学上可接受的载体”或“药学上可接受的赋形剂”包括任何和所有溶剂、分散介质、包衣、抗菌剂和抗真菌剂、等渗剂和吸收延迟剂等。此类介质和药剂用于药物活性物质的用途在本领域中是公知的。除了任何常规介质或药剂与活性成分不相容之外,其在治疗组合物中的用途也被考虑。另外,可以包括本领域常用的各种佐剂。在药物组合物中包含各种组分的考虑描述于例如 Gilman 等 (Eds.) (1990); Goodman 和 Gilman 的: *The Pharmacological Basis of Therapeutics*, 第8版,

Pergamon出版社,其通过引用整体并入本文。

[0156] 可用作药学上可接受的载体或其组分的物质的一些例子是糖,如乳糖、葡萄糖和蔗糖;淀粉如玉米淀粉和马铃薯淀粉;纤维素及其衍生物,如羧甲基纤维素钠、乙基纤维素和甲基纤维素;粉状黄蓍胶;麦芽;明胶;滑石;固体润滑剂,如硬脂酸和硬脂酸镁;硫酸钙;植物油如花生油、棉籽油、芝麻油、橄榄油、玉米油和可可油;多元醇如丙二醇、甘油、山梨糖醇、甘露糖醇和聚乙二醇;海藻酸;乳化剂,如TWEENS;润湿剂,如十二烷基硫酸钠;着色剂;调味剂;制片剂、稳定剂;抗氧化剂;防腐剂;无热原水;等渗盐水;和磷酸盐缓冲溶液。

[0157] 术语“佐剂”表示补充、稳定、维持或增强活性成分(例如本发明化合物)的预期功能或效力的添加剂。在一个实施方式中,所述至少一种佐剂包含一种或多种可用于保持或改变本文公开的外用组合物的性质的外部可接受的材料。这些材料包括但不限于具有抗痤疮、抗衰老、抗皱、抗真菌、抗炎、抗微生物、抗氧化剂、止汗剂、去头屑、抗皮炎、止痒剂、止吐药、抗干皮症、抗干癣、抗皮脂溢、抗哮喘、收敛剂、支气管扩张剂、杀生物剂、化学去角质剂、清洁剂、着色剂、皮质类固醇、除臭剂、脱色素、脱毛剂、润肤剂、脱毛剂、镇痛剂、护发素、激素、湿润剂、光相互作用、光泽赋予、卸妆剂、pH调节剂、粉末、流变改性剂、赋予光泽、皮肤漂白、皮肤调理、皮肤保护、晒黑、UV屏蔽维生素和/或伤口愈合性能。

[0158] 在一个实施方式中,本文公开的外用制剂可以为选自液体(包括溶液和悬浮液)、固体、泡沫材料、乳液、糊剂、凝胶、乳膏及其组合的形式,例如含一定量的固体含量。在一个实施方式中,调味浓缩物制剂为液体形式,包括水基和非水基。

[0159] 在一些实施例中,外用组合物是眼科组合物。配制用于外部眼用的液体组合物被配制使得其可外部施用于眼睛。虽然有时配方考虑(例如化合物稳定性)可能需要不太理想的舒适度,但可以尽可能地使舒适性最大化。在舒适性不能最大化的情况下,液体可以被配制使得液体对于患者是可耐受的以用于外部眼用。此外,眼科可接受的液体可以包装一次使用,或含有防腐剂以防止多次使用时的污染。

[0160] 对于眼科应用,通常使用生理盐水溶液作为主要载体制备溶液或药物。眼科溶液可以优选合适的缓冲系统保持在舒适的pH值。该制剂还可以含有常规的生物学可接受的防腐剂,稳定剂和表面活性剂。

[0161] 可用于本文公开的外用组合物中的防腐剂包括但不限于苯扎氯铵、PHMB、氯丁醇、硫柳汞、苯汞、乙酸和硝酸苯汞。有用的表面活性剂是例如吐温80。同样,各种有用的载体可用于本文公开的眼用制剂中。这些载体包括但不限于聚乙烯醇、聚维酮、羟丙基甲基纤维素、泊洛沙姆、羧甲基纤维素、羟乙基纤维素和纯净水。

[0162] 张力调节器可根据需要添加或方便。它们包括但不限于盐,特别是氯化钠、氯化钾、甘露醇和甘油,或任何其他合适的眼用可接受张力调节剂。

[0163] 只要所得制剂是眼用可接受的,就可以使用各种缓冲剂和用于调节pH的手段。对于许多组合物,pH将在4和9之间。因此,缓冲液包括乙酸盐缓冲液、柠檬酸盐缓冲液、磷酸盐缓冲液和硼酸盐缓冲液。如果需要,可以使用酸或碱来调节这些制剂的pH。

[0164] 眼用可接受的抗氧化剂包括但不限于焦亚硫酸钠、硫代硫酸钠、乙酰半胱氨酸、丁基羟基茴香醚和丁基化羟基甲苯。

[0165] 可包含在眼用制剂中的其它赋形剂成分是螯合剂。有用的螯合剂是乙二胺四乙酸二钠,虽然其他螯合剂也可以用于合适的位置或与其结合使用。

[0166] 外用制剂通常可以由药物载体、共溶剂、乳化剂、渗透促进剂、防腐剂体系和润肤剂组成。

[0167] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含水性组分。例如,组合物可以是霜剂、乳剂、软膏、调理香波、保湿手肥皂等。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含约35% (w/w) 至约90% (w/w), 约40% (w/w) 至约85% (w/w), 约45% (w/w) 至约80% (w/w), 约50% (w/w) 至约75% (w/w), 约55% (w/w) 至约70% (w/w), 约60% (w/w) 至约65% (w/w) 或约62% (w/w) 的水。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含至少50% (w/w), 55% (w/w), 60% (w/w), 65% (w/w), 70% (w/w), 75% (w/w), 80% (w/w) 或85% (w/w) 的水。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含至多50% (w/w), 55% (w/w), 60% (w/w), 65% (w/w), 70% (w/w), 75% (w/w), 80% (w/w) 或85% (w/w) 的水。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含50% (w/w), 55% (w/w), 60% (w/w), 65% (w/w), 70% (w/w), 75% (w/w), 80% (w/w) 或85% (w/w) 的水或由任何两个前述值限定的范围。

[0168] 一些实施方式提供了包含皮肤渗透促进剂的外用组合物。

[0169] 合适的皮肤渗透增强剂的实例包括醇、脂肪酸、脂肪酸酯、多元醇、亚砷、甘油单油酸酯、乳酸月桂酯、十二烷基-2-(N,N-二甲基)-氨基丙酸酯 (DDAIP)、N-(4-溴苯甲酰基)-S,S-二甲基亚氨基硫烷、NexACT增强剂、2-壬基-1,3-二氧戊环(SEPA®)、1-十二烷基氮杂环庚烷-2-酮(Azone®)、吡咯烷酮、精油、萜烯、萜类、恶唑烷酮、尿素等。

[0170] 本领域已知其它合适的皮肤渗透促进剂,包括但不限于甘油单酯、聚糖基化甘油酯、甘油基单乙基醚、聚山梨酯、β-环糊精、环十五内酯、烷基-2-(N,N-二取代的氨基)-链烷酸酯、2-(正壬基)-1,3-二氧戊环、肉豆蔻酸异丙酯、萜品醇、薄荷醇、桉油醇、油酸单油酸酯、油酸钠、油酸油酯、月桂基长春花酰胺、红没药醇、辣椒素和辣椒。在Goodman和Barry的“Percutaneous Absorption”, Mechanisms-Methodology-Drug Delivery, 第2版, Bronaugh和Maibach编, 1989年, pp. 567-593, Marcel Dekker, Inc., NY中可以找到合适的皮肤渗透增强剂的其他实例和其作用机制的描述,其全部内容在此引入作为参考。

[0171] 在一些实施方式中,所述皮肤渗透促进剂可以选自正辛醇、D-苧烯、油酸、桉树脑、肉豆蔻酸异丙酯、单油酸酯、单油酸甘油酯、油酸钠、油酸油酯、月桂基癸酸酯、十二烷基硫酸钠、红没药醇、月桂酸、肉豆蔻酸、棕榈酸异丙酯、己二酸二异丙酯、二甲基异山梨醇、丙二醇、丁二醇、聚乙二醇、二丙二醇、乙氧基二甘醇和戊二醇或其组合。在典型的实施方式中,皮肤渗透促进剂可以选自油酸、月桂氮卓、月桂基硫酸钠、红没药醇、月桂酸、肉豆蔻酸、肉豆蔻酸异丙酯、棕榈酸异丙酯、己二酸二异丙酯、二甲基异山梨醇、丙二醇、丁烯乙二醇、聚乙二醇、二丙二醇、乙氧基二甘醇和戊二醇,或其组合。

[0172] 合适的脂肪酸的实例包括但不限于戊酸、庚酸、马来酸、己酸、癸酸、月桂酸、肉豆蔻酸、硬脂酸、油酸和辛酸;和支链脂肪酸,如异戊酸、新戊酸、新庚酸、新壬酸、三甲基己酸、新癸酸和异硬脂酸。

[0173] 合适的脂肪酸酯的实例包括但不限于正丁酸异丙酯、正己酸异丙酯、正癸酸异丙酯、肉豆蔻酸异丙酯、棕榈酸异丙酯和肉豆蔻酸辛基十二烷基酯;烷基脂肪酸酯,例如乙酸乙酯、乙酸丁酯、乙酸甲酯、甲基戊酸酯、丙酸甲酯、癸二酸二乙酯和油酸乙酯;和己二酸二异丙酯和二甲基异山梨醇。

[0174] 在一些实施方式中,可以通过将本文公开的组合物配制成纳米颗粒或纳米乳液来

实现皮肤渗透。这样的颗粒和乳液是本领域已知的并且包括但不限于聚乳酸颗粒、聚乳酸/乙醇酸纳米颗粒、聚苯乙烯纳米颗粒、二氧化硅纳米颗粒、金属纳米颗粒、油包水乳液、水包油乳液、聚合物纳米颗粒和乳液,以及嵌段共聚物纳米颗粒和乳液。

[0175] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含至少5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、11% (w/w)、或12% (w/w) 的皮肤渗透促进剂。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可包含 5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、11% (w/w)、12% (w/w)、13% (w/w)、14% (w/w)、15% (w/w)、16% (w/w)、17% (w/w)、18% (w/w)、19% (w/w)、20% (w/w)、21% (w/w)、22% (w/w)、23% (w/w)、24% (w/w)、25% (w/w)、26% (w/w)、27% (w/w)、28% (w/w)、29% (w/w)、或 30% (w/w) 的皮肤渗透促进剂或由任何两个前述值限定的范围。在典型的实施方式中,皮肤渗透促进剂可以是乙氧基二甘醇。

[0176] 在一些实施方式中,组合物可以包含润肤剂。在一些实施方式中,润肤剂可以是烷基聚二甲基硅氧烷、烷基聚甲基硅氧烷、烷基聚二甲基硅氧烷共聚醇、苯基聚硅氧烷、烷基三甲基硅烷、聚二甲基硅氧烷、聚二甲基硅氧烷交联聚合物、环甲基聚硅氧烷、羊毛脂及其衍生物、脂肪酸酯、甘油酯和衍生物、丙二醇酯和衍生物、烷氧基化羧酸、烷氧基化醇、脂肪醇及它们的组合。在一些实施方式中,润肤剂可选自棕榈酸十六酯、棕榈酸硬脂酯、硬脂酸十六酯、月桂酸异丙酯、肉豆蔻酸异丙酯和棕榈酸异丙酯或它们的组合。在一些实施方式中,润肤剂可以选自辛基十二烷醇、月桂基、肉豆蔻基、十六烷基、十八烷基和二十二烷醇或它们的组合。在一些实施方式中,润肤剂可以选自桉油精、鲸蜡硬脂醇葡萄糖苷、二甲基异山梨糖醇聚甘油-3鲸蜡基醚、聚甘油基-3-癸基十四醇、丙二醇和肉豆蔻基醚或它们的组合。

[0177] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含至少1% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、11% (w/w)、或12% (w/w) 的润肤剂。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含 1% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、11% (w/w)、12% (w/w)、13% (w/w)、14% (w/w)、15% (w/w)、16% (w/w)、17% (w/w)、18% (w/w)、19% (w/w)、20% (w/w)、21% (w/w)、22% (w/w)、23% (w/w)、24% (w/w)、25% (w/w)、26% (w/w)、27% (w/w)、28% (w/w)、29% (w/w)、或 30% (w/w) 的润肤剂或由任何两个前述值限定的范围。

[0178] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含天然脂肪和油。在一些实施方式中,天然脂肪和油可以选自柑橘油、橄榄油、鳄梨油、杏仁油、巴巴苏油、琉璃苣油、山茶油、低芥酸菜籽油、蓖麻油、椰子油、玉米油、棉籽油、鹌鹑油、月见草油、氢化棉籽油、氢化棕榈仁油、马来酸大豆油、绣线菊油、棕榈仁油、花生油、菜籽油、葡萄籽油、红花油、鞘脂、种子杏仁油、妥尔油、月桂酸、棕榈酸、硬脂酸、亚油酸、硬脂醇、月桂醇、肉豆蔻醇、山萘醇、玫瑰果油、金盏花油、洋甘菊油、桉树油、杜松油、檀香油、茶树油、葵花籽油、和大豆油、或它们的组合。

[0179] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含至少5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、11% (w/w) 或12% (w/w) 的植物油。在一些实施方式中,本文公开的局部用组合物可包含5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9%

(w/w)、10% (w/w)、11% (w/w)、12% (w/w)、13% (w/w)、14% (w/w)、15% (w/w)、16% (w/w)、17% (w/w)、18% (w/w)、19% (w/w)、20% (w/w)、21% (w/w)、22% (w/w)、23% (w/w)、24% (w/w)、25% (w/w)、26% (w/w)、27% (w/w)、28% (w/w)、29% (w/w) 或30% (w/w) 的植物油或由上述任何两个值限定的范围。在典型的实施方式中,本文公开的局部用组合物可以包含椰子油。

[0180] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以任选地进一步包含缓解刺激的成分,例如抗痒剂。在一些实施方式中,抗痒剂可以以约0.1%至约33% (w/w),更典型地约0.5%至约5% (w/w) 的量存在于本文公开的外用组合物中。以下列出合适的止痒剂的实例,以及以组合物的重量百分比给出的每种试剂的优选浓度:月桂酸聚乙二醇、苯佐卡因(约5%至约20%)、但苦味酸盐(约1%)、沙夫卡因(约0.25%至约1%)、盐酸沙夫卡因(0.25%至约1%)、盐酸二甲基异喹啉(约0.3%至约0.5%)、盐酸达克罗宁(约0.5%至约1%)、利多卡因(约0.5%至约5%)、盐酸利多卡因(约0.5%至约5%)、盐酸普莫卡因(约0.5%至约1%)、丁卡因(约1%至约2%)、盐酸丁卡因(约1%至约2%)、苯甲醇(约10%至约33%)、樟脑(约0.1%至约3%)、杜松焦油(约1%至约5%)、薄荷醇(约0.5%至约1.5%)、苯酚钠(约0.5%至约1.5%)、间苯二酚(约0.5%至约3%)、苯海拉明盐酸(约1%至约2%)、盐酸雷苯那敏酸(约0.5%至约2%)、氢化可的松(约0.1%至约5%,优选约0.5%至约2.5%)及它们的组合。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以任选地还包含化妆品防痒成分,例如(Symcalmin®) (Symrise GmbH&Co.,Holzminden,德国)。

[0181] 在一些实施方式中,所述组合物可以包括常规在药物组合物中以其本领域已知的方式和以其本领域确定的水平发现的辅助成分。例如,所述组合物可以包含用于联合疗法的另外的相容性药物活性物质,例如抗微生物剂、抗氧化剂、抗寄生虫剂、止痒剂、抗真菌剂、防腐活性物质、生物活性物质、收敛剂、角质层分解活性物质、局部麻醉剂、抗刺痛剂、抗变红剂、皮肤抚慰剂、以及它们的组合。

[0182] 在一些实施方式中,组合物可包含着色剂、除臭剂、芳香剂、香料、乳化剂、消泡剂、润滑剂、天然增湿剂、皮肤调理剂、皮肤保护剂和皮肤有益剂(例如芦荟和锂藻土)、溶剂、增溶剂、悬浮剂、润湿剂、湿润剂、防腐剂、推进剂、染料和/或颜料,以及它们的组合。在一些实施方式中,组合物可具有特别令人愉快的香味。在一些实施方式中,组合物可具有特别令人愉快的质地。在一些实施方式中,组合物可以具有特别舒适的舒缓作用。

[0183] 在一些实施方式中,组合物可以包含在外用组合物中常规存在的赋形剂。

[0184] 在一些实施方式中,赋形剂可以包括粘度调节剂。在一些实施方式中,粘度调节剂可以选自长链醇、纤维素醚、树胶、硅酸镁铝、二氧化硅、微晶蜡、蜂蜡、石蜡和十六烷基棕榈酸酯、均聚物和共聚物。在一些实施方式中,长链醇可以是鲸蜡醇、硬脂醇或鲸蜡硬脂醇。在一些实施方式中,纤维素醚可以是羟丙基甲基纤维素、羟乙基纤维素、羟丙基纤维素或羧甲基纤维素。在一些实施方式中,口香糖可以是黄原胶或菌核胶。在一个具体的实施方式中,粘度调节剂可以包括黄原胶。在另一个实施方式中,粘度调节剂是黄原胶。在另一个实施方式中,粘度调节剂是聚亚烷基氧化物如聚乙二醇。在其他实施方式中,粘度调节剂是普鲁兰多糖。在其他实施方式中,粘度调节剂是聚乙烯卤化物,例如聚氯乙烯。

[0185] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9%

(w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w), 或1.2% (w/w) 的粘度调节剂。在一些实施方式中, 本文公开的外用组合物可以包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.5% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、20% (w/w) 或30% (w/w) 的粘度调节剂或由任何两个前述值限定的范围。

[0186] 在一些实施方式中, 本文公开的外用组合物可包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w), 或1.2% (w/w) 的黄原胶。在一些实施方式中, 本文公开的外用组合物可包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.5% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、20% (w/w) 或30% (w/w) 的黄原胶或由上述任何两个值限定的范围。

[0187] 在一些实施方式中, 赋形剂可以包括外用药物和化妆品可接受的润肤剂。如本文所用, “润肤剂”是指用于预防或缓解干燥以及用于保护皮肤的材料。Sagarin, *Cosmetics, Science and Technology*, 2nd Edition, Vol.1, 第 32-43页 (1972), 其全文以引用的方式并入本文, 包含用作润肤剂的合适材料的许多实例。有用的润肤剂种类的实例包括但不限于烃油和蜡如矿物油、凡士林、石蜡、地蜡 (ceresin)、地蜡 (ozokerite)、微晶蜡、聚乙烯和全氢角鲨烯; 硅油、如二甲基聚硅氧烷、甲基苯基聚硅氧烷、以及水溶性和醇溶性硅氧烷乙二醇共聚物。其他合适的润肤剂包括甘油三酯、例如植物和动物脂肪和油、包括蓖麻油、红花油、棉籽油、玉米油、橄榄油、鳕鱼肝油、杏仁油、鳄梨油、棕榈油、芝麻油和大豆油; 乙酰甘油酯、如乙酰化单酸甘油酯; 乙氧基化甘油酯、如乙氧基化甘油单硬脂酸酯; 包括脂肪酸的甲酯、异丙酯和丁酯的烷基酯、包括月桂酸己酯、月桂酸异己酯、棕榈酸异己酯、棕榈酸异丙酯、油酸癸酯、油酸异癸酯、硬脂酸十六酯、硬脂酸癸酯、异硬脂酸异丙酯、己二酸二辛酯、己二酸二己基癸酯、己二酸二己基癸酯、癸二酸二异丙酯、乳酸月桂酯、乳酸肉豆蔻酯和乳酸十六烷酯; 和脂肪酸的链烯基酯如肉豆蔻酸油酯、硬脂酸油醇酯和油酸油酯。其它合适类型的润肤剂包括脂肪酸、如壬酸、月桂酸、肉豆蔻酸、棕榈酸、硬脂酸、异硬脂酸、羟基硬脂酸、油酸、亚油酸、蓖麻油酸、花生酸、山嵛酸和芥酸。十六烷基、硬脂基、异硬脂基、羟基硬脂基、油基、蓖麻油基、山嵛醇和芥酸基醇、以及2-辛基十二烷醇; 脂肪醇醚; 乙氧基化脂肪醇; 醚酯如乙氧基化脂肪醇的脂肪酸酯; 羊毛脂及其衍生物包括羊毛脂油、羊毛脂蜡、羊毛脂醇、羊毛脂脂肪酸、异丙基乳酸盐、乙氧基化羊毛脂、乙氧基化羊毛脂醇、乙氧基化胆固醇、丙氧基化羊毛脂醇、乙酰化羊毛脂、乙酰化羊毛脂醇、羊毛脂醇亚油酸酯、羊毛脂醇蓖麻油酸酯、羊毛脂醇蓖麻醇酸酯的醋酸酯、乙氧基化醇酯的乙酸酯、羊毛脂的氢解、乙氧基化氢化羊毛脂、乙氧基化山梨醇羊毛脂、以及液体和半固体羊毛脂吸收基质是衍生自羊毛脂的润肤剂的例子; 多元醇和聚醚衍生物如丙二醇、二丙二醇、聚丙二醇、聚氧乙烯烯聚氧丙烯二醇、聚氧丙烯聚氧乙烯二醇、甘油、山梨醇、乙氧基化山梨醇、羟丙基山梨醇、聚乙二醇、甲氧基聚乙二醇、聚亚烷基二醇和衍生物、己二醇 (2-甲基-2,4-戊二醇)、1,3-丁二醇、1,2,6-己三醇、2-乙基,3-己二醇和三羟甲基丙烷的聚氧丙烯衍生物; 多元醇酯如乙二醇单和二脂肪酸酯、二甘醇单和二脂肪酸酯、聚乙二醇、单和二脂肪酸酯、丙二醇单和

二脂肪酸酯、聚丙烯乙二醇单油酸酯、聚丙烯二醇单硬脂酸酯、乙氧基化丙二醇单硬脂酸酯、甘油单和二脂肪酸酯、聚甘油聚脂肪酸酯、乙氧基化甘油单硬脂酸酯、1,3-丁二醇单硬脂酸酯、1,3-丁二醇二硬脂酸酯、聚氧乙烯多元醇脂肪酸酯酸酯、山梨糖醇酐脂肪酸酯和聚氧乙烯山梨糖醇酐脂肪酸酯；蜡酯如蜂蜡、鲸蜡、肉豆蔻酸肉豆蔻酯和硬脂酸十八酯；蜂蜡衍生物，例如聚氧乙烯山梨糖醇蜂蜡；植物蜡包括巴西棕榈蜡和小烛树蜡；和磷脂如卵磷脂和衍生物；甾醇包括例如胆固醇和胆固醇脂肪酸酯；酰胺如脂肪酸酰胺、乙氧基化脂肪酸酰胺和固体脂肪酸链烷醇酰胺。在一些实施方式中，润肤剂可以选自甘油、己三醇、丁三醇、乳酸、尿素、吡咯烷酮羧酸、氨基酸、胍、二甘油和三甘油。在典型的实施方式中，润肤剂可以包括甘油。

[0188] 在一些实施方式中，本文公开的外用组合物可包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.3% (w/w)、1.4% (w/w)、1.5% (w/w)、1.6% (w/w)、1.7% (w/w)、1.8% (w/w)、1.9% (w/w)、2.0% (w/w)、2.1% (w/w)、2.2% (w/w)、2.3% (w/w)、2.4% (w/w)、2.5% (w/w)、2.6% (w/w)、2.7% (w/w)、2.8% (w/w)、2.9% (w/w)、3.0% (w/w)、3.1% (w/w)、3.2% (w/w)、3.3% (w/w)、3.4% (w/w)、3.5% (w/w)、3.6% (w/w)、3.7% (w/w)、3.8% (w/w)、3.9% (w/w) 或4.0% (w/w) 的润肤剂。在一些实施方式中，本文公开的外用组合物可包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.3% (w/w)、1.4% (w/w)、1.5% (w/w)、1.6% (w/w)、1.7% (w/w)、1.8% (w/w)、1.9% (w/w)、2.0% (w/w)、2.1% (w/w)、2.2% (w/w)、2.3% (w/w)、2.4% (w/w)、2.5% (w/w)、2.6% (w/w)、2.7% (w/w)、2.8% (w/w)、2.9% (w/w)、3.0% (w/w)、3.1% (w/w)、3.2% (w/w)、3.3% (w/w)、3.4% (w/w)、3.5% (w/w)、3.6% (w/w)、3.7% (w/w)、3.8% (w/w)、3.9% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、20% (w/w) 或30% (w/w) 的润肤剂或由任何两个前述值限定的范围。

[0189] 在一些实施方式中，本文公开的外用组合物可包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.3% (w/w)、1.4% (w/w)、1.5% (w/w)、1.6% (w/w)、1.7% (w/w)、1.8% (w/w)、1.9% (w/w)、2.0% (w/w)、2.1% (w/w)、2.2% (w/w)、2.3% (w/w)、2.4% (w/w)、2.5% (w/w)、2.6% (w/w)、2.7% (w/w)、2.8% (w/w)、2.9% (w/w)、3.0% (w/w)、3.1% (w/w)、3.2% (w/w)、3.3% (w/w)、3.4% (w/w)、3.5% (w/w)、3.6% (w/w)、3.7% (w/w)、3.8% (w/w)、3.9% (w/w)、或4.0% (w/w) 的甘油。在一些实施方式中，本文公开的外用组合物可包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.3% (w/w)、1.4% (w/w)、1.5% (w/w)、1.6% (w/w)、1.7% (w/w)、1.8% (w/w)、1.9% (w/w)、2.0% (w/w)、2.1% (w/w)、2.2% (w/w)、2.3% (w/w)、2.4% (w/w)、2.5% (w/w)、2.6% (w/w)、2.7% (w/w)、2.8% (w/w)、2.9% (w/w)、3.0% (w/w)、3.1% (w/w)、3.2% (w/w)、3.3% (w/w)、3.4% (w/w)、3.5% (w/w)、3.6% (w/w)、3.7% (w/w)、3.8% (w/w)、3.9% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、20% (w/w)、30% (w/w) 或由任何两个前述值限定的范围。

[0190] 在一些实施方式中,赋形剂可以包括脂肪酸甘油三酯,即具有6~24个碳原子,特别是6~10个碳原子的链长的饱和和/或不饱和,支化和/或非支化链烷羧酸的甘油三酯。在一个具体的实施方式中,酯油可以是辛酸/癸酸甘油三酯。

[0191] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、或1.2% (w/w)的脂肪酸甘油三酯。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.5% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、20% (w/w)或30% (w/w)的脂肪酸甘油三酯或由任何两个前述值限定的范围。

[0192] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、或1.2% (w/w)的辛酸/癸酸甘油三酯。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.5% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、20% (w/w)或(w/w)辛酸/癸酸甘油三酯或由任何两个前述值限定的范围。

[0193] 在一些实施方式中,赋形剂可以包括脂肪酸甘油三酯,即具有6~24个碳原子,特别是6~10个碳原子的链长的饱和和/或不饱和,支化和/或非支化链烷羧酸的甘油三酯。在一个具体的实施方式中,脂肪酸甘油三酯可以是辛酸/癸酸甘油三酯。

[0194] 在一些实施方式中,赋形剂可以包括脂肪酸甘油二酯,即链长为6~24个碳原子,特别是6~10个碳原子的饱和和/或不饱和,支链和/或非支链链烷羧酸的二甘油酯。

[0195] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、或1.2% (w/w)的脂肪酸甘油二酯。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.5% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、20% (w/w)或30% (w/w)的脂肪酸甘油二酯或由任何两个前述值限定的范围。

[0196] 在一些实施方式中,赋形剂可以包括脂肪酸单甘油酯,即链长为6~24个碳原子,特别是6~10个碳原子的饱和和/或不饱和、支化和/或非支化链烷羧酸的单甘油酯碳原子。

[0197] 在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、或1.2% (w/w)的脂肪酸单甘油酯。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、

1.2% (w/w)、1.5% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、20% (w/w) 或30% (w/w) 的脂肪酸单甘油酯或由任何两个前述值限定的范围。

[0198] 在一些实施方式中,赋形剂可以包含乳化剂。例如,在McCutcheon's Detergents and Emulsifiers, North American Edition, pp.317-324 (1986) 和ICI Handbook, pp.1673-1686中公开了合适的乳化剂,其全部内容通过引用并入本文。在一些实施方式中,乳化剂可以包括甘油单硬脂酸酯。在一些实施方式中,乳化剂可以包括聚氧乙烯硬脂酸酯。在一些实施方式中,乳化剂可以包括甘油单硬脂酸酯和聚氧乙烯硬脂酸酯。在一些实施方式中,乳化剂可以包括PEG-6硬脂酸酯和乙二醇硬脂酸酯和PEG-32硬脂酸酯。在一些实施方式中,乳化剂可以包括甘油单硬脂酸酯,PEG-6硬脂酸酯,甘醇硬脂酸酯和PEG-32硬脂酸酯。

[0199] 在一些实施方式中,本文公开的组合物可以包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、11% (w/w)、12% (w/w)、13% (w/w)、14% (w/w)、15% (w/w)、16% (w/w)、17% (w/w)、18% (w/w)、19% (w/w)、20% (w/w)、30% (w/w)、或40% (w/w) 的乳化剂。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、11% (w/w)、12% (w/w)、13% (w/w)、14% (w/w)、15% (w/w)、16% (w/w)、17% (w/w)、18% (w/w)、19% (w/w)、20% (w/w)、30% (w/w)、或40% (w/w) 的乳化剂或由前述任何两个值所定义的范围。在一些实施方式中,乳化剂可以包括一种或多种组分,两种或更多种组分或三种或更多种组分。

[0200] 在一些实施方式中,本文公开的组合物可以包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、11% (w/w)、12% (w/w)、13% (w/w)、14% (w/w)、15% (w/w)、16% (w/w)、17% (w/w)、18% (w/w)、19% (w/w)、20% (w/w)、30% (w/w)、或40% (w/w) 的乳化剂,包括甘油单硬脂酸酯,PEG-6硬脂酸酯,硬脂酸乙二醇酯和PEG-32硬脂酸酯。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、11% (w/w)、12% (w/w)、13% (w/w)、14% (w/w)、15% (w/w)、16% (w/w)、17% (w/w)、18% (w/w)、19% (w/w)、20% (w/w)、30% (w/w)、或40% (w/w) 的包括甘油单硬脂酸酯,PEG-6硬脂酸酯,硬脂酸乙二醇酯和PEG-32硬脂酸酯的乳化剂或由任何两个前述值限定的范围。在一些实施方式中,所述可以是甘油单硬脂酸酯,PEG-6硬脂酸酯,甘醇硬脂酸酯和PEG-32硬脂酸酯的混合物。

[0201] 在一些实施方式中,赋形剂可以包括防腐剂。在一些实施方式中,防腐剂可选自苯甲醇,对羟基苯甲酸甲酯,对羟基苯甲酸丙酯,DMDM乙内酰脲,甲基氯异噻唑啉,甲基异噻唑

啉酮,咪唑烷基脲苯氧基乙醇,苯甲酸钠和苯甲酸。在一些实施方式中,防腐剂可以包括苯氧乙醇,对羟基苯甲酸丙酯和对羟基苯甲酸甲酯。在一些实施方式中,防腐剂可以包括苯扎氯铵和/或聚(六亚甲基双胍)盐酸盐(PHMB)。

[0202] 在一些实施方式中,本文公开的组合物可以包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、或1.2% (w/w)的防腐剂。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.5% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、20% (w/w)或30% (w/w)防腐剂或由任何两个前述值限定的范围。在一些实施方式中,防腐剂可以包括一种或多种组分,两种或更多种组分或三种或更多种组分。

[0203] 在一些实施方式中,本文公开的组合物可以包含至少0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、或1.2% (w/w)的防腐剂,包括苯氧乙醇,对羟基苯甲酸丙酯和对羟基苯甲酸甲酯。在一些实施方式中,本文公开的外用组合物可以包含0.1% (w/w)、0.2% (w/w)、0.3% (w/w)、0.4% (w/w)、0.5% (w/w)、0.6% (w/w)、0.7% (w/w)、0.8% (w/w)、0.9% (w/w)、1.0% (w/w)、1.1% (w/w)、1.2% (w/w)、1.5% (w/w)、2% (w/w)、3% (w/w)、4% (w/w)、5% (w/w)、6% (w/w)、7% (w/w)、8% (w/w)、9% (w/w)、10% (w/w)、20% (w/w)或30% (w/w)的防腐剂,包括苯氧乙醇,对羟基苯甲酸丙酯和对羟基苯甲酸甲酯或由任何两个前述值限定的范围。

[0204] 在一些实施方式中,组合物可包含着色剂、除臭剂、芳香剂、香料、消泡剂、润滑剂、天然保湿剂、皮肤调理剂、皮肤保护剂、皮肤有益剂、溶剂、增溶剂、悬浮剂、湿润剂、润湿剂、推进剂、染料、颜料及其组合。

[0205] 在一些实施方式中,组合物可以包含添加的另外的组分以增强组合物的气味、质地或颜色。例如,可以加入芳香剂以增强气味。例如,可以加入乳化剂或惰性球体以增强质地。例如,可以添加着色剂以增强颜色。

[0206] 在一些实施方式中,可以将组合物施用于身体部位,诸如手、足、膝、肘等,以治疗身体部位的疼痛和/或炎症。该组合物可以通过任何适当的手段施用,例如摩擦、喷雾、滚动、擦拭等,并且按摩到待治疗的身体部分中。

[0207] 在一些实施方式中,本文公开和描述的化合物和/或其外用组合物可以与至少一种其他药剂组合使用。在一些实施方式中,本文所公开和描述的化合物和/或其外用组合物与另一种药剂的施用同时施用,所述另一种药剂可以是与本发明化合物或不同组合物相同的外用组合物的一部分。在其他实施方式中,本发明的外用组合物在另一种药剂的施用之前或之后施用。

[0208] 在一些实施方式中,本文所述的组合物被掺入用于经皮药物递送的贴片或膜中。在一些实施方式中,这种贴剂进一步包含多孔或可吸收膜,活性药剂和任选的透皮载体或渗透促进剂。示例性透皮载体包括二甲基亚砜;1-十二烷基氮杂环庚-2-酮或月桂卡普林;二甲基乙酰胺;甲基甲酰胺;月桂酸;肉豆蔻酸;癸酸;辛酸;油酸;二甘醇;四甘醇;萜烯;桉

树,藜芦和依兰精油;二甲基异山梨醇;恶唑烷酮如4-癸基恶唑烷-2-酮;N-甲基-2-吡咯烷酮;N-甲基-2-吡咯烷酮;尿素;EDTA;乙醇酸钠;聚山梨酯;脱氧胆酸钠;聚乙二醇;PLA/PLGA 纳米颗粒;聚合物纳米粒嵌段共聚物纳米颗粒,特别是包含聚丙二醇与环氧乙烷的加聚物-聚环氧丙烷共聚物的那些;多孔硅石纳米颗粒金属纳米颗粒,特别是包含金、钯和铁的那些;金属氧化物纳米颗粒,特别是包含TiO₂和Al₂O₃短链醇如乙醇、丙醇和丁醇;和诸如矿物油和椰子油的油。在一些实施方式中,本文所述的组合物被掺入透皮贴剂的粘合剂中。在一些进一步的实施方式中,将本文所述的组合物掺入可吸收膜中。在一些实施方式中,活性药剂包含在单独的储层内。在一些实施例中,透皮贴剂由单层组成。在一些实施方式中,透皮贴剂构建多层。

[0209] 食品添加剂和食品

[0210] 在一些实施方式中,本文公开的组合物包含一种或多种化合物101~105与一种或多种食品添加剂的组合。本领域中众所周知的代表性食品添加剂包括但不限于向美国食品和药物管理局申报的那些(参见美国食品和药物管理局在美国食品添加剂(EAFUS)中的美国FDA列表,可在<http://www.accessdata.fda.gov/scripts/fcn/fcnNavigation.cfm?rpt=eafusListing>上获得,最后于2015年11月16日访问)。这种食品添加剂包括:金合欢胶(Acacia Senegal (L.) Willd.)、Acai浆果提取物、乙酰磺胺酸钾、乙缩醛、乙醛、乙醛、丁基苯乙基乙醛、乙醛二顺式-3-己烯基缩醛、乙醛二异戊基乙醛、乙醛(+/-)-乙醛乙基异丙基乙缩醛、乙醛己基异戊基缩醛、乙醛1,3-辛二醇缩醛、乙醛苯乙基丙基缩醛、乙酰胺、乙酰苯甲醛(乙酰乙酸乙酯)、乙酸、乙酸酐、乙酮、乙酰丙酮丙二醇缩酮、 α -乙酰乳酸脱羧酶由枯草芽孢杆菌制备重组、乙烯醛、丙酮、过氧化丙酮、苯乙酮、醋酸硬脂精、6-乙酰氧基二氢螺旋桨、4-乙酰氧基-2,5-二甲基-3(2h)-咪喃酮、(+/-)-1-乙酰氧基-1-乙氧基乙烷、4-(对乙酰氧基苯基)-2-丁酮、5-乙酰基-2,3-二氢-1,4-噻嗪、2-乙酰基-3,5-二甲基咪喃、3-乙酰基-2,5-二甲基咪喃、4-乙酰基-2,5-二甲基-3(2h)-咪喃酮、2-乙酰基-3,5(或6)-二甲基吡嗪、异构体混合物、2-乙酰基-3-乙基吡嗪、4-乙酰基-2-异丙烯基吡啶、2-乙酰基-4-异丙烯基吡啶、2-乙酰基-4-异丙基吡啶、3-乙酰基巯基己基乙酸酯、N-乙酰基-L-甲硫氨酸、乙酰基甲基甲酰基乙酸酯、2-乙酰基-5-甲基咪喃、2-乙酰基-3-甲基吡嗪、4-乙酰基-2-甲基嘧啶、2-乙酰基-5-甲基噻吩、乙酰基吡嗪、2-乙酰基吡啶、3-乙酰基吡啶、2-乙酰基-1-吡咯啉、4-乙酰基-6-叔丁基-1,1-二甲基茛满、2-乙酰基噻唑、2-乙酰基-2-噻唑啉、3-(乙酰巯基)-2-甲基咪喃、乌头酸、丙烯醛、3-(2-咪喃基)丙烯醛、丙烯酰胺-丙烯酸树脂、丙烯酰胺-丙烯酸钠树脂、丙烯酸-2-丙烯酰氨基-2-甲基丙烷磺酸共聚物、活性炭、己二酸、己二酸酐、爱德万甜、琼脂(石花菜属)、 α -红没药醇、D1-丙氨酸、L-丙氨酸、 β -丙氨酸、L-丙氨酰-L-谷氨酰胺、白蛋白、醇、变性配方23a、醇Sda-3a、苜蓿提取物(紫花苜蓿)、苜蓿、草本和种子(紫花苜蓿)、藻类、褐色、提取物(大昆布和昆布属)、藻类、红色(紫菜属和海萝和掌状红皮藻(L.))、藻类、红色、提取物(紫菜属和海萝和掌状红皮藻(L.))、藻酸盐、铵、藻酸盐、钙、藻酸盐、钾、海藻酸钠、海藻酸钠、钙、藻酸、皂角根、提取物(紫朱牛舌草)、椰子油脂肪酸和二乙醇胺的烷醇酰胺、烷基醇/它们的磷酸酯的环氧烷加合物、(混合物)、N-烷基(C₈-C₁₈来自椰子油)乙酸胺、 α -烷基- ω -羟基聚(氧乙烯)、五香粉(掌叶地瓜)、五香粉、油(掌叶地瓜)、多香果、油树脂(掌叶地瓜)、烯丙基 α -紫罗兰酮、邻氨基苯甲酸烯丙酯、丁酸烯丙酯、肉桂酸烯丙酯、巴豆酸烯丙酯、环己烷乙酸烯

丙酯、环己基丁酸烯丙酯、环己烷酸烯丙酯、环己烷丙酸烯丙酯、环己烯戊酸烯丙酯、S-烯丙基-L-半胱氨酸、4-烯丙基-2,6-二甲氧基酚、烯丙基二硫化物、2-乙基丁酸烯丙酯、2-糠酸烯丙酯、庚酸烯丙酯、己酸烯丙酯、己烯酸烯丙酯、异硫氰酸烯丙酯、异戊酸烯丙酯、烯丙基硫醇、烯丙基甲基二硫化物、烯丙基甲基三硫化物、壬酸烯丙酯、烯丙基苯酚、苯氧乙酸烯丙酯、苯乙酸烯丙酯、丙酸烯丙酯、丙酸烯丙酯、丙烯酸二丙酯、山梨酸烯丙酯、硫酸烯丙酯、硫代己酸烯丙酯、硫代丙酸烯丙酯、惕各酸烯丙酯、10-癸烯酸烯丙酯、油(Ffpa)(李属)、芦荟提取物(芦荟属)、 α -戊基肉桂基异戊酸酯、 α -乙基苄基丁酸酯、 α -羟基- ω -羟基聚(氧乙烯)聚(氧化丙烯)聚(氧乙烯)(最少15Mole)嵌段共聚物、低芥酸菜籽油聚合物、 α -异丁基苯乙醇、 α -甲基苄基丁酸酯、 α -甲基苄基异丁酸酯、 α -生育酚酸琥珀酸酯、木槿花(药蜀葵)、木槿花(药蜀葵)、明矾(Al和Nh₄,K或Na的双重硫酸盐)、硫酸铝铵、硅酸铝钙、癸酸铝、辛酸铝、氢氧化铝、月桂酸铝、肉豆蔻酸铝、烟酸铝、油酸铝、棕榈酸铝、硫酸铝钾、脂肪酸铝盐、硫酸铝钠、硬脂酸铝、硫酸铝、龙涎香、酊剂、纯黄葵油(黄葵)、黄葵种子(黄葵)、黄葵种子油(黄葵)、黄葵酊剂(黄葵)、1-氨基-2-丙醇、2'-氨基苯乙酮、对氨基苯甲酸、4-氨基丁酸、D1-(3-氨基-3-羧基丙基)二甲基硫氯化物、4-氨基-5,6-二甲基噻吩并[2,3-d]嘧啶-2(1h)-烯、4-氨基-5,6-二甲基噻吩并[2,3-d]嘧啶-2(1h)-盐酸盐、3-[4-氨基-2,2-二氧化-1H-2,1,3-苯并噻二嗪-5-基]氧基]-2,2-二甲基-N-丙基丙酰胺、氨基糖苷3'-磷酸转移酶Ii、来自乳酸乳球菌的氨基肽酶、氨基三(亚甲基磷酸)、钠盐、氨(还包括氯化铵)、醋酸铵、碳酸氢铵、碳酸铵、酪蛋白酸铵、氯化铵、柠檬酸氢二铵、葡糖酸铵、氢氧化铵、异氰酸铵、果胶酸铵、过硫酸铵、磷酸氢二铵、磷酸二氢铵、硫酸铵、硫化铵、亚硫酸铵、戊醇、来自嗜热脂肪芽孢杆菌的 α -淀粉酶制备物、来自曲霉属的淀粉酶来自黑曲霉的淀粉酶、来自米曲霉的淀粉酶、来自枯草芽孢杆菌的淀粉酶、丁酸戊酯、 α -戊基肉桂醛、 α -戊基肉桂醛二甲基缩醛、 α -戊基肉桂基乙酸酯、 α -戊基肉桂基醇、 α -戊基肉桂基甲酸酯、癸基戊酸酯、甲酸戊酯、2-糠酸戊酯、庚酸戊酯、己酸戊酯、异硫氰酸戊酯、戊基甲基二硫化物、辛酸戊酯、来自根霉(牛根霉)的淀粉葡糖苷酶、2-戊基-5或6-酮-1,4-二氧杂环己烷、水杨酸戊酯、阿米香树属(香菇)、阿米香树油(香菇)、(2,4)-和(3,5)-和(3,6)-二甲基-3-环己烯基甲醛、当归(当归属)、 β -当归内酯、当归(当归属)、当归根提取物(白芷)、当归根油(白芷)、当归种子(当归属)、当归种子提取物(白芷)、当归种子油(白芷)、当归茎油(白芷)、安哥拉杂草(岩藻)、安古斯图腊树皮(安古树皮提取物)、安古树浸提物茴香醛、茴芹(茴芹)、茴香油(茴芹)、八角(八角茴香)、八角茴香油(八角茴香)、八角茴香油茴香酸、茴香醚、醋酸茴香酯、茴香醇、丁酸异戊酯、甲酸异壬酯、乙酸苯基乙酸苯酯、丙酸茴香酯、胭脂树橙、提取物(黄连)、胭脂树、种子(黄连)、阿诺克索默、磺化无烟煤、Beta-Apo-8'-胡萝卜素、苹果精、杏仁油、阿拉伯半乳糖、L-阿拉伯糖、L-精氨酸、山金车花(山金车属)、葛粉、蒿(蒿属)、艾蒿提取物、艾蒿油、朝鲜蓟叶(朝鲜蓟)、阿魏精油流体提取物(阿魏)、阿魏胶(阿魏)、阿魏油(阿魏)、抗坏血酸、抗坏血酸棕榈酸酯、抗坏血酸硬脂酸酯、L-天冬酰胺、芦笋、种子以及根、提取物、阿斯巴甜、L-天冬氨酸、黑曲霉发酵生产柠檬酸、虾青素、偶氮二甲酰胺、来自微球菌溶血霉的细菌过氧化氢酶、面包酵母提取物、面包酵母聚糖、面包酵母蛋白、香脂(香蜂花)、香脂叶(香蜂花)、香脂叶萃取物(香蜂花)、香脂冷杉油(冷杉油杉树)、苦瓜冷杉针和树枝(胶枞)、苦瓜冷杉油(胶枞)、苦瓜冷杉油树脂(胶枞)、秘鲁苦瓜(秘鲁香膏)、秘鲁苦瓜油(秘鲁香膏)、罗勒(罗勒)、罗勒布什(罗勒)、罗勒提取物(罗勒)、罗勒

油罗勒油树脂(罗勒)、月桂(月桂 树)、甜月桂叶提取物(月桂树)、甜月桂叶油(月桂树)、西印度群岛月桂叶提取物(*Pimenta acris* Kostel)、西印度群岛月桂叶油(香叶多香果)、西印度群岛月桂叶树脂油(红豆椒)、山毛榉材杂芬油(水青冈属)、蜂蜡、漂白蜂蜡、膨润土、苯甲醛、苯甲醛二甲基缩醛、苯甲醛甘油缩醛、苯甲醛丙二醇缩醛、苯、苯硫醇、2-苯并呋喃甲醛、苯甲酸、苯甲 酸树脂(安息香)、二苯甲酮、苯并噻唑、N-苯甲酰邻氨基苯甲酸、过氧化苯甲酰、乙 酸苄酯、乙酰乙酸苄酯、苯甲醇、苯甲酸苄酯、苄基丁基醚、丁酸苄酯、肉桂酸苄酯、2,3-二甲基巴豆酸苄酯、二苄基二硫化物、苄基乙基醚、甲酸苄基酯、3-苄基-4-庚酮、己酸苄酯、异丁酸苄酯、异硫氰酸苄酯、异戊酸苄酯、乙酰丙酸苄酯、苄基硫醇、苄 基甲氧基乙基缩醛、苄基反式-2-甲基-2丁酸酯、苄基甲基硫醚、壬酸苄酯、苄基乙酸 苄酯、丙酸苄酯、水杨酸苄酯、香柠檬油(枳壳亚种)、甜菜碱、生物素、联苯、桦木 甜油(桦树沥青)、桦树焦油油(垂枝桦和相关的桦木属)、红没药烯、双(2,5-Dimethyl-(2- 甲基-3-呋喃基)二硫化物、双(1-巯丙基)硫化物、双(甲硫基)甲烷、双(2-甲基苯基)二硫 化物、双(2-甲基-3-呋喃基)四硫化物、黑莓树皮、萃取物(悬钩子属)、黑莓果实提取物、玫瑰木油(巴西型蔷薇木油)、波耳多叶(黄花榆)、鲣鱼干、硼砂、硼酸、冰片、L-乙酸 龙脑酯、乙酸龙脑酯、乙酸龙脑丁、龙脑甲酸、乙酸龙脑异戊酸、乙酸龙脑酯、戊酸 伯罗尼亚、绝对(大叶鲍)、肉汤、蔬菜、烟、 β -波旁烯、菠萝蛋白酶、溴化植物油、泻 根(泻属)、布枯叶(山布枯和红景天)、布枯叶提取物、布枯叶油(巴洛斯马)、巴豆叶(睡 菜)、巴豆叶提取物(睡菜)、丁二烯-苯乙烯橡胶、4-(甲硫基)丁醛、丁醛二苄基硫缩醛、正丁烷、1,3-丁二硫醇、1,2-丁二硫醇、2,3-丁二硫醇、1-丁硫醇、2-丁醇、2-丁酮、丁 -3-酮-2-基丁酸酯、(E)-2-丁烯酸、4-(2-亚丁烯基)-3,5,5-三甲基环己-2-烯-1-酮、3-丁烯 基异硫氰酸酯、1-丁烯-1-基甲基硫醚、黄油酸、黄油酯、改性黄油脂肪酶、添加丁酸、 黄油起始物馏出物、乙酸丁酯、乙酰乙酸丁酯、丁醇、丁胺、仲丁胺、邻氨基苯甲酸 丁酯、丁基化羟基苯甲醚、丁基羟基甲苯、2-丁基-2-丁烯醛、丁酸丁酯、丁基乳酸丁 酯、 α -丁基肉桂醛、肉桂酸丁酯、2-癸烯酸丁酯、1,3-丁二醇、丁基乙基二硫化物、丁 基乙基丙二酸酯、甲酸丁酯、2-丁基呋喃、庚酸丁酯、己酸丁酯、对羟基苯甲酸丁酯、 α -丁基- ω -羟基聚(氧乙烯)聚(氧化丙烯)、3-丁烯基苯酞、异丁酸丁酯、2-丁基异硫氰 酸酯、异硫氰酸丁酯、异戊酸丁酯、乳酸丁酯、月桂酸丁酯、乙酰丙酸丁酯、2-甲基 丁酸正丁酯、丁基 β -(甲硫基)丙烯酸酯、丁基 β -萘基醚、油酸丁酯、2-丁基-5或6-酮-1,4- 二恶烷、苯 乙酸丁酯、3-N-丁基苯酞、丙酸丁酯、水杨酸丁酯、硬脂酸丁酯、丁基硫 醚、10-十一烯酸丁酯、戊酸丁酯、丁醛、丁酰胺、丁酸、2-丁基呋喃、萜澄茄烯、咖 啡因、白千层油(白千层)、醋酸钙、抗坏血酸钙、苯甲酸钙、溴酸钙、癸酸钙、辛酸 钙、碳酸钙、酪蛋白酸钙、氯化钙、柠檬酸钙、二谷氨酸钙、富马酸钙、葡萄糖酸钙、 钙甘油磷酸盐、六偏磷酸钙、氢氧化钙、次磷酸钙、碘酸钙、乳酸钙、乳糖酸钙、月 桂酸钙、木素磺酸钙、肉豆蔻酸钙、油酸钙、氧化钙、棕榈酸钙、泛酸钙、泛酸钙、 氯化钙双盐、过氧化钙、磷酸氢二钙、磷酸钙、磷酸三钙、植酸钙、丙酸钙、焦磷酸 钙、脂肪酸钙盐、硅酸钙、山梨酸钙、硬脂酸钙、硬脂酰-2-乳酸钙、硫酸钙、白 头翁 根(非洲掌叶防己)、白头翁根提取物(非洲掌叶防己)、茨烯、醋酸樟脑、 α -樟脑酒精、D-樟脑、日本白色樟脑油(喷鼻樟)、樟脑油、台湾芳樟叶(番樟)、依兰油(玉兰)、小烛 树蜡(蜡从大戟属蜡蝉属茎和分支)、念珠菌吉利蒙迪、解脂假丝酵母、角黄素、刺山 柑(刺山 柑)、己内酰胺、辣椒(辣椒属)、辣椒提取物(辣椒属)、辣椒、油树脂(辣椒属)、 焦糖、香芹籽(藏茴香)、香芹籽黑色(黑香种草)、香芹籽油(藏茴香)、来自黑曲霉(黑曲 霉)的碳水化酶

和纤维素酶、碳水化酶和蛋白酶、来自枯草芽孢杆菌的混合物、来自米曲霉的碳水化合物酶、来自解淀粉芽孢杆菌的碳水化酶、来自地衣芽孢杆菌的碳水化酶、来自枯草芽孢杆菌的碳水化酶、来自米根霉的碳水化酶、来自酵母属的碳水化酶、地衣芽孢杆菌、二氧化碳、羧甲基纤维素、羧甲基纤维素钠盐、羧甲基羟乙基纤维素、豆蔻(小豆蔻)、豆蔻果实油树脂、小豆蔻种子油(小豆蔻)、3-萜烯、胭脂红(胭脂虫)、巴西棕榈蜡(巴西棕榈(Arruda))、左旋肉碱、角豆豆提取物(长角豆)、 β -胡萝卜素、角叉菜胶、角叉菜胶铵盐、角叉菜胶铵盐、聚山梨醇酯80、角叉菜胶和角叉菜胶的盐、角叉菜胶、角叉菜胶、角叉菜胶钙盐、角叉菜胶钙盐与聚山梨醇酯80、角叉菜胶、角叉菜胶钾盐、角叉菜胶钾盐、聚山梨醇酯80、角叉菜胶盐与聚山梨醇酯80、角叉菜胶钠盐与聚山梨醇酯80、角叉菜胶与聚山梨醇酯80、胡萝卜(胡萝卜)、胡萝卜、脱水胡萝卜、胡萝卜提取物、胡萝卜油(胡萝卜)、香芹酚、香芹基乙基醚、香芹醇、4-香芹薄荷醇、香芹薄荷醇、香芹酮、顺香芹酮-氧化物、乙酸香芹酯、棕榈酸香芹酯、丙酸香芹酯、 β -石竹烯、 β -石竹烯醇、石竹烯醇、 β -石竹烯醇乙酸酯、石竹烯乙醇乙酸酯、 β -石竹烯氧化物、卡斯卡拉无苦味提取物(波希鼠李树)、卡斯卡利亚树皮提取物(巴豆)、卡斯卡利亚树皮油(巴豆)、酪蛋白、肉桂芽(肉桂)、金合欢净油(金合欢)、海狸香提取物(河狸)、海狸香液体(河狸)、蓖麻油(蓖麻)、来自黑曲霉的过氧化氢酶、来自牛肝的过氧化氢酶、来自特异青霉的过氧化氢酶、儿茶黑色提取物(儿茶相思树)、儿茶黑色粉末(儿茶相思树)、雪松叶油(北美香柏)、雪松木油醇、雪松木油萜烯、(+)-柏木脑、醋酸柏木酯、芹菜种子(芹菜)、芹菜种子提取物(芹菜)、芹菜种子提取固体(芹菜)、芹菜种子油(芹菜)、芹菜种子油树脂、来自长枝木霉纤维素酶、醋酸纤维素、二乙氨基乙基纤维素、甲基纤维素、甲基乙基纤维素、微晶纤维素、三乙酸纤维素、矢车菊(百蕊草)、谷物固体水解、鲸蜡醇、洋甘菊花(母菊)、洋甘菊花(白花春黄菊)、匈牙利洋甘菊花油(母菊)、洋甘菊花油(白花春黄菊)、罗马洋甘菊花提取物(白花春黄菊)、炭烟味、野生樱桃树皮提取物(黑野樱)、樱桃月桂叶(月桂李)、樱桃月桂树油(月桂李)(Ffpa)、樱桃月桂水(月桂李)、樱桃核提取物(李属)、山核桃(有喙欧芹)、山核桃提取物(有喙欧芹)、板栗叶(齿栗)、栗叶提取物(齿栗)、栗叶提取固体(齿栗)、树胶(金丝桃和糖胶树胶)、委内瑞拉树胶(白木莲及相关属)、菊苣提取物(菊苣)、白垩质(坏女人花(也称为麻风树属))、奇基布尔(金丝桃)、印度当药(獐牙菜)、印度当药提取物(獐牙菜)、韭菜(虾夷葱)、氯、二氧化氯、氯溶液、水溶液、氯仿、氯甲基甲基醚、氯五氟乙烷、叶绿素、胆酸、酒石酸胆碱、氯化胆碱、氯化胆碱(还包括胆碱)、菊花提取物、凝乳酶制剂、黑曲霉变种、泡盛制剂、凝乳酶制剂、大肠杆菌K-12、凝乳酶制剂、马克氏克鲁维酵母乳酸、金鸡纳树皮红色(金鸡纳树属或其杂交种)、金鸡纳树皮、红色提取物(金鸡纳树属或其杂交种)、金鸡纳树皮黄色(金鸡纳属)、金鸡纳树皮、黄色、提取物(金鸡纳属)、金鸡纳提取物(金鸡纳属)、1,4-桉树脑、肉桂醛、肉桂醛乙二醇缩醛、肉桂醛丙二醇缩醛、肉桂酸、肉桂(樟树)、肉桂皮提取物(樟树)、肉桂皮油(樟树)、肉桂树皮油树脂、锡兰、中国或西贡(樟树)、肉桂叶油(樟树)、精馏肉桂叶油、肉桂基乙酸酯、肉桂醇、肉桂基苯甲酸酯、肉桂基丁酸酯、肉桂基肉桂酸酯、肉桂基异丁酸酯、肉桂基异戊酸酯、肉桂基异戊酸酯、肉桂基苯基乙酸酯、肉桂基丙酸酯、顺式和反式乙基2,4-二甲基-1,3-二氧戊环-2-乙酸酯、顺式和反式-5-乙基-4-甲基-2-(2-丁基)-噻唑啉、顺式和反式-5-乙基-4-甲基-2-(2-甲基丙基)噻唑啉、顺式和反式-2-异丁基-4-甲基-1,3-二氧戊环、顺式和反式-2-异丙基-4-甲基-1,3-二氧戊环、顺式和反式-L-巯基-对薄荷-3-酮、(+/-)-顺式和反式-2-甲基-2-

(4-甲基-3-戊烯基)环丙烷甲醛、(+/-)顺式-和反式-2-戊基-4-丙基-1,3-氧硫杂环己烷、顺式-4-己二醇、顺式-4-己烯酸、顺式-3-己烯酸、顺式-3-己烯-1-醇、顺式-3-己烯-1-基乙酸酯、顺式-3-己烯基乙酰乙酸酯、顺式-3-己烯基丁酸酯、顺式-3-己烯基顺式-3-己烯酸酯、顺式-3-己烯基甲酸酯、顺式-3-己烯基己酸酯、顺式-5-异丙烯基-顺式-2-甲基环戊烷-1-甲醛、顺式-3-壬烯-1-醇、顺式-9-十八烯基乙酸酯、顺式-5-辛烯酸、顺式-4-辛烯醇、顺式-2-辛烯醇、柠檬醛、柠檬醛二乙缩醛、柠檬醛二甲基缩醛、柠檬醛甘油缩醛、柠檬酸丙二醇缩醛、柠檬酸、柠檬酸和甘油脂肪酸酯、香茅醛、香茅、油(精香茅)、D1-香茅醇、香茅氧基乙醛、香茅醇乙酸酯、香茅醇邻氨基苯甲酸盐、香茅醇丁酸盐、香茅醇甲酸盐、香茅醇异丁酸盐、香茅醇苯乙酸盐、香茅醇丙酸盐、香茅基反式-2-甲基-2-丁烯酸酯、戊酸香茅酯、柑橘皮、提取物(柑橘属)、柑橘红2号、灵猫香绝对纯(灵猫和紫茉莉)、鼠尾草(鼠尾草)、快乐鼠尾草绝对纯、鼠尾草油(鼠尾草)、快乐鼠尾草凝结物、粘土、凹凸棒石、丁香芽提取物(丁香叶)、丁香芽油(丁香叶)、丁香芽油树脂(丁香叶)、丁香叶油(丁香叶)、三叶草(丁香叶)、三叶草萃取物(三叶草属)、三叶草草本蒸馏物、三叶草油(三叶草属)、三叶草上面、红色萃取固体(红三叶草)、丁香(丁香叶)、丁香茎油(丁香叶)、可可叶提取物(去可卡因)(红木古柯碱)、胭脂虫提取物(胭脂虫)、椰子油可可脂代用品、棕榈仁油或者两种油、可可脂代用棕榈油、可可脂主要来自高油酸红花或葵花籽油、可可提取物、可可与二辛基磺基琥珀酸钠、椰子油、椰子油、精制咖啡、浓缩咖啡、纯咖啡萃取物(咖啡萃取物)、咖啡萃取物、固体、干邑绿色油、干邑白色油、胶原蛋白、燃烧产品气体、Copaiba(南美骨湃香脂树属)、Copaiba油(南美骨湃香脂树属)、柯巴脂、马尼拉、葡萄糖酸铜、硫酸铜、香菜(芫荽)、香菜叶油(芫荽)、香菜油(芫荽)、软木、橡树(栎木)、玉米胚乳油、玉米麸质、玉米薄荷油、玉米丝、玉米丝提取物(玉米)、玉米丝油(玉米)、玉米淀粉、玉米淀粉、玉米浆、玉米糖浆、Costosa(菊花香脂)、闭鞘姜根油(雪莲拉帕克拉克)、棉籽粉、脱脂、棉籽粉、部分脱脂、熟、棉籽粉、部分脱脂、煮熟、烤、棉籽仁、无腺体、生的、棉籽仁、无腺体、烘烤的、古马隆茛脂、间甲酚、对甲酚、邻甲酚、冠胶、萆澄茄(山苍子)、萆澄茄油(山苍子)、萆澄茄醇、小茴香(孜然)、枯茗醛、小茴香油(孜然)、碘化亚铜、产碱杆菌多糖、醋栗芽、黑色、绝对纯(黑穗决明属)黑醋栗汁黑色、黑醋栗叶黑色(黑穗决明属)、 β -环糊精、环十七碳-9-烯-1-酮、环己烷、环己烷乙酸、环己烷羧酸、环己烷乙酸乙酯、环己酮、环己酮二乙基缩酮、2-环己烯酮、环己基乙酸酯、环己胺、邻氨基苯甲酸环己酯、丁酸环己酯、肉桂酸环己酯、甲酸异丁酯、异戊酸环己酯、环己基甲基吡嗪、环己基丙酸酯、环雄酮、环戊基硫醇、环戊酮、2-环戊基环戊酮、环丙烷羧酸(2-异丙基-5-甲基-环己基)-酰胺、N-环丙基-5-甲基-2-异丙基环己烷甲酰胺、N-环丙基-反式-2-顺式-6-壬二烯酰胺、甲基环戊烯酮醇丁酸酯、甲基环戊烯酮醇丙酸酯、异丙基甲苯、L-半胱氨酸、L-半胱氨酸单盐酸盐、D1-胱氨酸、L-胱氨酸、玳玳果皮油、硬树胶(龙脑香科)、 α -突厥酮、 δ -突厥酮、反式- α -突厥酮、达米阿那叶子(透纳树叶)、蒲公英流体萃取物(蒲公英)、蒲公英根萃取物固体(蒲公英)、印蒿油(青蒿壁)、2-反式-4-反式-癸二烯醛、(E,E)-2,4-癸二烯-1-醇、 δ -癸内酯、 γ -癸内酯、燕麦根提取物、癸醛、癸醛二甲基缩醛、癸醛丙二醇缩醛、癸酸、1-癸醇、3-癸醇、3-癸醇、2-癸酮、2-反式-4-反式-7-顺式-癸三烯醛、9-去甲二烯、2-十二烷醇、2-癸烯酸、9-癸烯酸、6-癸烯酸、5-癸烯酸、1-癸烯-3-醇、8-癸烯-5-醇、9-癸-5-烯醛、7-癸烯-4-烯醛、9-癸-2-酮、3-癸-2-酮、6-[5(6)-壬酰氧基]癸酸、乙酸4-二甲苯酯、顺式-癸基乙酸酯、丁酸癸酯、2-癸基咪喃、丙酸癸酯、深

海固体提取物、脱水甜菜、脱氢乙酸、脱氢二氢香豆醇、脱氢二氢番茄酮、脱氢内酯内酯、脱氢黄酮、8,9-脱氢黄酮醇、脱氧胆酸、葡聚糖(平均分子量小于100,000)、糊精、葡萄糖、二乙酰、二-N-烷基(C₈-C₁₈来自椰子油)二甲基氯化铵、二烯丙基多硫化物、二烯丙基三硫化物、二戊基酮、来自米曲霉的淀粉酶、硅藻土、二苄基醚、2,2-二溴-3-亚硝基丙酰胺、4,4-二丁基-γ-丁内酯、癸二酸二丁酯、二氯二氟甲烷、二环己基二硫化物、大豆油脂肪酸二乙醇酰胺缩合物(C₁₆-C₁₈)、二乙醇酰胺缩合物(C₁₀-C₁₈)、二乙基氨基乙醇、二乙基二硫醚、二甘醇二硬脂酸酯、二乙烯三胺、与表氯醇交联的二乙烯三胺、苹果酸二乙酯、丙二酸二乙酯、3,5-二乙基-2-甲基吡嗪、2,5-二乙基-3-甲基吡嗪、2,3-二乙基-5-甲基吡嗪、2,3-二乙基吡嗪、癸二酸二乙酯、琥珀酸二乙酯、二乙基硫醚、酒石酸二乙酯、2,5-二乙基四氢呋喃、二乙基三硫化物、(+/-)-顺-和反式-3,5-二乙基-1,2,4-三硫戊环、二糠基醚、2,4-二呋喃基呋喃、二-2-呋喃基甲烷、二呋喃甲酰基醚、二氢-α-紫罗兰酮、二氢香芹醇、顺式二氢香芹酮、乙酸二氢香芹酯、二氢香豆素、6,7-二氢-2,3-二甲基-5h-环戊基吡嗪、(+/-)-二氢呋喃醇、二氢香芹醛乙酸酯、二氢-β-紫罗兰醇、二氢-β-紫罗兰酮、3,6-二氢-4-甲基-2(2-甲基丙烯-1-基)-2H-吡喃、5,7-二氢-2-甲基噻吩并(3,4-D)嘧啶、(+/-)-二氢内酯、二氢卡托酮、(+/-)-顺式-和反式-1,2-二氢过氧化苯甲醛、4,5-二氢-3(2h)苯硫酮、二氢-2,4,6-三甲基-4h-1,3,5-二噻嗪、二氢-2,4,6-三(2-甲基丙基)-4h-1,3,5-二噻嗪、二羟基丙酮(二聚体)、二羟基丙酮(单体)、二羟基苯乙酮、2,4-二羟基苯甲酸、3,4-二羟基苯甲酸、2,5-二羟基-1,4-二噻烷、5,7-二羟基-2-(3-羟基苯基)-苯并二氢吡喃-4-酮、3',7-二羟基-4'-甲氧基黄烷、二异戊基二硫化物、二异戊基三硫化物、己二酸二异丁基酯、二异丁基酮、二异戊基硫代苹果酸酯、二异丙基己二酸酯、二异丙基二硫醚、二月桂基硫代二丙酸酯、小茴香(莴萝)、小茴香油(莴萝)、小茴香种子印度(莴萝)、小茴香种子油(茴芹)、二月桂基戊二酸酯、二巯基甲烷、间二甲氧基苯、对二甲氧基苯、1,2-二甲氧基苯、N1-(2,4-二甲氧基苄基)-N2-(2-(吡啶-2-基)乙基)草酰胺、1,1-二甲氧基乙烷、1,1-二甲氧基-反式-2-己烯、2,6-二甲氧基苯酚、N-[2-(3,4-二甲氧基苄基)乙基]-3,4-二甲氧基肉桂酸酰胺、3,4-二甲氧基-1-乙烯基苯、3,6-二甲基-2,3,3a,4,5,7a-六氢苯并呋喃、2,4-二甲基苯乙酮、1,4-二甲基-4-乙酰基-1-环己烯、2,4-二甲基-5-乙酰基噻唑、己二酸二甲酯、二甲胺、二甲胺-表氯醇共聚物、2,4-二甲基茴香醚、2,4-二甲基苯甲醛、P,α-二甲基苄基异丁酸酯、3,5-二甲基-1,2-环戊二酮、3,4-二甲基-1,2-环戊二酮、(+)-α-二甲基苄醇、二甲基苄基甲基巴豆酸酯、(+/-)-反式-和顺式-5-(2,2-二甲基环丙基)-3-甲基-2-戊烯醛、二甲基二烷基氯化铵、二甲基二碳酸酯、2(3),5-二甲基-6,7-二氢-5h-环戊基吡嗪、2,5-二甲基-2,5-二羟基-1,4-二噻烷、2,4-二甲基-1,3-二氧戊环、二甲基乙醇胺、2,5-二甲基-4-乙氧基-3(2h)-呋喃酮、2,5-二甲基-4-乙基噻唑、4-(1,1-二甲基乙基)苯酚、4,5-二甲基-2-乙基-3-噻唑啉、2,5-二甲基-3(2h)-呋喃酮、2,5-二甲基-3-呋喃硫醇、2,5-二甲基-3-呋喃硫醇乙酸酯、2,6-二甲基-4-庚醇、2,6-二甲基-3-((2-甲基-3-呋喃基)硫基)-4-庚酮、2,6-二甲基-5-庚烯醛、2,6-二甲基-5-庚烯醛丙二醇缩醛、2,6-二甲基-6-庚烯-1,1,1,4,5-二甲基-3-羟基-2,5-二氢呋喃-2-酮、3,6-二甲基-2-异丁基吡嗪、3,5-二甲基-2-异丁基吡嗪、4,5-二甲基-2-异丁基噻唑、4,5-二甲基-2-异丁基-3-噻唑啉、3-(1-((3,5-二甲基异噻唑-4-基)甲基)-1H-吡啶-4-Y1)-1-(3-羟基苄基)-5,5-二甲基咪唑烷-2,4-二酮、3-(1-((3,5-二甲基异噻唑-4-基)甲基)-1H-吡啶-4-基)-1-(3-羟基苄基)咪唑烷-2,4-二

酮、(+/-)N,N-二甲基薄荷基琥珀酰胺、2,5-二甲基-3-巯基四氢呋喃、2,5-二甲基-4-甲氧基-3(2h)-呋喃酮、2,6-二甲基-10-亚甲基-2,6,11-十二碳三烯醛、3,9-二甲基-6-(1-甲基乙基)-1,4-二氧杂螺[4.5]癸烷-2-酮、2,2-二甲基-5-(1-甲基丙烯-1-基)四氢呋喃、(+/-)-反式-和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-醇、4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-酮、顺式、4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-酮、4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-酮、反式-、(+/-)-反式-和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-基乙酸酯、2,4-二甲基-4-壬醇、(E)-2-(3,7-二甲基-2,6-辛二烯基)环戊酮、N-3,7-二甲基-2,6-辛二烯基环丙基甲酰胺、2-反式-3,7-二甲基辛-2,6-二烯基-2-乙基丁酸酯、二甲基辛醛、3,7-二甲基辛醛、3,7-二甲基-1-辛醇、(E)-3,7-二甲基-1,5,7-八碳三烯-3-醇、3,7-二甲基-6-辛烯酸、2,4-二甲基-3-恶唑啉、2,4-二甲基-2-戊烯酸、 α,α -二甲基苯乙基乙酸酯、 α,α -二甲基苯乙醇、N,N-二甲基苯乙胺、 α,α -二甲基苯乙基丁酸酯、 α,α -二甲基苯乙基甲酸酯、二甲基聚硅氧烷、2,5-二甲基吡嗪、2,6-二甲基吡嗪、2,3-二甲基吡嗪、2,6-二甲基吡啶、2,4-二甲基吡啶、2,5-二甲基吡咯、P, α -二甲基苯乙烯、琥珀酸二甲酯、二甲基亚砷、2,5-二甲基噻唑、4,5-二甲基噻唑、2-(2-丁基)3-噻唑啉、2,5-二甲基-3-硫代异戊烷呋喃、3,4-二甲基噻吩、2,6-二甲基硫代苯酚、二甲基三硫醚、3,5-二甲基-1,2,4-三硫杂环戊烷、2,4-二甲基-5-乙炔基噻唑、己二酸二辛酯、磺基琥珀酸二辛酯、二苯醚、1,3-二苯基-2-丙酮、磷酸二钾、1,1-二丙氧基乙烷、己二酸二丙酯、柠檬酸二钠、二硫化二仲丁基锂、柠檬酸二钠、氰基二硫代亚氨基碳酸二钠、乙撑双二硫代氨基甲酸二钠、鸟苷酸二钠、肌苷酸二钠、琥珀酸二钠、二-(丁-3-酮-1-YI)硫化物、2,5-二硫杂己烷、1,4-二噻烷、2,8-二噻农-4-烯-4-甲醛、2,2'-(二硫代二亚甲基)双呋喃、克里特二糖(牛至)、白藜(白藜)根(白藜)、香草醛、D1-樟脑、D-柠檬烯-10-醇、D1-异亮氨酸、D1-异构酮、D1-缬氨酸、 ϵ -十二内酯、 γ -十二内酯、 δ -十二内酯、十二烷二甲醛、(Z)-4-十二烷醛、2-十二烯醛、11-十二烯酸、D-十二烷基硫醇、N-十二烷基硫醇、 α -(十二烷基苯基)- ω -羟基聚(氧乙烯)、丙酸十二烷基酯、狗草提取物(偃麦草)、D-8-对薄荷烯-1,2-环氧化物、龙血提取物(黄藤或其他植物来源)、干藻粉、乙二胺四乙酸、乙二胺四乙酸钠钙盐、乙二胺四乙酸二钠、乙二胺四乙酸二钠铁、乙二胺四乙酸四钠、(2e,6e,8e)-N-(2-甲基丙基)-2,6,8-十碳三烯酰胺、蛋白溶菌酶、接骨木花(接骨木花或接骨木花黑豆)、接骨木花提取物(加接骨木或黑接骨木花)、长生叶树(黑接骨木花)、土木香根提取物(土木香)、土木香根油(土木香)、榄香树胶、榄香油(橄榄)、酶改性脂肪、酶、细菌、酶、蛋白水解酶、环氧氯丙烷与氨交联、(+/-)-2,8-环硫-顺式-对薄荷烷、2,3-环氧癸醛、4,5-环氧-(E)-2-癸烯醛、2,3-环氧庚醛、2,3-环氧辛醛、Epoxyoxophorone、 ϵ -癸内酯、飞蓬属油(小蓬草)、(+/-)-圣草酚、异抗坏血酸、来自Mielor Miehei的酯酶-脂肪酶、草蒿脑、1,2-乙二硫醇、乙烷-1,1-二硫醇、乙磺酸、2-(1-(二氟-((三氟乙氧基)氧)甲基)-1,2,2,2-四氟乙氧基)-1,1,2,2-四氟-与四氟乙烷、乙硫醇、对乙氧基苯甲醛、N-[(乙氧羰基)甲基]-对薄荷烷-3-甲酰胺、2-乙氧基-3-乙基吡嗪、2-乙氧基-3-异丙基吡嗪、1-乙氧基-3-甲基-2-丁烯、0-(乙氧基甲基)乙氧基喹啉、2-乙氧基噻唑、(+/-)-3-羟基-2-甲基丁酸乙酯、松香酸乙酯、(对甲苯基氧基)乙酸乙酯、乙酸乙酯、乙基乙酰乙酸乙酯、乙酰乙酸乙酯、乙酰乙酸乙酯乙二醇缩酮、(+/-)-3-乙酰氧基-2-甲基丁酸乙酯、5-乙酰氧基辛酸乙酯、2-乙酰氨基乙硫酸S-乙酯、 α -乙酰基肉桂酸乙酯、2-乙酰基己酸乙酯、2-乙酰基辛酸乙酯、2-乙酰基-3-苯基丙酸乙酯、1-乙基-2-乙酰基吡咯、4-(乙酰巯基)丁酸乙酯、邻苯二甲酸乙酯(混合酯)、丙

烯酸乙酯、乙醇、乙胺、对茴香酸乙酯、邻氨基苯甲酸乙酯、4-乙基苯甲醛、苯甲酸乙酯、苯甲酰乙酸乙酯、巴西基乙酸乙酯、乙酸2-乙基丁酯、2-乙基丁醛、丁酸乙酯、3-(甲硫基)丁酸乙酯、2-乙基丁酸乙基纤维素、肉桂酸乙酯、巴豆酸乙酯、环己烷羧酸乙酯、环己烷丙酸乙酯、反式-2、顺式-4-癸二烯酸乙酯、癸酸乙酯、2,4,7-癸三烯酸乙酯、反式-2-癸烯酸乙酯、反式-4-癸烯酸乙酯、乙基-4,5-二氢-2,5-二甲基-4-氧代-3-咪喃羧酸、2-乙基-2,5-二氢-4-甲基噻唑、4-乙基-2,6-二甲氧基苯酚、2(4)-乙基-4(2),6-二甲基二氢-1,3,5-二噻嗪(异构体混合物)、2-乙基-4,5-二甲基恶唑、3-乙基-2,6-二甲基吡嗪、5-乙基-2,3-二甲基吡嗪、2,4-二氧代己酸乙酯、乙二胺、乙二胺四乙酸二钠盐、二氯乙烷、乙二醇二硬脂酸酯、乙二醇单丁基醚、乙二醇单乙基醚、乙二醇单苯基醚、环氧乙烷、环氧乙烷聚合物、环氧乙烷聚合物烷基加合物、环氧乙烷聚合物烷基加合物磷酸酯、环氧乙烷/环氧丙烷共聚物(平均分子量9,760-13,200)、环氧乙烷/环氧丙烷共聚物(平均分子量1,900)、环氧乙烷/环氧丙烷共聚物(平均分子量14,000)、环氧乙烷/环氧丙烷共聚物(平均分子量3,500-4,125)、环氧乙烷/环氧丙烷共聚物烷基加合物、环氧乙烷/环氧丙烷共聚物烷基加合物磷酸酯、脂肪酸乙酯(可食用)、N-乙基邻氨基苯甲酸乙酯、2-乙基丁酸乙酯、2-乙基己酸乙酯、 α -乙基- β -甲基- β -苯基缩水甘油酸乙酯、2-乙基-3-苯基丙酸乙酯、3-(乙硫基)丁酸乙酯、甲酸乙酯、2-乙基咪喃、2-咪喃丙酸乙酯、糠基乙醚、3-(糠基硫基)丙酸乙酯、3-(2-咪喃基)丙烯酸乙酯、4-乙基愈创木酚、庚酸乙酯、2-乙基-2-庚烯酸、4-庚烯酸乙酯、顺式-2-乙基己硫醇、己酸乙酯、乙基-1-己醇、2-乙基-2-己烯醛、顺式-3-己烯酸乙酯、5-己烯酸乙酯、3-己烯酸乙酯、2-己烯酸乙酯、2-乙基己基苯甲酸酯、2-乙基己基3-巯基丙酸酯、3-羟基丁酸乙基己酯、3-羟基丁酸乙酯、3-乙基-2-羟基-2-环戊烯-1-酮、5-羟基癸酸乙酯、乙基2-羟乙基硫醚、3-羟基己酸乙酯、(+/-)-2-羟基-2-甲基丁酸乙酯、3-乙基-2-羟基-4-甲基环戊-2-烯-1-酮、5-乙基-2-羟基-3-甲基环戊-2-烯-1-酮、5-乙基-3-羟基-4-甲基-2(5h)-咪喃酮、2-乙基-4-羟基-5-甲基-3(2h)-咪喃酮、(+/-)-乙基2-羟基-3-甲基戊酸酯、3-羟基辛酸乙酯、5-羟基辛酸乙酯、2-羟基-3-苯基丙酸乙酯、异丁酸乙酯、N-乙基-2-异丙基-5-甲基环己烷甲酰胺、异硫氰酸乙酯、异戊酸乙酯、乳酸乙酯、月桂酸乙酯、乙酰丙酸乙酯、乙酰丙酸乙酯丙二醇缩酮、乙基芳樟醚、乙基麦芽酚、乙基麦芽酚异丁酸酯、3-巯基丁酸乙酯、(+/-)-3-巯基-2-甲基丁酸乙酯、巯基-2-甲基丙酸乙酯、3-巯基丙酸乙酯、2-巯基丙酸乙酯、N-甲基邻氨基苯甲酸乙酯、2-甲基丁酸乙酯、乙基甲基二硫化物、2-甲基-3,4-戊二烯酸乙酯、4-甲基戊酸乙酯、3-甲基戊酸乙酯、2-甲基戊酸乙酯、2-甲基-3-戊烯酸乙酯、2-甲基-4-戊烯酸乙酯、3-乙基-2-甲基吡嗪、2-乙基-6-甲基吡嗪、2-乙基-5-甲基吡嗪、5-乙基-2-甲基吡啶、5-乙基-2-甲基噻唑、2-乙基-4-甲基噻唑、4-(甲硫基)丁酸乙酯、3-(甲硫基)-顺式-2-丙烯酸乙酯、3-(甲硫基)-2-丙烯酸乙酯、3-甲硫基丙酸乙酯、2-乙基-3-甲硫基吡嗪、3-(甲硫基)反式-2-丙烯酸乙酯、戊酸5-(甲硫基)乙酯、甲基- β -甲基苯基缩水甘油酸乙酯、2-乙基-(3或5或6)-Mop(85%)和2-甲基-(3或5或6)-Mop(13%)、肉豆蔻酸乙酯、亚硝酸乙酯、N-乙基反式-2-顺式-6-壬二烯胺、壬酸乙酯、2-壬酸乙酯、十八酸乙酯、顺式-4,7-辛二烯酸乙酯、(+/-)-4-乙基辛醛、辛酸酯、4-乙基辛酸、顺式-4-辛烯酸乙酯、3-辛烯酸乙酯、反式-2-辛烯酸乙酯、油酸乙酯、2-乙基-3,(5或6)-二甲基吡嗪、5-氧代癸酸乙酯、0-己酸乙酯、棕榈酸乙酯、4-戊烯酸乙酯、对乙基苯酚、乙酸苯乙酯、4-苯基丁酸乙酯、3-苯基缩水甘油酸乙酯、3-苯基丙酸乙酯、丙酸

乙酯、2-(甲基二硫代)丙酸乙酯、乙基丙基二硫醚、乙基丙基三硫醚、2-乙基吡嗪、3-乙基吡啶、1-乙基-2-吡咯甲醛、丙酮酸乙酯、水杨酸乙酯、山梨酸乙酯、硫代乙酸乙酯、(+/-)-3-(乙硫基)丁醇、2-乙基苯硫酚、乙基己酸乙酯、反式-2-己烯酸乙酯、反式-2-甲基-2-戊烯酸乙酯、2-乙基-1,3,3-三甲基-2-降冰片烷醇、十一烷酸乙酯、十一烯酸乙酯、戊酸乙酯、乙基香兰素、乙基香兰素 β -D-吡喃葡萄糖苷、乙基香兰素异丁酸酯、乙基香兰素丙二醇缩醛、桉叶油素、桉树油、桉树油(蓝桉)、丁香酚、乙酸丁子香酚酯、苯甲酸欧丁基酯、甲酸欧丁基酯、异戊烯基异戊酸酯、丁子香基甲基醚、(2e,6z,8e)-N-(2-甲基丙基)-2,6,8-十碳三烯酰胺、法尼醇、法呢烯、法呢醇、脂肪酸、脂肪醇合成、Fd&C蓝2号、Fd&C蓝2号、铝色淀、Fd&C蓝1号、铝色淀、Fd&C蓝2号、钙色淀、Fd&C蓝1号、钙色淀、Fd&C绿3号、Fd&C绿3号、铝色淀、Fd&C绿色3号、钙色淀、Fd&C红色40号、Fd&C红色3号、Fd&C红色40号、铝色淀、Fd&C红色3号、Fd&C红色40号、钙色淀、Fd&C红色3号、Fd&C黄色6号、Fd&C黄色5号、Fd&C黄色5号、铝色淀、Fd&C黄色6号、铝色淀、Fd&C黄色5号、钙色淀、Fd&C黄色6号、钙色淀、D-茴香酮、葑基酒精、茴香普通(茴香)、茴香甜味(小茴香)、茴香甜油(小茴香)、胡芦巴(胡芦巴)、胡芦巴提取物(胡芦巴)、胡芦巴、橄榄树脂(胡芦巴)、柠檬酸铁铵、棕色、氯化铁、柠檬酸铁、氧化铁、铋酸铁、磷酸铁、焦磷酸铁、焦磷酸铁钠、硫酸铁、亚铁氰化物盐、亚铁抗坏血酸盐、碳酸亚铁、柠檬酸亚铁、富马酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、L-乳酸亚铁、乳酸亚铁、铋酸亚铁、硫酸亚铁、无花果酸、冷杉(松)针和树枝(新疆冷杉)、冷杉针和枝条油(冷杉)、鱼油(氢化)、鱼蛋白浓缩物、整体、鱼蛋白分离物、叶酸、甲醛、甲酸、2-甲酰基-6,6-二甲基双环(3.1.1)庚-2-烯、4-甲酰基-2-甲氧基苯基-2-羟基丙酸酯、水果果汁、富勒烯、富马酸、真菌半纤维素酶、真菌果胶酶、2-呋喃甲硫醇甲酸盐、4-((呋喃甲基)硫代)-2-戊酮、呋塞菜、呋塞菜铵盐、呋喃西林和呋喃西林、糠醛、糠醛钠盐、糠醛丙二醇缩醛、糠醇乙酸酯、糠醇、糠醇丁酸酯、糠醇癸酸酯、甲酸糠醇酯、2-糠基亚基丁醛、糠醇异丙基硫醚、糠基硫醇、糠基3-甲基丁酸酯、糠基甲基醚、糠基2-甲基-3-呋喃基二硫化物、糠基甲基硫醚、 α -糠醇基辛酸酯、 α -糠醇基戊酸酯、丙酸糠基酯、糠基丙基二硫化物、N-糠基吡咯、巯基乙酸酯、1-(2-糠硫基)丙酮、糠基硫代丙酸酯、3-(2-呋喃硫基)-2,5-二甲基呋喃、1-(2-呋喃基)-1,3-丁二酮、1-(2-呋喃基)丁-3-酮、4-(2-呋喃基)-3-丁烯-2-酮、2-呋喃基甲基酮、精制的杂醇油、来自葡萄酒色被孢霉变种的 α -半乳糖苷酶、高良姜、高良姜(红豆蔻)、高良姜根(高山姜属)、高良姜根提取物(高良姜)、高良姜根油(高良姜)、白松香油(大阿魏)、白松香、树脂(大阿魏)、黑儿茶(钩藤)、梔子馏出物、大蒜、大蒜提取物、大蒜油(大蒜)、脱水大蒜、大蒜粉、明胶、结冷胶、纯香猫(鹰爪豆)、香猫提取物(鹰爪豆)、龙胆根提取物(黄龙胆)、龙胆、无茎(阿魏龙胆)、香叶酸、天竺葵(天竺葵属)、天竺葵东印度提取物(香茅马蒂尼)、天竺葵东印度油(香茅马蒂尼)、天竺葵提取物(芳香天竺葵)、天竺葵油(芳香天竺葵)、天竺葵玫瑰油(天竺葵)、醋酸香叶酯、香叶基乙酰乙酸酯、香叶基丙酮、香叶基苯甲酸酯、丁酸香叶酯、甲酸香叶酯、己酸香叶酯、异戊酸香叶酯、异戊酸香叶酯、2-甲基丁酸香叶酯、苯乙酸香叶酯、丙酸香叶酯、惕各酸香叶酯、戊酸香叶酯、石蚕属植物、沙蒿属(金钱草)、石蚕属、沙蒿属提取物(金钱草)、石蚕属、沙蒿属提取固体(金钱草)、狭叶香(狭叶香科)、轧的树胶、树胶(宽叶榆绿木)、赤霉菌和钾赤霉菌酸盐、生姜(姜)、生姜提取物(姜)、生姜油(生姜)、姜油树脂(生姜)、D-葡萄糖酸、葡糖酸- δ 内酯、N-葡糖基乙醇胺、N-葡糖基乙醇胺磷酸酯、来自凝集芽孢杆菌的葡萄糖异构酶、来自固定化节杆菌球形目的葡萄糖异构酶、来自橄榄色链霉菌的葡

葡萄糖异构酶、葡萄糖异构酶 来源于产色链霉菌(橄榄产色链霉菌)来自锈棕色链霉菌的葡萄糖异构酶、葡萄糖氧化 酶过氧化氢酶制剂、来自黑曲霉的葡萄糖氧化酶、来自青霉菌的葡萄糖氧化酶、葡萄糖五乙酸酯、来自黄曲霉的葡糖苷酶、来自黑曲霉的葡萄糖苷酶、来自米曲霉的葡糖 苷酶、L-谷氨酸、谷氨酸盐酸盐、L-谷氨酰胺、谷氨酰-缬氨酰-甘氨酸、戊二醛、麸 质、甘油、甘油、合成甘油、甘油三丁酸酯、山嵛酸甘油酯、5-羟基癸酸甘油酯、5-羟基癸酸甘油酯、脂肪酸的甘油基-乳糖酯、乳酸油酸甘油酯、乳酸棕榈酸甘油酯、单 油酸甘油酯、单硬脂酸甘油酯、棕榈酸硬脂酸甘油酯、三苯甲酸甘油酯、甘油三丙酸 酯、甘油基三硬脂酸酯、甘氨酸、甘醇酸、甘草酸、氨基化(甘草属)、摩洛哥豆蔻(羊 蹄甲)、葡萄色提取物、葡萄精华、天然葡萄柚精华、葡萄柚提取物、葡萄柚果汁、葡 萄柚油(红心葡萄柚)、浓缩葡萄柚油、无萜葡萄柚油(葡萄柚)、葡萄籽提取物、葡萄 皮提取物、磨碎石灰石、愈创木胶(愈疮木属)、愈创木胶提取物(愈疮木属)、愈创木酚、愈创木酚丁酸酯、愈创木酚丙酸酯、愈创木材提取物(愈疮木属)、愈创木油(愈疮木属)、愈创木基醋酸酯、愈创木酚异丁酸酯、愈创木基苯乙酸酯、愈创木烯、愈创醇醋酸盐、瓜拿纳树胶(巴西香可可)、瓜拿纳种子提取物、瓜尔豆胶(瓜尔豆(L.))、番石榴(番石榴 属)、番石榴提取物、阿拉伯胶、辛烯基丁二酸氢氧化物、古塔胶(古塔树和长白锦鸡 儿)、红球藻属海藻粉、山楂树皮(山楂皮)、黑色提取物(梨叶莢蒾)、长鳍海葵提取物、氮、铁杉(铁杉属)、铁杉针和枝条油(铁杉属))、2,4-庚二烯醛、反式-2-反式-4-庚二烯 -1-醇、 γ -庚内酯、庚醛、庚醛二甲基缩醛、庚醛甘油缩醛(混合1,2和1,3缩醛)、庚醛丙 二醇缩醛、2,3-庚二酮、2-庚硫醇、庚烷-1-硫醇、庚酸、2-庚醇、3-庚醇、2-庚酮、3-庚酮、4-庚酮、N-(庚-4-基)苯并[D][1,3]间二氧杂环戊烯-5-甲酰胺、2-庚烯醛、4-庚烯 醛二乙缩醛、(E)-2-庚烯酸、(+/-)-1-庚烯-3-醇、(Z)-4-庚烯-1-醇、3-庚烯-2-酮、2-庚烯-4-酮、庚-2-酮-1-乙酸乙酯、庚-2-烯-1-基异戊酸酯、反式-2-庚烯-1-醇、3-庚烯基-2- 甲基丙酸酯、3-庚基乙酸酯、乙酸庚酯、庚醇、丁酸庚酯、2-庚基丁酸酯、肉桂酸庚 酯、顺式和反式-2-庚基环丙烷羧酸、3-庚基二氢-5-甲基-2)-咪喃酮、甲酸庚酯、2-庚 基咪喃、庚酸庚酯、异丁酸庚酯、辛酸庚酯、对羟基苯甲酸庚酯、橙皮苷、 δ -十六内 酯、 ω -6-十六烯内酯、乳酸十六烷基酯、反式-2,4-反式-2,4-己二烯醛、2,4-己二烯-1-醇、2,4-己二烯基乙酸酯、2,4-己二烯基丁酸酯、2,4-己二烯基异丁酸酯、2,4-己二烯基 丙酸酯、 δ -己内酯、 γ -己内酯、己醛、己醛丁烷-2,3-二醇缩醛、己醛二己醇缩醛、己醛 己基异戊醇缩醛、己醛辛烷-1,3-二醇缩醛、己烷、2,3-己二酮、3,4-己二酮、1,6-己二 硫醇、1-己硫醇、己酸、3-己醇、3-己酮、顺式-3-己烯醛、反式-4-己烯醛、3-己烯醛、顺式-4-己烯醛、反式-3-己烯醛、2-己烯醛、(+/-)-反式-和顺式-2-己烯醛甘油缩醛、(E)-2-己烯醛二乙缩醛、4-己烯-3-酮、(Z)-3-己烯基(E)-2-己烯酸酯、反式-2-己烯酸、3-己烯 酸、1-己烯-3-0,1,2-己烯-1-醇、4-己烯-1-醇、5-己烯醇、(Z)-2-己烯-1-醇、(Z)-3(E)-2-己烯基丁酸酯、3-己烯基巴豆酸酯、顺式-、(E)-2-己烯基甲酸酯、2-己烯基己酸酯、反 式-(Z)-3-己烯基异戊烯酯、异硫氰酸5-己烯酯、(E)-2-己烯基异戊酸酯、3-己烯基异戊 酸酯、3-顺己烯基乳酸酯、3-己烯基2-甲基丁酸酯、2-己烯基辛酸酯、3-己烯基苯乙酸 酯、(E)-2-己烯基丙酸酯、顺-3(Z)-3-己烯基丙酸酯、(Z)-3-己 烯基戊酸酯、(E)-2-己烯基戊酸酯、乙酸己酯、2-己基丙酸酯、2-己基-4-乙酰氧基四氢 咪喃、己醇、己胺、苯甲酸己酯、2-丁烯酸正己酯、丁酸己酯、 α -己基肉桂醛、癸酸 己酯、2-己基-4,5-二甲基-1,3-二氧戊环、甲酸己酯、2-糠酸己酯、庚酸己酯、己酸己 酯、反式-2-己烯酸己酯、2-己叉基环戊酮、2-己叉

基己醛、异丁酸己酯、异硫氰酸己酯、异戊酸己酯、2-己基-5或6-酮-1,4-二恶烷、3-巯基丁酸己酯、2-甲基丁酸己酯、2-甲基-3(或4)-戊烯酸己酯、壬酸己酯、辛酸己酯、苯基乙酸己酯、丙酸己酯、2-己基噻吩、山核桃树皮、提取物(山核桃属)、山核桃烟叶、高果糖玉米糖浆、L-组氨酸、(-)-高圣草素、钠盐、金银花提取物、啤酒花提取物(啤酒花)、改性啤酒花提取物、啤酒花提取固体(啤酒花)、啤酒花油(啤酒花)、夏至草提取物(欧夏至草)、苦薄荷(欧夏至草)、苦薄荷固体提取物、马蹄莲叶提取物(香蜂草)、辣根(西洋山葵)、辣根油、风信子纯(风信子)、风信子花(风信子)、消毒醛丙二醇缩醛、肼、盐酸、过氧化氢、硫化氢、氢醌单乙醚、羟基丙酮、4-羟基苯乙酮、2-羟基苯乙酮、4-羟基苯甲醛、4-羟基苯甲酸、3-羟基苯甲酸、4-羟基苯甲醇、4-羟基丁酸内酯、1-羟基-2-丁酮、4-羟基-2-丁烯酸 γ -内酯、6-羟基香芹酮、羟基香茅醛、羟基香茅醛二乙缩醛、羟基香茅醛香茅醛二甲基缩醛、羟基香茅醛丙二醇缩醛、羟基香茅醇、2-羟基-2-环己烯-1-酮、5-羟基-2,4-癸二烯酸 δ -内酯、5-羟基-2-癸烯酸 δ -内酯、5-羟基-7-癸烯酸 δ -内酯、内酯、6-羟基二氢螺旋桨、4-羟基-3,5-二甲氧基苯甲醛、4-羟基-2,5-二甲基-3(2h)-呋喃酮、4-羟基-2,3-二甲基-2,4-壬二酸 γ 内酯、6-羟基-3,7-二甲基辛酸内酯、(Z)-4-羟基-6-十二碳烯酸内酯、5-羟基-2-十二碳烯酸内酯、1-羟基亚乙基-1,1-二膦酸、4(3-羟基-1-丁烯基)-3,5,5-三甲基-2-环己烯-1-酮、羟基(4-羟基-3-甲氧基苯基)乙酸、1-(2-羟基-4-(异丁氧基苯基)-3-(吡啶-2-基)丙-1-酮)羟基化卵磷脂、2-羟基-4-甲氧基苯甲醛、N-(4-羟基-3-甲氧基苄基)-8-甲基-6-壬烯、1-(4-羟基-3-甲氧基苯基)癸烷-3-酮、1-(2-羟基-4-甲氧基苯基)-3-(吡啶-2-基)丙-1-酮、2-羟基-5-甲基苯乙酮、2-羟基-4-甲基苯甲醛、2-(2-羟基-4-甲基-3-环己烯基)丙酸 γ -内酯、4-羟基-4-甲基-7-顺式癸酸 γ -内酯、羟甲基-6,6-二甲基双环(3.1.1)庚-2-烯基甲酸酯、4-羟甲基-2,6-二叔丁基苯酚、10-羟基亚甲基-2-蒎烯、4-羟基-5-甲基-3(2h)-呋喃酮、3-(羟甲基)-2-庚酮、5-羟基-4-甲基己酸 δ -内酯、3-羟基-5-甲基-2-己酮、2-羟基-5-甲基-3-己酮、4-羟基-4-甲基-5-己烯酸 γ -内酯、(+/-)-3-羟基-3-甲基-2,4-壬二酮、4-羟基-3-甲基辛酸内酯、1-羟基-4-甲基-2-戊酮、1-(3-羟基-5-甲基-2-噻吩基)乙酮、羟基壬酸、 δ -内酯、2-羟基-2-辛酮、5-羟基-4-辛酮、3-羟基-2-氧代丙酸、3-羟基-2-戊酮、4-羟基-3-戊烯酸内酯、4-(对羟基苯基)-2-丁酮、3-羟基-4-苯基丁-2-酮、2-(2-羟基苯基)环丙烷羧酸 δ -内酯、1-(2-羟基苯基)-3-(吡啶-4-基)丙-1-酮、(+/-)-2-羟基哌啶酮、L-羟基脯氨酸、羟丙基纤维素、羟丙基甲基纤维素、2-羟基-3,5,5-三甲基-2-环己烯酮、5-羟基十一烷酸内酯、5-羟基-8-十一碳烯酸 δ -内酯、海索普提取物(地肤子)、牛膝草(地肤子)、牛膝草油(地肤子)、冰岛衣(冰岛地衣)、不雕花纯(蜡菊)、不雕花提取物(蜡菊)、王草(欧前胡(L.)科赫(欧前胡))、吡啶、肌醇、不溶性葡萄糖异构酶制剂、来自酿酒酵母的转化酶、转化糖、转化糖浆、 α -紫罗兰酮、离子交换膜、离子交换树脂、 β -紫罗兰醇、 α -紫罗兰醇、 β -紫罗兰酮、 γ -紫罗兰酮、 α -紫罗兰酮、 β -紫罗兰酮环氧化物、 β -鸢尾酮酸酯、铁柠檬酸铵、铁辛酸盐、铁-枸橼酸胆碱复合物、铁柠檬酸盐、 α -鸢尾酮、元素铁、亚铁酸铁、环烷酸铁、氧化铁、胃酶蛋白铁、铁聚乙烯吡咯烷酮、树脂酸铁、黄葵内酯、乙酸异戊酯、乙酰乙酸异戊酯、异戊醇、苯甲酸异戊酯、丁酸异戊酯、肉桂酸异戊酯、4-(2-呋喃)丁酸异戊酯、3-(2-呋喃)丙酸异戊酯、异戊酸己酯、异戊酸异戊酯、异戊酸异戊酯、异戊酸异戊酯、月桂酸异戊酯、乙酰丙酸异戊酯、2-甲基丁酸异戊酯、壬酸异戊酯、苯乙酸乙酯、丙酸异戊酯、丙酸异戊酯、丙酸异戊酯、水杨酸异戊酯、异冰片酯、乙酸异冰片酯、异冰片基异丁酸

酯、异冰片基异丁酸酯、异冰片基异戊酸酯、2-甲基丁酸异冰片酯、乙酸异丁酯、异丁醇、异丁胺、异丁基丙酸酯、邻氨基苯甲酸异丁酯、苯甲酸异丁酯、2-丁烯酸异丁酯、丁酸异丁酯、肉桂酸异丁酯、N-异丁基十一反式-2-反式-4-二烯酰胺、2(4)-异丁基-4(2),6-二甲基二氢-4h-1,3,5-二噻嗪、2-异丁基-4,5-二甲基恶唑、异丁烯-异戊二烯共聚物、异丁基甲酸酯、2-呋喃丙酸异丁酯、庚酸酯、己酸异丁酯、异丁基异丁酸异丁酯、异丁基异硫氰酸异丁酯、2-异丁基-3-甲氧基吡嗪、N-甲基邻氨基苯甲酸异丁酯、2-异丁基-3-甲基吡嗪、(+/-)-3-甲基硫代丁酸异丁酯、苯乙酸异丁酯、丙酸异丁酯、水杨酸异丁酯、2-异丁基噻唑、异丁烯醛、异丁烯酸、异环柠檬烯、异丁香酚、异丁烯基乙酸酯、异丁烯基苄基醚、异丁烯基乙基醚、异丁烯基甲酸酯、异丁烯基甲基醚、 β -异戊烯基-2-甲基-2-乙基四氢呋喃、3-异丙烯基-6-氧代庚酸、3-异丙烯基戊二酸、3-异丙烯基戊二酸、3-异丙烯基戊二酸、3-异丙烯基戊二酸、异丙烯基吡嗪、乙酸异丙酯、对异丙基苯乙酮、异丙醇、异丙胺、苯甲酸异丙酯、对异丙基苄醇、丁酸异丙酯、肉桂酸异丙酯、柠檬酸异丙酯、异丙基-2-环己烯酮、5-异丙基-2,6-二乙基-2-甲基四氢-2H-吡喃、2(4)-异丙基-4(2),6-二甲基二氢-4h-1,3,5-二噻嗪、甲酸异丙酯、己酸异丙酯、5-羟基癸酸异亚丙基甘油酯、异丁酸异丙酯、异硫氰酸异丙酯、异戊酸异丙酯、3-甲基丁-2-硫代羧酸异丙酯、2-甲基丁酸异丙酯、2-异丙基-5-甲基-2-己烯醛、(+/-)-[R-(E)]-5-异丙基-8-甲基壬-6,8-二烯-2-酮、2-异丙基-4-甲基噻唑、肉豆蔻酸异丙酯、棕榈酸异丙酯、2-异丙基苯酚、异丙基苯乙醛、乙酸异丙酯、3-(对异丙基苯基)丙醛、丙酸异丙酯、2-异丙基吡嗪、蒂格莱特异丙酯、2-异丙基-N,2,3-三甲基丁酰胺、异胡薄荷醇、异胡薄荷酮、乙酸异戊酯、异槲皮甙、酶修饰、异喹啉、异戊醛二乙缩醛、异戊醛甘油缩醛、异戊酸、假苍耳(麝香锯叶草)、假苍耳提取物(麝香锯叶草)、金纽扣油树脂、日本蜡、茉莉纯(茉莉属)、茉莉凝结物(茉莉属)、茉莉油(素馨花)、茉莉花、Spiritus(素馨花)、茉莉酮、顺式-明胶(小脉夹竹桃和劳氏猪笼草)、杜松(浆果)(欧洲刺柏)、杜松提取物(欧洲刺柏)、杜松油(欧洲刺柏)、梧桐胶、树胶(刺苳婆)、海带、2-酮-4-丁硫醇、 α -酮丁酸、可乐果提取物(可乐果浓缩素)、劳丹脂纯(山梨属)、劳丹脂油(山梨属)、劳丹脂树脂油(山梨属)、乳清蛋白、磷酸盐清蛋白、来自脆弱酵母属的乳糖酶、来自酵母属(乳酸克鲁维酵母)的乳糖酶、乳糖酶制剂、假热带假丝酵母、乳酸、乳糖、水解乳糖、N-乳酰乙醇胺、N-乳酰乙醇胺磷酸酯、甘油和丙二醇的乳糖化脂肪酸酯、脂肪酸的乳酸酯、羊毛脂、月桂浆果(月桂树)、月桂酸、月桂酸醛、月桂酰二乙醇酰胺、月桂基乙酸酯、月桂醇、纯醒目薰衣草、醒目薰衣草凝结物、醒目薰衣草油、纯薰衣草(薰衣草)、薰衣草凝结物(薰衣草)、薰衣草(薰衣草)、薰衣草油(薰衣草)、薰衣草穗(穗花薰衣草)、薰衣草穗油(熏衣草花)、来开欧胶(大果倒钩)、Leche De Vaca(Brosimum Utile(HBK)Pittier和Poulsenia Spp.)、卵磷脂、卵磷脂过氧化苯甲酰、酶修饰卵磷脂、过氧化氢修饰卵磷脂、卵磷脂(蔬菜)、韭葱油、柠檬精华、柠檬提取物(柑橘柠檬(L.)Burm.F.)、柠檬草油(香茅草和柠檬香茅)、柠檬汁、柠檬油(柑橘柠檬(L.)Burm.F.)、柠檬油萜(柑橘柠檬(L.)Burm.F.)、柠檬皮提取物、柠檬皮颗粒、柠檬萜烯、柠檬马鞭草(柠檬过江籐)、柠檬马鞭草属植物油(柠檬过江籐)、勒皮啉、L-亮氨酸、乙酰丙酸、左旋糖、L-葑酮、甘草提取物(甘草属)、甘草提取物粉(甘草属)、甘草(甘草属)、木质素、木质素磺酸钠、木质素磺酸、酸橙精华、酸橙汁、脱水酸橙汁、蒸馏酸橙油、压榨酸橙油、无萜酸橙油(柑橘Aurantifolia(Christman)Swingle)、L-柠檬烯、D-柠檬烯、D1-柠檬烯、里那油木油(旱芹和其他裂榄属)、芳樟醇、芳樟醇氧化物、芳樟醇氧化物吡

喃型、醋酸芳樟酯、邻苯二甲酸芳樟酯、苯甲酸芳樟酯、丁酸芳樟酯、肉桂酸芳樟酯、甲酸芳樟酯、己酸里哪醇酯、异丁酸芳樟酯、异戊酸芳樟酯、辛酸芳樟酯、苯基乙酸芳樟酯、丙酸芳樟酯、菩提树花、椴树花(光叶椴)、菩提树叶(蒂利亚属)、亚油酸、脂肪酶、来自动物组织的脂肪酶、来自黑曲霉的脂肪酶、来自米曲霉的脂肪酶、来自根霉的脂肪酶、李斯特氏菌特异性噬菌体制备物、山苍子油、丁酸L-薄荷酯、洋槐(角豆树)豆胶、圆叶当归提取物(欧当归)、圆叶当归草(欧当归)、圆叶当归草油(科赫草)、L-8-对薄荷烯-1,2-环氧化物、肺衣草(牛皮叶)、罗汉果实浓缩物、蛇麻素(啤酒花)、L-赖氨酸、肉豆蔻干皮(肉豆蔻)、肉豆蔻干皮油(肉豆蔻)、肉豆蔻干皮、油树脂(肉豆蔻)、癸酸镁、辛酸镁、碳酸镁、氯化镁、富马酸镁、葡萄糖酸镁、甘油磷酸镁、氢氧化镁、月桂酸镁、肉豆蔻酸镁、油酸镁、氧化镁、镁棕榈酸盐、磷酸氢二镁、磷酸三镁、脂肪酸镁盐、硅酸镁、硬脂酸镁、硫酸镁、厚朴酚、铁线蕨(铁线蕨属铁线蕨属)、L-苹果酸、苹果酸、麦芽、麦芽糖糊精、麦芽酚、麦芽醇丙酸酯、麦芽糖、麦芽糖浆(麦芽提取物)、异丁酸异麦芽酯、橘油(柑橘)、氯化锰、柠檬酸锰、葡糖酸锰、甘油磷酸锰、次磷酸锰、硫酸锰、氧化锰、甘露醇、万寿菊(金盏花)、墨角兰、油树脂(马霍拉藻(墨角伦))、马郁兰(马郁兰(L.)(牛至))、马郁兰种子(马郁兰马鞭草(墨角伦))、马郁兰甜(马郁兰马鞭草(牛至属))、马郁兰甜油(马郁兰马鞭草(牛至))、巴拉塔树胶(圭亚那铁线子(Ducke)Chevalier)、巴拉塔树胶无溶剂树脂提取物、樱檀木巧克力(巧克力铁线子)、迷爽香树皮油、乳香胶、纯冬青茶(Mate)(冬青藤属)、冬青茶叶、甲萘氢醌二磷酸钠、鲱鱼油、氢化鲱鱼油、部分氢化鲱鱼油、D-2,8-对薄荷二烯-1-醇、薄荷二烯醇、对薄荷-1,8-二烯-7-醇、顺式和反式-P-1(7),8-薄荷二烯-2-基乙酸酯、P-薄荷-2-酮、对薄荷-8-硫醇-3-酮、对薄荷-1-烯-9-醛、8-对薄荷烯-1,2-二醇、1-对薄荷烯-8-硫醇、对薄荷-1-烯-3-醇、对薄荷-3-烯-1-醇、乙酸1-对薄荷烯-9-基酯、薄荷醇、薄荷酮、薄荷酮1,2-甘油缩酮、L-薄荷酮1,2-甘油缩酮、薄荷酮-8-硫代乙酸酯、2-(L-薄荷氧基)乙醇、3-(L-薄荷氧基)-2-甲基丙烷1,2-二醇、3-L-薄荷氧基丙烷-1,2-二醇、乙酸薄荷酯、乙酰乙酸L-薄荷酯、L-薄荷基乙二醇碳酸酯、甲酸薄荷酯、(R,S)-3-羟基丁酸L-薄荷酯、异戊酸薄荷酯、L-薄荷基乳酸酯、1-薄荷基甲基醚、2-[2-(对薄荷基氧基)乙氧基]乙醇、丙酸薄荷酯、薄荷基丙二醇碳酸酯、L-薄荷基1,2-丙二醇碳酸酯、吡咯烷酮羧酸薄荷酯、戊酸薄荷酯、2-巯基茴香醚、2-巯基-3-丁醇、3-巯基-2-丁酮、(+/-)-3-巯基-1-丁基乙酸酯、2-巯基乙醇、3-巯基庚基乙酸酯、3-巯基己醛、3-巯基己醇、乙酸3-巯基己酯、丁酸3-巯基己酯、己酸3-巯基己酯、4-巯基-3-甲基-2-丁醇、3-巯基-2-甲基-1-丁醇、3-巯基-3-甲基-1-丁醇、3-巯基-3-甲基-1-丁基乙酸酯、3-巯基-3-甲基丁基甲酸酯、3-巯基-3-甲基丁基异戊酸酯、4-巯基-4-甲基-2-己酮、3-巯基-2-甲基戊醛、3-巯基-2-甲基-1-戊醇、(+/-)-4-巯基-4-甲基-2-戊醇、2-巯基-2-甲基-1-戊醇、4-巯基-4-甲基-2-戊酮、2-巯基甲基吡嗪、3-巯基-2-戊酮、4-巯基-2-戊酮、2,3或10-巯基1-巯基-2-丙酮、2-巯基丙酸、3-巯基丙酸、红薯木提取物、甲基丙烯酸-二乙烯基苯共聚物、甲缩醛二乙缩醛、L-蛋氨酸、D-蛋氨酸、丁酰甲硫氨酸、L-甲硫氨酰甘氨酸、2-甲氧基苯乙酮、P-甲氧基- α -甲基肉桂醛、O-甲氧基苯甲醛、对甲氧基苯甲醛、4-甲氧基苯甲酸、3-甲氧基苯甲酸、2-甲氧基苯甲酸、对甲氧基肉桂醛、O-甲氧基肉桂醛、反式和顺式-1-甲氧基-1-癸烯、(S1)-乙氧基-3-庚硫醇、(2-或5-或6)-异丙基吡嗪、N1-(2-甲氧基-4-甲基苄基)-N2-(2-(5-甲基吡啶-2-基)乙基)草酰胺、N1-(2-甲氧基-4-甲基苄基)-N2-(2-(吡啶-2-基)乙基)草酰胺、4-甲氧基-2-甲基-2-丁硫醇、2-甲氧基-4-甲基苯酚、(2或5或

6) - (对异构体的混合物)、4- (对甲氧基苯基) -2-丁酮、1- (对甲氧基苯基) -1-戊烯-3-酮、2-甲氧基-6- (2-丙烯基) 苯酚、2-甲氧基-4-丙基苯酚、2-甲氧基-3- (1-甲基丙基) 吡嗪、甲氧基吡嗪、2-甲氧基吡啶、6-甲氧基喹啉、2-甲氧基-4-乙炔基苯酚、甲基丙烯酸甲酯、乙酸甲酯、(+/-)-5-乙酰氧基己酸甲酯、3-乙酰氧基-2-甲基丁酸甲酯、3-乙酰氧基辛酸甲酯、N-乙酰邻氨基苯甲酸甲酯、1-甲基-2-乙酰基吡咯、2-甲基-3- (2-呋喃基) 丙烯醛、丙烯酸甲酯、丙烯酸甲酯-二乙烯基苯、完全水解的共聚物、丙烯酸甲酯-Dvb-丙烯腈、完全水解的三元共聚物、丙烯酸甲酯-Dvb (3.5%)、用二甲氨基丙胺氨基分解的共聚物、丙烯酸甲酯-Dvb (2%) 共聚物、用二甲氨基丙胺氨基化的丙烯酸甲酯-Dvb- (Deg-二乙烯基醚)、氨基分解和季铵化三聚物丙烯酸甲酯-Dvb- (Deg-二乙烯基醚)、氨基分解、三元共聚物、甲醇、2-甲基烯丙基丁酸酯、甲基- α -紫罗兰酮、茴香酸甲酯、P-甲基茴香醚、O-甲基茴香醚、邻氨基苯甲酸甲酯、甲基化二氧化硅、4-甲基苯甲醛丙二醇缩醛、苯甲酸甲酯、2-甲基苯并呋喃、硫代苯甲酸S-甲酯、2-甲基-4,5-苯并恶唑、 α -甲基苄基乙酸酯、甲基苄基乙酸酯 (混合的O、M、P-)、 α -甲基苄醇、4-甲基苄醇、甲基苄基二硫化物、甲酸 α -甲基苄基酯、丙酸 α -甲基苄基酯、4-甲基联苯、3-甲基丁硫醇、3-甲基-2-丁硫醇、2-甲基-1-丁硫醇、3-甲基-2-丁醇、2-甲基-1-丁醇、2-甲基-2-丁烯醛、3-甲基-2-丁烯醛、(Z)-3-己烯基(E)-2-甲基-2-丁烯酸酯、反式-2-甲基-2-丁烯酸、2-甲基丁-2-烯-1-醇、3-甲基-2-丁烯-1-醇、2-甲基-3-丁烯-2-醇、3-甲基-3-丁烯-2-酮、乙酸3-甲基-3-丁烯基酯、乙酸2-甲基丁酯、2-甲基丁胺、2-甲基丁基异戊酸酯、2-甲基丁基3-甲基-2-丁烯酸酯、2-甲基丁基2-甲基丁酸酯、3-甲基丁醛、2-甲基丁醛、丁酸甲酯、2-甲基丁酸、 α -甲基肉桂醛、对甲基肉桂醛、肉桂酸甲酯、4-甲基-顺式-2-戊烯、6-甲基香豆素、3-甲基丁烯酸、2-甲基-1,3-环己二烯、1-甲基-2,3-环己二酮、环己烷甲酸甲酯、4-甲基环己酮、3-甲基环己酮、2-甲基环己酮、3-甲基-2-环己烯-1-酮、N- (2-甲基环己基) -2,3,4,5,6-五氟苯甲酰胺、3-甲基-1-甲基环戊烯醇酮、1-甲基-1-环戊烯-3-酮、(E)-2- (Z)-4-癸二烯酸甲酯、3-甲基- γ -癸内酯、 γ -甲基癸内酯、2-癸烯酸甲酯、甲基- δ -紫罗兰酮、5h-5-甲基-6,7-二氢环戊(B)吡嗪、2-甲基-4,5-二氢呋喃-3-硫醇、二氢茉莉酮酸甲酯、4-甲基-2,6-二甲氧基苯酚、N,N-二甲基邻氨基苯甲酸甲酯、3,7-二甲基-6-辛烯酸甲酯、甲基二硫化物、2-甲基-1,3-二硫戊环、1- (甲基二硫代) -2-丙酮、二氯甲烷、4- (3,4-亚甲二氧基苯基) -2-丁酮、3- (3,4-亚甲二氧基苯基) -2-甲基丙醛、脂肪酸甲酯 (可食用)、2-甲基- (3或5或6) -乙氧基吡嗪、甲基乙基硫醚、甲基乙基三硫醚、N-甲酰邻氨基苯甲酸甲酯、2-甲基-3- (甲硫基) 呋喃、2-甲基-5- (甲硫基) 呋喃、5-甲基-3 (2h) -呋喃酮、2-甲基-3-呋喃硫醇、呋喃甲酸甲酯、甲基糠醛、5-甲基糠醇、糠醇二硫化物、5-甲基糠基硫醇、3- (糠基硫基) 丙酸甲酯、2-糠酸甲基酯、3- (5-甲基-2-呋喃基) -丁醛、2-甲基-3-呋喃基2-甲基-3-呋喃甲基硫代甲基二硫化物、3- (5-甲基-2-呋喃基) 丙-2-烯醛、3- [(2-甲基-3-呋喃基) 硫基] 丁醛、(+/-)-3- [(2-甲基-3-呋喃基) 硫代] -2-丁酮、3- ((2-甲基-3-呋喃基) 硫代) -4-庚酮、甲基葡萄糖苷-椰子油酯、6-甲基-3,5-庚二酮-2-酮、6-甲基庚醛、庚酸甲酯、2-甲基庚酸、2-甲基-3-庚酮、6-甲基-5-庚烯-2-醇、2-甲基-2-庚烯-4-酮、6-甲基-3-庚烯-2-酮、反式、6-甲基-5-庚烯-2-酮、6-甲基-5-庚烯-2-酮丙二醇缩醛、6-甲基-5-庚烯-2-基乙酸酯、3-甲基己醛、5-甲基-2,3-己二酮、己烷硫酸S-甲酯、己酸甲酯、2-甲基己酸、5-甲基己酸、3-己烯酸甲酯、顺-3-己烯酸甲酯、2-己烯酸甲酯、5-甲基-5-顺式-2-酮、5-甲基-3-己烯-2-酮、5-甲基己基乙酸酯、甲基己基醚、1-甲基-

1H-吡咯-2-甲醛、对羟基苯甲酸甲酯、3-羟基丁酸甲酯、3-羟基己酸甲酯、2-羟基-4-甲基戊酸甲酯、 α -甲基- β -羟丙基 α -甲基- β -巯基丙基硫醚、甲基- β -紫罗兰酮、异丁硫基甲酯、甲基异丁基酮、异丁酸甲酯、异戊基甲基二硫醚、2-甲基-5-异丙基吡嗪、异硫氰酸甲酯、异戊酸甲酯、茉莉酸甲酯、月桂酸甲酯、乙酰丙酸甲酯、亚油酸甲酯(48%)亚麻酸甲酯(52%)混合物、甲硫醇、3-巯基丁酸甲酯、0-甲氧基苯甲酸甲酯、1-甲基-3-甲氧基-4-异丙基苯、2-甲基-5-甲氧基噻唑、N-甲基邻氨基苯甲酸甲酯、3-甲基丁烷硫酸S-甲酯、甲基3-甲基-1-丁烯基二硫化物、3-甲基-2-(3-甲基丁-2-烯-1-基)呋喃、2-甲基丁酸甲酯、2-甲基-3-呋喃基二硫化甲基酯、4-甲基-3-2-甲基硫代丁酸甲酯、2-甲基戊酸甲酯、2-甲基戊酸甲酯、2-甲基苯基二硫化甲酯、(甲基硫代)乙酸甲酯、3-甲硫基丁酸甲酯、2-甲基-1-甲硫基-2-丁烯、(甲硫基)甲基二硫化物、4-甲基-2-(甲硫基-代甲基)-2-己烯醛、5-甲基-2-(甲硫基-代甲基)-2-己烯醛、4-甲基-2-(甲硫基-甲基)-2-戊烯醛、3-甲基硫代丙酸甲酯、4-甲基戊酸甲酯、肉豆蔻酸甲酯、1-甲基萘、甲基 β -萘基酮、烟酸甲酯、3-甲基-2,4-壬二酮、壬酸甲酯、4-甲基壬酸、2-壬烯酸甲酯、(+/-)-6-甲基辛醛、辛酸甲酯、4-甲基辛酸、2-甲基-2-辛烯酸、2-辛烯酸甲酯、顺式-4-甲基辛酸甲酯、2-壬烯酸甲酯、2-甲基辛酸甲酯、辛烯酸乙酯、甲基反式-2-辛烯酸乙酯、甲基顺式-5-辛烯酸乙酯、(E)-7-甲基-3-辛烯-2-酮、甲基辛基硫醚、2-辛炔酸甲酯、2-甲基-3-或5或6-(糠硫基)吡嗪(异构体的混合物)、3-甲基-2-酮丁酸、2-氧代-3-甲基戊酸甲酯、3-甲基-2-氧代戊酸、4-甲基-2-氧代戊酸、2-甲基戊醛、4-甲基-2,3-戊二酮、4-甲基戊酸、3-甲基-1-戊醇、4-(甲硫基)-4-甲基-2-戊酮、2-甲基-2-戊烯醛、4-甲基-2-戊烯醛、4-戊烯酸甲酯、2-戊烯酸2-甲基戊酯、甲基-4-戊烯酸、4-甲基戊-2-烯酸、2-甲基-3-戊烯酸、2-甲基-2-戊烯酸、1-(4-甲氧基苯基)-4-甲基-1-戊烯酸、3-甲基-3-戊烯-2-酮、4-甲基-4-戊烯-2-酮、4-甲基-2-戊基-1,3-二氧戊环、4-甲基戊基异戊酸酯、 β -甲基苯乙基乙醇、 α -甲基苯乙基丁酸酯、甲基苯乙基醚、苯乙酸甲酯、2-甲基-4-苯基-2-丁醇、3-甲基-4-苯基-3-丁烯-2-酮、2-甲基-4-苯基-2-丁醇、乙酸2-丁酯、2-甲基-4-苯基-2-丁基异丁酸酯、2-甲基-4-苯基丁醛、3-甲基-2-苯基丁醛、4-苯基丁酸甲酯、苯基二硫化物、 β -苯基缩水甘油酸甲酯、3-甲基-3-苯基缩水甘油酸乙酯、5-甲基-2-苯基-2-己烯醛、4-甲基-1-苯基-2-戊酮、4-甲基-2-苯基-2-戊烯醛、3-苯基丙酸甲酯、甲基苯基硫醚、甲基聚硅氧烷、2-甲基-2-(甲基二硫代)丙醛、S-硫代丙酸甲酯、2-甲基-1-丙硫醇、甲基丙烯基二硫化物、甲基1-丙烯基硫化物、2-甲基-3-(对异丙基苯基)丙醛、丙酸甲酯、3-甲基-5-丙基-2-环己烯-1-酮、甲基丙基二硫化物、2-甲基丙基-3-甲基丁酸酯、(+/-)-4-甲基-2-丙基-1,3-丙二醇、2-(2-甲基丙基)吡啶、2-(1-甲基丙基)噻唑、甲基丙基三硫化物、甲基-(3或5或6)-(甲硫基)吡嗪(异构体的混合物)、2-甲基吡嗪、2-吡咯基酮甲酯、6-甲基喹啉、5-甲基喹啉、水杨酸甲酯、山梨酸甲酯、甲基硫醚、对叔丁基苯乙酸甲酯、2-甲基四氢呋喃-3-酮、2-甲基-3-四氢呋喃硫醇、(+/-)-2-甲基四氢呋喃-3-硫醇乙酯、7-甲基-4,4a,5,6-四氢-2(3h)-萘酮、2-甲基四氢噻吩-3-酮、4-甲基噻唑、4-甲基-5-噻唑乙醇、4-甲基-5-噻唑乙醇乙酯、4-甲基-3-噻唑啉、2-(4-甲基-5-噻唑基)丁酸乙酯、2-(4-甲基-5-噻唑基)癸酸乙酯、2-(4-甲基-5-噻唑基)甲酸乙酯、2-(4-甲基-5-噻唑基)异丁酸乙酯、2-(4-甲基-5-噻唑基)乙酸丁酸酯、2-(4-甲基-5-噻唑基)乙酸己酸酯、2-(4-甲基-5-噻唑基)、2-甲硫基乙醛、S-硫代乙酸甲酯、2-甲基-3-硫代乙酰氧基-4,5-二氢呋喃、2-(乙酰氧基)丙酸甲硫基酯、3-(甲硫基)丁醛、4-(甲硫基)丁醇、1-(甲硫基)2-丁酮、4-(甲

硫基)-2-丁酮、3-(甲硫基)-2-丁酮、异硫氰酸4-(甲硫基)丁酯、硫代丁酸甲酯、1-(3-(甲硫基)丁酰)-2,6,6-三甲基环己烯、2-(甲硫基)乙醇、2-(甲硫基)乙酸乙酯、2-硫代咪喃甲酸甲酯、(+/-)-3-(甲硫基)庚醛、3-(甲硫基)-1-己醇、3-甲硫基己烯醛、3-(甲硫基)乙酸己酯、(甲硫基)己基异硫氰酸酯、2-((甲硫基)甲基)-2-丁烯醛、甲基硫代甲基丁酸酯、甲基硫代甲基己酸酯、甲基硫代甲基硫醇、2-(甲硫基甲基)-3-苯基丙烯醛、(甲硫基)-2-氧代丁酸、4-(甲硫基)-2-戊酮、5-(甲硫基)异硫氰酸戊酯、5-甲基-2-噻吩甲醛、0-(甲硫基)苯酚、1-(甲硫基)-2-丙酮、2-(丙基氧基)丙酸甲硫酯、乙酸3-(甲硫基)丙酯、3-(甲硫基)丙胺、己酸3-(甲硫基)丙酯、3-甲硫基丙基异硫氰酸酯、3-(甲硫基)丙基巯基乙酸酯、2-甲基-3-甲基苯基丙醛(混合的0-,M-,P-)、12-甲基十三烷醛、3-甲基-1,2,4-三噻烷、2-甲基十一烷醛、9-十一烯酸甲酯、10-十一烯酸甲酯、2-十一烯酸甲酯、戊酸甲酯、2-甲基戊酸、2-甲基-5-乙炔基吡嗪、(+/-)-2-(5-甲基-5-乙炔基四氢咪喃-2-基)丙醛、4-甲基-5-乙炔基噻唑、白玉兰提取物微粒化蛋白质产品、牛奶、脱脂牛奶、无脂牛奶、减脂牛奶、凝乳酶、米曲霉重组、来自蜡样芽孢杆菌的乳凝结酶(Frankland和Frankland)、来自内分泌寄生虫的凝固酶、来自米黑根毛霉的凝固酶、来自毛霉属乳汁的乳凝结酶、全脂酶改性的奶粉、纯含羞草(银荆树)、含羞草凝结物(银荆树)、矿物油白色、薄荷内酯、3,6-二乙基-1,2,4,5-四硫杂苯和3,5二乙基-1,2,4-三硫环戊烷、甲基环己二烯和亚甲基环己烯的混合物、丁基丙基二硫化物和丙基和丁基二硫化物的混合物、糖蜜浓缩物糖蜜、提取物(甘蔗糖)、糖蜜(甘蔗糖)、分子筛树脂、单铵谷氨酸盐甘油单酯和和甘油二酯、甘油单酯和甘油二酯、乙酸酯和钠和钙盐、甘油单酯和甘油二酯、乙酰酒石酸酯和钠和钙盐、甘油单酯和甘油二酯、柠檬酸酯和钠和钙盐、甘油单酯和甘油二酯、二乙酰酒石酸酯、甘油单酯和甘油二酯、乙氧基化甘油单酯和甘油二酯、乳酸酯和钠和钙盐、甘油单酯和甘油二酯、磷酸一钠衍生物、甘油单酯和甘油二酯、磺基乙酸钠衍生物、单-,二-和甘油三酸酯、单乙醇胺、单酸甘油酯柠檬酸酯、单酸甘油酯、乙酰化的柠檬酸单异丙酯、戊二酸单薄荷酯、L-琥珀酸单薄荷酯、谷氨酸单钾、谷氨酸单钠、氧化精制的蒙旦蜡脂肪酸、多元醇二酯、吗啉、吗啉脂肪酸盐、山枫(Acer Spicatum Lam.)、枫树皮(Acer Spicatum Lam.)、山枫提取物固体(Acer Spicatum Lam.)、手蕊花(毛蕊花属)、蒸馏蘑菇油、麝香酒、麝香酮、麝香通(原麝)、芥末棕色(芸苔属)、芥末棕色提取物(芥菜属)、芥末粉、芥末油、芥末、东方芥末黄色(芥菜属)、芥末黄色提取物(芸苔属)、 β -月桂烯、月桂烯基甲基醚、杨梅树皮甙、肉豆蔻醛、肉豆蔻酸、肉豆蔻醇、没药提取物、没药树胶(没药属)、没药油(没药属)、桃金娘烯醇、桃金娘烯基醋酸酯、桃金娘树叶(桃金娘属)、桃金娘油(桃金娘属)、石脑油、2-萘乙醇、 β -萘胺邻氨基苯甲酸酯、 β -萘基乙基醚、 β -萘基异丁基醚、 β -萘基甲基醚、柚皮苷二氢查耳酮、柚苷提取物(红心葡萄柚)、纳他霉素天然气、N-(1,1-二甲基-2-羟乙基)-2,2-二乙基丁酰胺、新橙皮苷二氢查耳酮、D-新薄荷醇、纽甜、橙花醇、橙花油、比加拉德油(酸橙)、橙花叔醇、橙花醇氧化物、乙酸乙烯酯、丁酸乙烯酯、甲酸乙烯酯、异丁酸异戊酯、异戊酸异戊酯、丙酸烯丙酯、N-乙基-2,2-二异丙基丁酰胺、N-(2-羟乙基)-2,3-二甲基-2-异丙基丁酰胺、烟酸、烟酰胺镍、烟酰胺-抗坏血酸复合物、尼日尔古塔(白花榕)、Nisin 制剂、Nispero、硝酸盐钠和钾、亚硝酸盐钠和钾、氮、氧化氮、亚硝酰氯、氧化亚氮、(+/-)-N-乳酰基酪胺、2,4-壬二烯醛、2-反式-6-反式-壬二烯醛、2,6-壬二烯醛缩二乙醇、2,4-壬二烯-1-醇、(E)-3-(Z)-6-壬二烯-1-醇、(Z)(Z)-3,6-壬二烯-1-醇、2,6-壬二烯-1-醇、(E,Z)-2,6-壬二烯-1-醇乙酸酯、

(E,Z)-3,6-壬二烯-1-醇乙酸酯、顺式,顺式-3,6-壬二烯基 乙酸酯、 γ -非壬内酯、壬醛、壬醛二甲基缩醛、壬醛丙二醇缩醛、1,3-壬二醇乙酸酯(混合酯)、1,4-壬二醇二乙酸酯、1,9-壬二硫醇、壬酸、2-壬醇、4-((2-甲基-3-咪喃基) 硫基)-5-壬酮、2-壬酮、3-壬酮、2-壬酮丙二醇缩醛、3-壬酮-1-醇、3-壬酮-1-基乙酸酯、壬酰基-4-羟基-3-甲氧基苄基酰胺、壬-2,4,6-三烯醛、顺式-6-壬烯醛、2-壬烯醛、1-壬烯醛、(E)-2-壬烯酸、2-壬烯酸 γ -内酯、顺式-6-壬烯-1-醇、反式-2-壬烯醛、顺式-6-壬烯醛、2-壬烯醛、1-壬烯, -1-醇、顺式-2-壬烯-1-醇、3-壬烯-2-酮、8-壬烯-2-酮、5-壬烯-反式-2-酮、顺式-6-壬烯基乙酸酯、顺式-3-壬烯基乙酸酯、3-壬基乙酸酯、乙酸壬酯、壬醇、异戊酸壬酯、辛酸壬酯、诺卡酮、N-对苯乙腈乙烷甲酰胺、N-(2-(吡啶-2-基) 乙基)-3-对薄荷烷甲酰胺、肉豆蔻(肉豆蔻属)、肉豆蔻油(肉豆蔻属)、肉豆蔻油树脂、橡树片白色提取物(白榭)、橡苔纯(扁枝衣霉属)、橡苔混合物(夏至草)、英国橡木(栓皮栎)、燕麦胶、罗勒烯、9,12-十八碳二烯酸(48%) 和9,12,15-十八碳三烯酸(52%)、 δ -十八碳内酯、 γ -十八碳内酯、9-十八碳烯醛、十八烷基胺、2-反式-6-反式-辛二烯醛、反式,反式-辛二烯醛、(E,E)-2,4-辛二烯-1-醇、3,5-辛二烯-2-酮、反式,反式-1,5-辛二烯-3-酮、八氟环丁烷、八氢-4,8a-二甲基-4a(2h)-萘酚、八氢香豆素、 δ -八辛内酯、 γ -八内酯、辛酸、辛醛、辛醛二甲基缩醛、辛基丙基缩醛、4,5-辛烷二酮、2,3-辛烷二酮、1,8-辛二硫醇、辛酸、3-辛醇、2-辛醇、1-辛醇、2-辛酮、3-辛酮、3-(羟甲基)-2-辛酮、6-辛烯醛、2-辛烯醛、顺式-5-辛烯醛、1-辛烯、3-辛烯酸、(E)-2-辛烯酸、(E)-2-辛烯-1-醇、顺式-3-辛烯-1-醇、1-辛烯-3-醇、(E)-2-辛烯-4-醇、顺式-5-辛烯-1-醇、反式-3-辛烯-2-醇、3-辛烯-2-酮、2-辛烯-4-醇、1-辛烯-3-酮、4-辛烯-3-酮、Z-5-辛烯基乙酸酯、1-辛烯-3-基乙酸酯、反式-2-辛烯-1-基乙酸酯、反式-2-辛烯-1-基丁酸酯、1-辛烯-3-基丁酸酯、(E)-2-(2-辛烯基) 环戊酮、顺式-3-辛烯基丙酸酯、(Z)-5-辛烯基丙酸酯、1-辛烯基琥珀酸酐、乙酸3-辛酯、乙酸辛酯、丁酸辛酯、丁酸辛酯、甲酸辛酯、甲酸3-辛酯、2-糠酸辛酯、没食子酸辛酯、庚酸辛酯、异辛酸辛酯、异戊酸辛酯、2-甲基丁酸辛酯、辛酸辛酯、苯基 乙酸辛酯、丙酸辛酯、(+/-)-6-辛基四氢-2H-吡喃-2-酮、S-(2-咪喃甲基) 硫代碳酸O-乙基酯、奥蒂树油、油酸、来自妥尔油脂肪酸的油酸、奥利斯特拉油、油醇、乳香纯(乳香属植物)、乳香树脂(乳香属植物)、乳香油(乳香属植物)、乳香树脂(乳香属植物)、洋葱油(洋葱)、愈伤草树脂树胶、非特异性愈伤草树脂、愈伤草树脂油、愈伤草树脂 酞、橙B、自然橙精华、自然橙精华油、橙萃取物、橙花纯(酸橙)、橙花苦(酸橙)、桔子汁液、纯桔子叶(酸橙)、蒸馏橙油(红肉脐橙)、无萜橙油(红肉脐橙)、橙皮、苦橙皮 提取物(酸橙)、苦橙皮油(酸橙)、甜橙皮提取物(红肉脐橙)、甜橙皮油(红肉脐橙)、无萜甜橙皮油(红肉脐橙)、牛至欧洲(牛至属)、牛至(利比亚属、通常为石蕊)、牛至(其他 属包括锦紫苏、马缨丹和山香属)、牛至油(提取物)(西班牙奥勒冈草精油)、奥林内酯、L-鸟氨酸一水合物/鸟氨酸、鸢尾草凝结物液体油(南欧香菖)、鸢尾草根提取物(南欧香 菖)、纯的桂花、牛胆汁提取物、环氧乙烷(氯甲基)-含氮的聚合物、使用氯甲烷的反应 产物、3-氧代丁醛、二甲基缩醛、5-氧代癸酸、3-氧代癸酸甘油酯、5-氧代十二烷酸、3-氧代十二烷酸甘油酯、2-氧代-3-乙基-4-丁内酯、3-氧代十六烷酸甘油酯、3-氧代己 酸二甘油酯、5-氧代辛酸、3-氧代辛酸甘油酯、2-氧代戊二酸、2-氧代-3-苯基丙酸、3-氧代十四烷酸甘油酯、2-氧代硫辛环、氧化硬脂酸甘油酯、臭氧、棕榈酸、胰酶、三色堇(三色堇)、D-泛酰胺、D-泛醇、木瓜蛋白酶(番木瓜)、辣椒粉(辣椒)、辣椒油树脂(辣椒)、合成石蜡和琥珀酸衍生物、石蜡、三聚乙醛、奶酪、切达奶酪、芝士粉、帕玛

森奶酪、巴马干酪、荷兰芹油(荷兰芹)、欧芹油树脂(荷兰芹)、荷兰芹(荷兰芹)、西番莲花提取物、西番莲(西番莲)、广藿香油(霍香)、桃仁提取物(桃李)、桃叶提取物(桃李)、桃叶(桃李)、花生油、花生硬脂油(落花生)、山核桃壳粉、果胶、酰胺化的果胶、来自黑曲霉的果胶酶、来自枯草芽孢杆菌的果胶酶、改性的果胶、聚乙二醇脂肪酸酯以及甘油一酯、甘油二酯和甘油三酯混合物、Pendare(大果倒钩&牛奶木)、来自枯草芽孢杆菌的青霉素酶、萎地青霉菌、薄荷油、美国薄荷油(普列薄荷(L.))、欧洲薄荷油(唇萼薄荷)、 ω -十五内酯、十五烷酸、2-十五烷酮、2,4-戊二烯醛、2,3-戊二酮、3-戊烷硫醇、2-戊烷硫醇、1-戊烷硫醇、2-戊醇、2-戊酮、2-戊酰基咪喃、2-戊烯醛、4-戊烯醛、2-戊烯酸、4-戊烯酸、1-戊烯-3-醇、2-戊烯-1-醇、3-戊烯-2-酮、1-戊烯-3-酮、乙酸4-戊烯基酯、己酸戊-2-烯酯、异戊酸4-戊烯酯、2-戊烯基-4-丙基-1,3-氧硫杂环丁烷(异构体混合物)、乙酸2-戊酯、戊胺、2-戊基-1-丁烯-3-酮、丁酸2-戊基酯、2-戊基咪喃、戊基2-咪喃酮、5-戊基-3h-咪喃-2-酮、2-戊基-3-甲基-2-环戊烯-1-酮、2-戊基-2-甲基戊酸酯、2-戊基吡啶、2-戊基噻唑、2-戊基噻吩、黑胡椒油(胡椒)、黑胡椒油树脂(胡椒)、黑胡椒(胡椒)、辣椒末、薄荷叶(辣薄荷)、薄荷油(辣薄荷)、薄荷植物、红胡椒、白胡椒油(胡椒)、白胡椒油树脂(胡椒)、白胡椒(胡椒)、胃蛋白酶、蛋白胨、过氧乙酸、紫苏醛、紫苏醛丙二醇缩醛、紫苏叶油、Perillo、醋酸紫苏子、高碘酸、橙叶、柠檬油(柠檬)、橙叶、橘油(柑桔)、橙叶油(酸橙)、凡士林、无味轻质石油碳氢化合物、石油石脑油、石油蜡、合成石油蜡、法夫酵母、 α -水芹烯、苯乙基苯乙醇、苯乙醇、苯乙胺、苯乙基邻氨基苯甲酸酯、苯乙酸苯乙酯、丁酸苯乙酯、肉桂酸苯乙酯、癸酸苯乙酯、甲酸苯乙酯、2-糠酸苯乙酯、己酸苯乙酯、异丁酸苯乙酯、异硫氰酸苯乙酯、异戊酸苯乙酯、2-甲基丁酸苯乙酯、苯乙酸苯乙酯、丙酸苯乙酯、水杨酸苯乙酯、千草酸苯乙酯、苯乙酸乙酯、苯酚、交联的四乙烯五胺活化的苯酚-甲醛、交联的三乙烯四胺活化的苯酚-甲醛、交联的三亚乙基四胺和四亚乙基五胺活化的苯酚-甲醛、亚硫酸盐改性、交联的苯酚-甲醛、苯氧乙酸异丁酸、2-苯氧乙酯丙酸、2-苯氧乙酯、苯乙醛、苯乙醛2,3-丁二醇缩醛、苯乙醛二乙缩醛、苯乙醛二异丁缩醛、苯乙醛二甲缩醛、苯乙醛甘油缩醛、苯乙醛丙二醇、乙缩醛、乙酸苯酯、苯乙酸、D1-苯丙氨酸、L-苯丙氨酸、4-苯基-2-丁醇、2-苯基-2-丁烯醛、4-苯基-3-丁烯-2-醇、4-苯基-3-丁烯-2-酮、4-苯基-2-丁基乙酸酯、丁酸苯酯、2-苯基-3-甲基乙氧基咪喃苯基二硫化物、(+/-)-1-苯乙基硫醇、苯乙基硫醇、(+/-)-2-苯基-4-甲基-2-己烯醛、1-苯基-3-甲基-3-戊醇、1-苯基-3或5-丙基吡唑、5-苯基戊醇、2-苯基-4-戊烯醛、3-苯基-4-戊烯醛、0-苯基苯酚、1-苯基-1,2-丙二酮、3-苯基-1-丙醇、1-苯基-1-丙醇、2-苯基-3-(2-咪喃基)-丙-2-烯醛、3-苯基丙醛、2-苯基丙醛、2-苯基丙醛二甲基缩醛、3-苯基丙酸、3-苯基丙基乙酸酯、2-苯基丙基丁酸酯、3-苯基丙基肉桂酸酯、3-苯基丙基甲酸酯、3-苯基丙基己酸酯、异丁酸2-苯基丙酯、异丁酸3-苯基丙酯、异戊酸3-苯基丙酯、丙酸3-苯基丙酯、2-(3-苯基丙基)吡啶、2-(3-苯基丙基)四氢咪喃、水杨酸苯酯、磷酸、氯氧化磷、苯酐、叶绿醇、乙酸植基酯、香叶油(玉桂)、3-蒎烷酮、松树皮白色提取固体(北美乔松)、松树皮白色油(北美乔松)、松树皮白色(北美乔松)、 α -蒎烯、 β -蒎烯、松针矮化油(松针油)、苏格兰松树油(欧洲赤松)、松油油(松属)、白松油(松属)、松香芹醇、松香芹酯异丁酸、哌嗪、二盐酸哌嗪、哌啶、胡椒碱、胡椒碱、胡椒烯酮氧化物、L-胡椒碱、D-胡椒酮馏出物、胡椒醛、胡椒醛丙二醇缩醛、胡椒基乙酸酯、胡椒基异丁酸酯、梅笠草叶子提取物(伞形梅笠草)、1,3-对薄荷二烯-7-醛、对薄荷-3,8-二醇、对薄荷-7-醇、对薄荷-1-烯-9-醇、聚丙烯酰胺、聚丙

烯酰胺树脂、改性聚丙烯酸-次磷酸盐、钠盐、聚丙烯酸、钠盐、聚烷基(C16-22)丙烯酸酯、聚葡萄糖、聚(二乙烯基苯-共-乙基苯乙烯)、聚(二乙烯基苯-三甲基(乙烯基苄基)氯化铵)、聚乙烯(分子量2,000-21,000)、聚乙二醇(分子量200-9,500)、烯乙二醇(400)二油酸酯、聚乙烯、氧化聚乙烯亚胺反应产物W/1,2-二氯乙烷、脂肪酸聚甘油酯、椰子油脂肪酸聚甘油酞酸酯、聚异丁烯(最小分子量37,000)、聚苈烯、聚马来酸、聚马来酸钠盐、聚(马来酸酐)、聚氧乙烯(600)二油酸酯、聚氧乙烯二油酸酯、聚氧乙烯(600)一蓖麻油酸酯、聚氧乙烯40单硬脂酸酯、聚丙二醇(分子量1,200-3,000)、聚山梨酸酯20、聚山梨酸酯60、聚山梨酸酯65、聚山梨酸酯80、交联、氯甲基化,然后用三甲胺、二甲胺、二乙烯三胺或三乙醇胺胺化的聚甲基苯乙烯、聚乙酸乙烯酯、聚乙烯醇、聚乙烯吡咯烷酮、聚乙烯吡咯烷酮、石榴皮提取物(月季石榴)、杨树芽(杨树)、罂粟种子(罂粟)、醋酸钾、焦磷酸钾、酒石酸钾、苯甲酸钾、碳酸氢钾、亚硫酸氢钾、硼酸钾、溴酸钾、溴化钾、癸酸钾、辛酸钾、碳酸钾、酪蛋白酸钾、氯化钾、柠檬酸钾、2-乙氧基乙氧基丙酸酯、富马酸钾、赤霉酸钾、葡萄糖酸钾、甘油磷酸钾、氢氧化钾、次磷酸钾、次磷酸钾、碘酸钾、碘化钾、乳酸钾、月桂酸钾、偏亚硫酸钾、N-甲基二硫代氨基甲酸钾、肉豆蔻酸钾、硝酸钾、亚硝酸钾、油酸钾、棕榈酸钾、果酸钾、高锰酸钾、过硫酸钾、磷酸钾、磷酸二氢钾、三碱性磷酸钾、焦磷酸钾、焦磷酸钾、脂肪酸钾盐、山梨酸钾、硬脂酸钾、锅硫酸亚锡、亚硫酸钾、三聚磷酸钾、马铃薯淀粉、乙酸异戊酯、苯丙酸异戊酯、丙烯酸异戊酯、甲酸异戊烯酯、异丁酸异戊酯、丙烯酸异戊酯、丙烯硫醇、花椒皮提取物(花椒属物种)、花椒树皮油、L-脯氨酸、1,2-(二(1'-乙氧基)乙氧基)丙烷、丙烷、1,3-丙二硫醇、1,2-丙二硫醇、1,1-丙二硫醇、2-丙硫醇、3-(甲硫基)丙醇、(2-咪喃基)-2-丙酮、1-(对甲氧基苯基)-2-丙酮、二(1-丙烯基)-硫醚(异构体的混合物)、4-丙烯基-2,6-二甲氧基苯酚、丙烯基瓜尿酚、(Z)-4-丙烯基苯酚、4-(2-丙烯基)苯基-β-D-吡喃葡萄糖苷、丙烯基丙基二硫化物、丙醛、3-(甲硫基)丙醛、丙酸、2-(4-甲基-2-羟基苯基)丙酸γ内酯、2-丙酰吡咯、2-丙酰吡咯啉、2-丙酰噻唑、2-丙酰-2-噻唑啉、苯丙酮、乙酸丙酯、丙醇、丙胺、丙吡菌胺、2,4-癸二烯、4-丙基-2,6-二甲氧基酚、2-丙基-4,5-二甲基恶唑、丙基二硫化物、丙烯氯醇、丙二醇、丙二醇藻酸酯、丙二醇二乙酸酯、丙二醇二苯甲酸酯、丙二醇二丁酸酯、丙二醇二己酸酯、丙二醇二-2-甲基丁酸酯、丙二醇二辛酸酯、丙二醇二丙酸酯、丙二醇单-和脂肪酸和脂肪酸二酯、丙二醇单丁酸酯、丙二醇单己酸酯、丙二醇单-2-甲基丁酸酯、丙二醇硬脂酸酯、环氧丙烷、甲酸丙酯、2-咪喃丙烯酸丙酯、壬酸丙酯、己酸丙酯、己酸丙酯、对羟基苯甲酸丙酯、3-丙叉基苯酞、异丁酸丙酯、异戊酸丙酯、乙酰丙酸丙酯、丙硫醇、2-巯基丙酸丙酯、丙基2-甲基-3-咪喃基二硫化物、α-丙基苯乙醇、P-丙基苯酚、O-丙基苯酚、苯基乙酸丙酯、丙基硫代磺酸丙酯、丙酸丙酯、2-丙基吡嗪、2-丙基吡啶、丙酮酸丙酯、山梨酸丙酯、丙基4-叔丁基苯乙酸酯、硫代乙酸丙酯、黄曲霉蛋白酶、黑曲霉蛋白酶、米曲霉蛋白酶、解淀粉芽孢杆菌蛋白酶、水解动物蛋白质、未指定蛋白质水解物、水解牛奶蛋白质、水解蔬菜蛋白质、假紫罗兰、车前子种皮、蒲勒酮浆、吡嗪、吡嗪乙硫醇、吡嗪基甲基硫醚、3-(2-甲基丙基)吡啶、吡啶、2-吡啶甲硫醇、吡哆醇、盐酸吡哆醇、木醋酸、木醋酸提取物、吡咯、吡咯烷、吡咯烷并-[1,2e]-4h-2,4-二甲基-1,3,5-二噻嗪、1-吡咯啉、丙酮醛、丙酮酸、苦木科提取物(牙买加苦树板或苏林南苦木)、季铵氯化铵组合、白雀树皮提取物、皂树皮萃取物(石碱木)、皂树皮(石碱木)提取物(基多尼亚属)、奎宁酸硫酸氢盐、奎宁酸盐、奎宁酸硫酸盐、喹啉、氢化菜籽油、氢化超级甘油化菜籽油、低芥酸菜籽油、低芥酸部

分氢化菜籽油、菜鲍迪昔C、菜鲍迪昔A、凝乳酶树脂、来自甲醛、丙酮和四亚乙基五胺、间苯二酚、L-鼠李糖、拉檀根萃取物(拉檀根属)、玫红醇、乙酸玫瑰酯、丁酸铯酯、甲酸铯酯、异丁酸红景天酯、异戊酸铯酯、苯乙酸铯酯、丙酸玫瑰酯、大 黄菜根(食用大黄)、大黄根(大黄属)、核黄素、核黄素5'-磷酸、核黄素5'-磷酸盐、钠、D-核糖、米糠蜡、大米、磨碎的大米淀粉、(R)-(-)-1-辛烯-3-醇、玫瑰纯(蔷薇属)、玫瑰芽(蔷薇属)、玫瑰花(蔷薇属)、玫瑰果提取物(蔷薇属)、玫瑰叶(蔷薇属)、玫瑰茄(木槿)、迷迭香提取物(迷迭香)、迷迭香油(迷迭香)、迷迭香油树脂、迷迭香(迷迭香)、玫瑰油(蔷薇属)、强力玫瑰水(百叶蔷薇)、Rosidinha(Micropholis(也称为Sideroxylyon))、松香添加富马酸、季戊四醇酯、松香甘油酯、松香胶甘油酯、部分氢化的松香胶或木甘油酯、部分氢化的松香胶或木季戊四醇酯、松香胶或木季戊四醇酯、松香石灰、松香甲酯部分氢化、松香部分二聚钙盐、松香部分二聚甘油酯、松香部分氢化、松香(松属)和松香衍生物、松香聚合甘油酯、松香妥尔油甘油酯、松香木、松香木甘油酯、松香木马来酸酐季戊四醇酯酸#176-186、松香木马来酸酐季戊四醇酯酸#134-145、(1r,2s,5r)-N-(4-甲氧基苯基)-5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己烷甲酰胺、橡胶、天然烟片和 乳胶固体(橡胶树)、芸香油(芸香)、芸香(芸香)、朗姆酒、朗姆酒醚、芦丁、糖精、糖精铵盐、糖精钙盐、糖精钠盐、藏红花提取物(番红花)、脱黄樟素的黄樟浸取物、鼠尾草(洋苏草)、希腊鼠尾草(希腊苏草)、鼠尾草油(鼠尾草)、鼠尾草油树脂(鼠尾草)、鼠尾草(鼠尾草)、西班牙鼠尾草油(薰衣草叶鼠尾草)、水杨醛、水杨酸、脂肪酸盐、檀香木红色(檀香紫檀)、檀香木白色(檀香)、檀香木黄色油(檀香)、山达脂(阿拉尔树)、檀香醇 β 、檀香醇 α 、檀香醇(α 和 β)、乙酸檀香酯、苯乙酸檀香酯、短吻鳄油、洋菝契 提取物(菝契属)、洋擦木根皮提取物(脱黄樟素)(洋擦木)、擦树叶(脱黄樟素)(洋擦木)、肠衣(盐酸和纤维素纤维)、夏香薄荷油(马齿苋)、夏香薄荷树脂油(马齿苋)、夏香薄荷(马齿苋)、冬香薄荷油(香薄荷属)、冬香薄荷树脂油(香薄荷属)、冬香薄荷(香薄荷属)、漆树科、油(漆树科)、(-)-香紫苏内酯、香紫苏内酯、苏格兰薄荷油、薄荷、2-仲丁基 环己酮、仲丁基乙酯、亚历山大番泻树(尖叶番泻树)、L-丝氨酸、蛇根马兜铃(马兜铃属)、芝麻(芝麻)、乳木果油、纯化虫漆、虫胶蜡、二氧化硅气凝胶、二氧化硅、银杉、针和树枝、油(欧洲冷杉)、银-银色糖衣、苦槲皮(苦槲)、粪臭素、黑莓浆果提取物(黑刺李)、黑莓浆果增稠固体(黑刺李)、松籽(黑刺李)、加拿大美蛇根油(加拿大细辛)、醋酸钠、焦磷酸钠、N-烷基苯磺酸钠、铝酸钠、磷酸铝钠酸性或碱性、硅酸铝钠、抗坏血酸钠、苯甲酸钠、碳酸氢钠、亚硫酸氢钠、硼酸钠、硼氢化钠、硅酸钠钙、水合癸酸钠、辛酸钠、碳酸钠、酪蛋白酸钠、氯化钠、亚氯酸钠、叶绿酸铜钠、癸基苯磺酸钠、脱氢乙酸钠、二乙酸钠、二甲基二硫代氨基甲酸钠、十二烷基苯磺酸钠、异抗坏血酸钠、2-乙基己基硫酸钠、焦磷酸钠、铁三氟磷酸钠、氟化钠、甲酸钠、富马酸钠、葡庚糖酸钠、葡糖酸钠、六偏磷酸钠、腐植酸钠、亚硫酸氢钠、氢氧化钠、次氯酸钠、次磷酸钠、乳酸钠、月桂酸钠、月桂基硫酸钠、3-巯基丙酸钠、偏亚硫酸钠、偏磷酸钠、偏硅酸钠、(4-甲氧基苯甲酰氧基)乙酸钠、3-甲氧基-4-羟基肉桂酸钠、2-(4-甲氧基苯氧基)丙酸钠、甲基磺酸钠、单和二甲基萘磺酸钠、肉豆蔻酸钠、硝酸钠、亚硝酸钠、油酸钠、棕榈酸钠、泛酸钠、果胶酸钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钠、磷酸三钠、聚甲基丙烯酸钠、酒石酸钠钾、丙酸钠、焦磷酸钠、脂肪酸钠盐、倍半碳酸钠、硅酸钠、山梨酸钠、硬脂酸钠、硬脂酰-2-乳酸钠、硬脂酰富马酸钠、硫酸钠、硫化钠、亚硫酸钠、酒石酸钠、牛磺酸钠、硫代硫酸钠、三聚磷酸钠、偏硅酸钠、山梨酸、脱水山梨糖醇单油酸酯、脱水山梨糖醇单硬脂酸酯、D-山梨糖醇、

山梨糖、羟基化大豆油 脂肪酸、乙氧基化大豆脂肪酸胺、氢化大豆油环氧化大豆油、酶活化浓缩大豆蛋白、大豆蛋白分离物、留兰香提取物(薄荷)、薄荷(薄荷)、薄荷油(薄荷)、鲸蜡油、氢化鲸 蜡油、甘松油、螺甾内酯(2,4-二硫-1-甲基-8-氧杂双环(3.3.0)辛烷-3,3'-(1'-Oxa-2'-甲基)环戊烷)、云杉针和枝条提取物(云杉属)、云杉针和树枝油(云杉属)、(2S,5R)-N-[4-(2-氨基-2-氧代乙基)苯基]-5-甲基-2-(丙-2-基)环己烷甲酰胺、四氯化锡、氯化亚锡、酸改 性的淀粉、 α -淀粉酶改性淀粉、漂白淀粉、食品改性淀粉、食品改性的淀粉:乙酰化 二淀粉己二酸、食品改性的淀粉:乙酰化二甘醇、食品改性的淀粉:乙酰化二异丙氧 基丙醇、食品改性的淀粉:乙酰化的三磷酸淀粉、食品改性的淀粉: β -淀粉酶改性的淀粉、食品改性的淀粉: β -淀粉酶淀粉辛烯基琥珀酸钠、食品改性的淀粉:甘油、食 品改性的淀粉:二异丙氧基丙醇、食品改性的淀粉:磷酸二氢盐(来自磷酸氯化物)、食品改性的淀粉:磷酸三酯(来自三偏磷酸钠)、食品改性的淀粉:葡糖淀粉酶改性淀 粉、食品改性的淀粉:羟丙基二甘醇甘油、食品改性的淀粉:羟丙基磷酸二酯、食品 改性的淀粉:羟丙基淀粉、食品改性的淀粉:异淀粉酶改性淀粉、食品改性的淀粉: 氧化羟丙基淀粉、食品改性的淀粉:氧化淀粉、食品改性的淀粉:磷酸化磷酸二氢淀 粉、食品改性的淀粉:普鲁兰酶改性淀 粉、食品改性的淀粉:淀粉醋酸酯、食品改性 的淀粉:淀粉辛烯基琥珀酸铝、食品改性的淀 粉:淀粉磷酸酯、食品改性的淀粉:淀 粉辛烯基琥珀酸钠、食品改性的淀粉:淀粉琥珀酸钠、食品改性的淀粉:琥珀酰甘油、预胶化淀粉、未改性淀粉、硬脂酸、硬脂醇、加蜂蜡硬脂醇、硬脂酰枸橼酸盐、硬脂 基单甘油基枸橼酸盐、S-(四氢-2,5-二甲基-3-咪喃基)乙烷硫代酸盐、圣约翰草叶子、花和土荆(贯叶连翘)、安息香料植物的提取物(枫香树属)、安息香料植 物的苯乙烯-二 乙烯基苯-丙烯腈、磺化三元共聚物、氯甲基化、氨基化、氧化的苯乙烯-二 乙烯基苯 共聚物、苯乙烯-二乙烯基苯-丙烯酸甲酯、磺化三元共聚物、苯乙烯、二乙烯基 苯、磺化共聚物、Dvb-丙烯腈-甲基丙烯酸酯、磺化四聚物、琥珀酸、琥珀酸酐、琥珀酰化 明胶、琥珀酰化甘油单酯、琥珀酰硬脂精、三氯蔗糖、蔗糖、蔗糖醋酸酯异丁酸酯、蔗糖脂肪酸 酯、蔗糖液体、蔗糖单棕榈酸酯、蔗糖八乙酸酯、蔗糖低聚酯、甜菜汁提 取物、甜菜提取物风味基料、氨基磺酸、亚硫酸盐、强碱、硫化剂、磺丙基纤维素、二氧化硫、硫酸、亚硫酸、甜黑 莓叶提取物、万寿菊膳食和提取物、万寿菊油(万寿菊 属)、滑石、氢化牛脂醇、牛脂、牛肉、牛油片、氢化牛脂、氢化、氧化或硫酸化牛脂、罗望子萃 取物(酸角)、罗望子树、蜜桔精华、橘子提取物(柑橘)、橘子油(柑橘)、单宁 酸、艾菊油(菊蒿)、艾菊(菊蒿)、珍珠粉淀粉、龙蒿(龙蒿)、龙蒿提取物(龙蒿)、龙蒿 油(龙蒿)、酒石酸L、牛磺酸、牛磺胆酸、茶提取物(中华 茶)、茶树油(互生叶白千层)、萜烯树脂、天然萜烯树脂、合成萜烯树脂、 α -萜品烯、 γ -萜品 烯、 α -萜品醇、 β -松油醇、萜品油烯、萜品醇酯、邻氨基苯甲酸 α -萜品基酯、丁酸萜品酯、肉 桂酸萜品酯、(Z)-8-十四烷基二醇、十四碳烯-2-烯醛、9-十四碳烯-5-烯醛、与表氯醇交 联的四亚乙基五胺、1,1'-(四氢-6a-羟基2,3a,5-三甲基咪喃并[2,3-D]-1,3-二氧杂环戊 烯-2,5-二基)二-乙酮、1,2,5,6-四氢光酸、4,5,6,7-四氢-3,6-二甲基苯并咪喃、乙酸四氢 糠基酯、四氢糠醇、四 氢糠基肉桂酸酯、2-巯基丙酸2-四氢糠基酯、丙酸四氢糠基酯、四氢 里哪醇、四氢-4- 甲基-2-(2-甲基丙烯-1-基)吡喃、四氢-假紫罗兰酮、5,6,7,8-二氢喹 啉、2,2,6,7-四甲 基二环[4.3.0]壬-4,9(1)-二烯-8-基、2,2,6,7-四甲基二环[4.3.0]9- (1)-二烯-8-酮、 α -(P-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基)- ω -羟基聚(氧乙烯)(1摩尔)、 α -(P-(1,1,3,3'-四甲基丁基)苯基)- ω -羟基聚(氧乙烯)、 α -(P-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基)-

ω-羟基聚(氧乙烯)(大于1 摩尔)、四甲基(+/-)-2,6,10,10-四甲基-1-氧杂螺[4,5]癸-2,6-二烯-8-酮、1,5,5,9-十四烷基-13-氧杂三环(8.3.0.0(4,9))十三烷、2,3,5,6-四甲基吡嗪、奇异果甜蛋白、奇异果甜蛋白 B重组物、螺烷、可可碱、硫胺、硫胺盐酸盐、硫胺单硝酸盐、噻唑、2-噻吩基二硫化物、1-(2-噻吩基)乙硫醇、2-噻吩硫醇、2-噻吩基甲醇、硫代乙酸、2,2'-(硫代二亚甲基)-呋喃、硫代二丙酸、硫代香叶醇、洋飞廉(藏掖花)、洋飞廉、提取物(藏掖花)、洋飞廉、提取固体(藏掖花)、洋飞廉、油(藏掖花)、L-苏氨酸、4-侧柏醇、侧柏醇、百里香提取物、百里香(百里香和百里香油)、百里香油树脂、百里香(百里香)、百里香(百里香)、野生或爬行百里香提取物(铺地百里香)、麝香草酚、二氧化钛、α-生育酚乙酸酯、生育酚、甲苯甲醛甘油缩醛(混合O-、M-、P-)、甲苯甲醛(混合O-、M-、P-)、妥卢香脂萃取物(香脂木豆)、妥卢香脂胶(香脂木豆)、O-甲苯硫醇、P-甲基乙醛、乙酸O-甲苯酯、乙酸对甲苯酯、4-(对甲苯基)-2-丁酮、异丁酸O-甲苯酯、异丁酸对甲苯酯、月桂酸甲 苯酯、对甲苯基3-甲基丁酸酯、对甲苯基乙酸酯、2-(对甲苯基)-丙醛、水杨酸O-甲 苯酯、番茄番茄红素、黄耆胶(黄芪属)、(+/-)-反式-和顺式-2-己烯醛丙二醇缩醛、2-反式-6-顺式十二碳二烯醛、2-反式-6-顺式-壬二烯醛、O-反式-香豆酸、反式-2-十二烷醇、反式-3-庚烯基乙酸酯、反式-3-己烯醇、反式-3-己烯基乙酸酯、反式-2-己烯-1-基乙酸酯、反式-2-己烯基2-甲基丁酸酯、反式-4-壬烯醛、反式-3-壬烯-1-醇、反式-2-壬烯-4-酮、反式-2-壬烯基乙酸酯、反式-4-辛烯酸、2-(反式-2-戊烯基)环戊酮、反式-4-叔丁醇(蓝尾草木樨)、海藻糖二水合物、甘油三乙酸酯(甘油三乙酸酯)、乙酰柠檬酸三丁酯、三氯乙烯、十三醛、十三烷酸、2-十三酮、2-反式,4-顺式,7-顺式-十三碳三烯醛、2-十三碳烯醛、三(十二烷基)胺、三乙醇胺、三乙胺、柠檬酸三乙酯、与表氯醇交联的三 乙烯四胺、三氟甲烷磺酸、三氯乙烯、(三羟基-苯基)-丙-1-酮、三叶苷、三甲胺、三 甲基胺氧化物、2,6,6-三甲基-1和2-环己烯-1-甲醛、P,α,α-三甲基苄醇、4-(2,6,6-三甲基 环己-1,3-二烯基)丁-2-烯-4-酮、2,6,6-三甲基环己-1,3-二烯基甲醛、5-三甲基环己醇、2,2,6-三甲基环己酮、2,6,6-三甲基1-环己烯-1-乙醛、2,6,6-三甲基环己-2-烯-1,4-二酮、4-(2,6,6-三甲基环己-1-烯基)丁-2-烯-4-酮、3,3,5-三甲基环己酯、2,2,3-三甲基环戊-3-烯-1-基乙醛、4-(2,2,3-三甲基环戊基)丁酸、3,7,11-三甲基十二烷-2,6,10-三烯基乙酸酯、3,5,5-三甲基己醛、3,5,5-三甲基-1-己醇、2,6,6-三甲基-2-羟基环己酮、(2,6,6-三甲基-2-羟基亚环己基)乙酸γ-内酯、2,3,3-三甲基茛满酮、反式-和顺式-2,4,8-三甲基-3,7-壬二烯-2-醇、2,4,8-三甲基-7-壬烯-2-醇、1,3,3-三甲基-2-降冰片烷基乙酸酯、2,2,4-三甲基-1,3-氧杂环戊烷、三甲基恶唑、2,4,5-三甲基-δ-3-唑啉、2,6,10-三甲基-2,6,10-十五碳三烯-14-酮、2,3,4-三甲基-3-戊醇、2,4,6-三甲基苯酚、2,3,6-三甲基苯酚、2,3,5-三甲基吡嗪、2,4,5-三甲基噻唑、2,2,6-三甲基-6-乙烯基四氢吡喃、三丙胺、1,2,3-三((1'-乙氧基)乙氧基)-丙烷、柠檬酸三钠、次氨基三乙酸三钠、2,4,6-三硫杂庚烷、三硫代丙酮、来自动物组织的胰蛋白酶、L-色氨酸、晚甜酮内酯、晚香玉油、晚香玉、卡斯德拉胶(卡斯德拉树)、姜黄(姜黄)、姜黄提取物(姜黄)、姜黄油树脂(姜黄)、松节油、松节油胶(松果体属)、精馏松节油、蒸馏松节油(松果体属)、酪胺、L-酪氨酸、L-酪氨酸乙酯盐酸盐、群青蓝、2,4-十一碳二烯醛、2,5-十一碳二烯醛、2,3-十一碳二烯、γ-十一内酯、十一醛、十一醛、十二烷酸丙二醇缩醛、十一烷酸、2-十一烷醇、2-十一烷酮、1,3,5,7-十一烷四烯、1,3,5-十一碳三烯、9-十一烯醛、10-十一烯醛、2-十一烯醛、(E)-4-十一烯醛、10-十一碳烯酸、2-十一烯-1-醇、十一烯-1-

醇、2-十一烯-1-醇、10-十一碳烯-2-酮、10-十一碳烯-1-基乙酸酯、十一烷基醇、N-十一烷基苯磺酸、脲、尿素酶制剂(发酵乳杆菌)、瓦伦烯、戊醛、戊醛二丁基缩醛、戊醛丙二醇缩醛、缬草根提取物(缬草)、缬草根油(缬草)、戊酸、 γ -戊内酯、L-缬氨酸、香草纯(香草)、香草提取物(香草)、香草油树脂(香草)、香草(香草)、香草酸、香草醛、香草醛乙酸酯、香草醛1,2-丁二醇乙缩醛、香草醛异丁酸酯、香草醛3-(L-薄荷氧基)丙烷-1,2-二乙醇缩醛、香草醛丙二醇缩醛、香草醇、香草基丁基醚、香草基乙基醚、香草醛丙酮、除Cfr列举之外的植物胶、蔬菜汁、藜芦醛、马鞭草醇、马鞭草烯酮、婆婆纳(婆婆纳属)、欧洲马鞭草(马鞭草)、香根草油(香根草)、香根草醇、香根草(香根草)、乙酸香根酯、乙酸乙烯酯、0-乙基茴香醚、氯乙烯-偏二氯乙烯共聚物、对乙基酚、紫罗兰树叶纯(香堇菜)、瑞士紫罗兰(香堇菜)、维生素D-2、维生素D-3、维生素B-12、维生素A、维生素A醋酸酯、维生素B复合物和糖浆、维生素D、维生素K、维生素A棕榈酸酯、核桃壳萃取物(胡桃属植物)、核桃叶子萃取物(胡桃属)、小麦面筋、小麦淀粉、乳清、脱乳糖乳清、脱矿乳清、部分脱矿和部分脱乳糖的乳清、浓缩乳清蛋白、乳清粉、冬青提取物(冬绿树)、冬青油(冬绿树)、车叶草甜(臭蕨)、麦芽汁、黄原胶、叶黄素、2,6-二甲苯酚、2,5-二甲苯酚、3,4-二甲苯酚、木糖醇、D-木糖、蓍草草本(欧蓍草)、蓍草油(欧蓍草)、酵母自溶物、酵母干照射、酵母提取物自溶、酵母麦芽芽提取物、酵母、干酵母、亚铁氰化钠、散塔草、流体提取物(散塔草(Hook和Arn) Torr)、依兰油(依兰)、丝兰约书亚树(小叶丝兰)、丝兰莫哈维提取物(丝兰属)、Yuzunone、莪术树皮提取物(莪术)、莪木(莪术)、玉米蛋白粉、醋酸锌、碳酸锌、氯化锌、连二亚硫酸锌、葡萄糖酸锌、硫酸锌蛋氨酸、氧化锌、硬脂酸锌、硫酸锌和姜油酮。

[0211] 食品添加剂还可以包括但不限于香草醛、乙基香兰素、2-羟基-4-甲氧基苯甲醛、乙基香草醛异丁酸酯(=3乙氧基-4-异丁酰氧基苯甲醛)、Furaneol.RTM(2,5-二甲基-4-羟基-3(2H)-呋喃酮)和衍生物(例如酱油酮、2-乙基-4-羟基-5-甲基-3(2H)-呋喃酮)、酱油酮(2-乙基-5-甲基-4-羟基-3(2H)-呋喃酮和5-乙基-2-甲基-4-羟基-3(2H)-呋喃酮)、麦芽酚及其衍生物(例如乙基麦芽酚)、香豆素及其衍生物、 γ -内酯(例如 γ -十一内酯、 γ -壬内酯)、 δ -内酯(例如4-甲基 δ -内酯、马索内酯、 δ -癸内酯、马铃薯内酯)、山梨酸甲酯、青霉素、4-羟基-2(或5)-乙基-5(或2)-甲基-3(2H)呋喃酮、2-羟基-3-甲基-2-环戊烯酮、3-羟基-4,5-二甲基-2(5H)-呋喃酮、水果酯和水果内酯(例如乙酸正丁酯、乙酸异戊酯、丙酸乙酯、丁酸乙酯、丁酸正丁酯、丁酸异戊酯、3-甲基丁酸乙酯、正己酸乙酯、正己酸烯丙酯、正己酸正丁酯、正辛酸乙酯、乙基-3-甲基-3-苯基缩水甘油酸酯、乙基-2-反式-4-顺式-癸二烯酸)、4-(对羟基苯基)-2-丁酮、1,1-二甲氧基-2,2,5-三甲基-4-己烷、2,6-二乙基-5-庚烯-1-醛和苯乙醛及其混合物；(a2)选自蔗糖、海藻糖、乳糖、麦芽糖、松三糖、蜜二糖、棉子糖、帕拉金糖、乳果糖、D-果糖、D-葡萄糖、D-半乳糖、L-鼠李糖、D-山梨糖、甘露糖、D-塔格糖、D-阿拉伯糖、L-阿拉伯糖、D-核糖、D-甘油醛、麦芽糖糊精及其混合物以及含有一种或多种所述碳水化合物的植物制剂，优选其比例为至少5重量%，优选至少15重量%，其中碳水化合物也可以以天然存在或合成产生的混合物形式存在特别是作为蜂蜜、转化糖浆或来自玉米淀粉的高度富集的果糖糖浆，以及这些碳水化合物的生理可接受的盐，特别是钠盐、钾盐、钙盐或铵盐；(a3)糖醇，优选天然存在的选自甘油、赤藓糖醇、苏糖醇、阿拉伯糖醇、核糖醇、木糖醇、山梨糖醇、甘露糖醇、麦芽糖醇、异麦芽酮糖醇、半乳糖醇、乳糖醇及其混合物的糖醇，以及这些糖醇，特别是钠盐、钾盐、钙盐或铵盐；(a4)天然存在的甜味剂，优选选自

(a4-1) 奇异果素、莫内林、马槟榔甜蛋白、奇异果甜蛋白、仙茅甜蛋白、布拉齐林、五联甜素、D-苯丙氨酸、D-色氨酸,以及从天然来源获得的提取物或级分,这些氨基酸和/或蛋白质及其混合物,以及这些氨基酸和/或蛋白质的生理可接受的盐,特别是钠盐、钾盐、钙盐或铵盐;(a4-2) 新橙皮苷二氢查耳酮、柚皮苷二氢查耳酮、甜菊苷、甜菊双糖苷、莱鲍迪甙、特别是莱鲍迪甙A、莱鲍迪甙B、莱鲍迪甙C、莱鲍迪甙D、莱鲍迪甙E、莱鲍迪甙F、莱鲍迪甙G、莱鲍迪甙H、杜克甙和悬钩子甙、甜茶糖甙A、甜茶糖甙B、甜茶糖甙G、甜茶糖甙H、甜茶糖甙I、甜茶糖甙J、白云参皂苷1、白云参皂苷2、糙苏苷 (phlomisoside) 1、糙苏苷2、糙苏苷3和糙苏苷4、万年甘三萜甙A、万年甘三萜甙B、万年甘三萜甙C、万年甘三萜甙D、青钱柳式A和青钱柳式I、欧亚水龙骨甜素、多足蕨苷 (polypodoside) A、马来叉柱花素1、马来叉柱花素2、马来叉柱花素4、修蕨属A、二氢槲皮素-3-乙酸酯、紫苏蒿、端木苷A15、过氧化物IV、黄芩苷、青钱柳式、无患子倍半萜甙、反式茴香脑、反式肉桂醛、bryosides、bryonosides、bryonodulcosides、肉质雪胆皂苷 (carnosiflosides)、藤三七雪胆苷 (scandenosides)、绞股蓝皂苷、三叶苷、根皮苷、二氢黄烷醇、苏木精、花青、绿原酸、合成皂苷、夜来香苷 (telosmosides)、茶甙二糖苷、罗汉果甙、罗汉果苷V、樟脑磺酸、莫纳甜、叶甜素、甘草次酸及其衍生物及其混合物,特别是其糖苷如甘草甜素,这些化合物,特别是钠盐、钾盐、钙盐或铵盐;(a4-3) 提取物或浓缩的提取物馏分,其选自翅果竹芋提取物(卡特莫夫果, katemfe bush)、甜叶菊(特别是甜叶菊)提取物、罗汉果提取物(苦瓜或罗汉果、罗汉果)、甘油(特别是光滑甘草)提取物、悬钩子(特别是甜叶悬钩子)提取物、柑橘提取物、以及甜舌草的提取物及其混合物、以及(a4-1)至(a4-3)中任一种的混合物;(a5) 合成甜味物质,优选选自甜菜碱、环磺酸钠或其他生理学上可接受的环磺酸盐、丁磺氨钾或其它生理学上可接受的盐、新橙皮苷二氢查耳酮、柚苷二氢查耳酮、糖精、糖精钠盐、阿斯巴甜、超级阿斯巴甜、纽甜、阿力甜、爱德万甜 (Advantame)、紫苏、三氯蔗糖、N-(4-氰苯基)-N-(2,3-亚甲二氧苄基) 胍乙酸、N-[[(3,5-二氯苯基) 氨基][(二苯基甲基) 氨基] 亚甲基] 甘氨酸、蔗糖酸和苏洛奥内特 (sucrooctate)。

[0212] 食用香精

[0213] 在一些实施方式中,组合物包含一种或多种化合物101~105与一种或多种食用香精的组合。代表性香料包括但不限于香精和提取物制造商协会 (FEMA; FEMA的香料成分库可从<http://www.femaflavor.org/flavor>获得,最近于2015年11月16日访问) 鉴定的那些化合物。这种食用香精包括:金合欢胶(阿拉伯胶树)、乙缩醛、乙醛、丙基苯乙基缩醛、乙酰苯甲醚、乙酸、(三-) 乙酸酯、乙酰苯、苯乙酮、乌头酸、己二酸、凝胶(石花菜属)、紫花苜蓿提取物(紫花苜蓿)、藻酸(昆布属和其他海带)、藻酸盐、钠、钙和铵、多香果(众香树)、多香果油(众香树)、多香果油树脂(众香树)、邻氨基苯甲酸烯丙酯、丁酸烯丙酯、肉桂酸烯丙酯、环己烷乙酸烯丙酯、环己烷丁酸烯丙酯、环己烷酸烯丙酯、环己烷丙酸烯丙酯、环己烷戊酸烯丙酯、烯丙基二硫化物、2-乙基丁酸烯丙酯、2-糠酸烯丙酯、庚酸烯丙酯、烯丙基 α -紫罗兰酮、异硫氰酸烯丙酯、烯丙基硫醇、壬酸烯丙酯、辛酸烯丙酯、苯氧乙酸烯丙酯、苯乙酸烯丙酯、丙酸烯丙酯、山梨酸烯丙酯、硫酸烯丙酯、惕各酸烯丙酯、10-十一碳烯酸烯丙酯、异戊酸烯丙酯、苦杏仁油 (Ffpa) (李属)、芦荟提取物(芦荟属)、蜀葵根(药蜀葵)、龙涎香、琥珀精油(麝香秋葵)、麝香梨子油(麝香秋葵)、黄葵酊剂(麝香秋葵)、硫化铵、异戊酸铵、乙酸异戊酯、戊醇、异戊醇、苯甲酸异戊酯、丁酸戊酯、丁酸异戊酯、 α -戊基肉桂醛、 α -戊基肉桂醛二

甲基缩醛、肉桂酸异戊酯、肉桂酸异戊酯、 α -戊基肉桂基乙酸酯、 α -戊基肉桂基醇、 α -戊基肉桂基甲酸酯、 α -戊基肉桂基异戊酸酯、甲酸戊酯、甲酸异戊酯、异戊基4(2-呋喃)丁酸酯、异戊基3(2-呋喃)糠酸酯、庚酸戊酯、己酸戊酯、己酸异戊酯、2-戊基-5或6-酮-1,4-二恶烷、月桂酸异戊酯、壬酸异戊酯、辛酸戊酯、丙酸异戊酯、丙酸异戊酯、丙酸异戊酯、异丙基丙酮酸酯、水杨酸异戊酯、异戊酸异戊酯、反式茴香脑、当归提取物(当归)、当归根油(当归)、当归种子提取物(当归)、当归籽油(欧白芷根)、当归茎油(欧白芷根)、安格斯提拉萃取物(*Galipea Offincinalis* Hancock)、茴芹(茴芹)、茴香油(茴芹)、八角(八角)、八角油(八角)、茴香醚、对乙烯基对乙酸苯酯、大茴香醇、丁酸茴香酯、甲酸茴香酯、丙酸茴香酯、胭脂树提取物(黄连)、胭脂树种子(黄连)、杏仁油(杏树)、阿魏流体提取物(阿魏)、阿魏胶(阿魏)、阿魏油(阿魏)、抗坏血酸维生素C、秦皮、仙人掌、提取物(秦椒属)、香油(香蜂花)、香叶(香蜂花)、香脂油(香蜂花)、苦瓜冷杉油(香脂冷杉)、苦瓜冷杉油树脂(香脂冷杉)、秘鲁香脂(秘鲁香树)、秘鲁苦瓜油(秘鲁香树)、罗勒(罗勒)、罗勒油(罗勒)、罗勒油树脂(罗勒)、西印度群岛月桂叶萃取物(红豆椒)、西印度群岛月桂叶油(红豆椒)、西印度群岛月桂叶树脂油(红豆椒)、甜月桂叶(月桂)、甜月桂叶油(月桂)、白蜂蜡色(意大利蜜蜂)、苯甲醛、苯甲醛二甲基缩醛、苯甲醛甘油缩醛、苯甲醛丙二醇缩醛、苯甲酸、安息香、安息香醛、二苯甲酮、乙酸苄酯、乙酰乙酸苄酯、苯甲醇、苯甲酸苄酯、苄基丁基醚、丁酸苄酯、异丁酸苄酯、肉桂酸苄酯、2,3-二甲基丁烯酸苄酯、苄基乙基醚、甲酸苄基酯、3-苄基-4-庚酮、苄基硫醇、苄基甲氧基乙基缩醛、苄基乙酸苄酯、丙酸苄酯、水杨酸苄酯、异戊酸苄酯、香柠檬油、甜桦树油(桦木)、黑浆果树皮提取物(悬钩子属、部分Eubatus)、Bois De玫瑰油、冰片、异冰片醇、乙酸茨醇基、乙酸异冰片酯、甲酸茨醇基、甲酸异冰片酯、丙酸酯、戊酸龙脑酯、异戊酸茨醇基异戊酸酯(Endo-)、异冰片异戊酸酯、芸香料灌木纯(大叶鲍)、南非香叶油(布枯属)、2-丁酮、黄油酸、黄油酯、黄油起始物馏出物、乙酸丁酯、乙酸乙酯、乙酰乙酸丁酯、异丁基乙酰乙酸酯、丁醇、异丁醇、丁酸异丁酯、邻氨基苯甲酸丁酯、邻氨基苯甲酸丁酯、丁基化羟基茴香醚、丁基化羟基甲苯、苯甲酸异丁酯、丁酸丁酯、丁酸异丁酯、异丁酸异丁酯、丁酸丁酯、 α -丁基肉桂醛、肉桂酸丁酯、肉桂酸异丁酯、2-癸酸丁酯、丙二酸丁酯乙酯、甲酸丁酯、甲酸异丁酯、3-(2-呋喃)丙酸异丁酯、庚酸丁酯、庚酸异丁酯、己酸异丁酯、对羟基苯甲酸丁酯、2-丁基-5-或6-酮-1,4-二恶烷、乳酸丁酯、月桂酸丁酯、乙酰丙酸丁酯、 α -异丁基苯乙醇、苯乙酸丁酯、苯乙酸异丁酯、丙酸丁酯、异丁基丙酸酯、水杨酸异丁酯、硬脂酸丁酯、丁基硫醚、10-十一烯酸丁酯、戊酸丁酯、异戊酸丁酯、丁醛、异丁醛、丁酸、异丁酸、(3-)三丁酸甘油酯、咖啡因、白千层油(白千层)、醋酸钙、茨烯、D-樟脑、日本白樟脑油(香樟)、卡南加油、辣椒提取物(辣椒属)、Capricicum Oleoresin(辣椒属)、焦糖色、香菜(葛缕子)、香菜黑色(黑香种草)、香菜油、羧甲基纤维素、豆蔻(小豆蔻)、豆蔻种子油(雌性胭脂虫)、角豆豆提取物(长角豆)、胡萝卜油、香芹酚、香芹基乙基醚、香芹酚、4-卡沃耳酚、香芹酮、乙酸香芹酯、丙酸香芹酯、 β -石竹烯、无刺鼠李提取物(波希鼠李)、卡斯卡树皮提取物(巴豆属)、香苦木皮油(巴豆属)、决明子(肉桂)、决明子树皮提取物(肉桂)、桂皮油、桂皮芽(肉桂)、金合欢纯(金合欢属)、海狸香油、海狸香液体(蓖麻属)、蓖麻油(蓖麻)、儿茶提取物(儿茶)、儿茶粉末(儿茶)、辣椒(辣椒)、雪松叶油(北美香柏)、芹菜种子(旱芹)、芹菜种子提取物(旱芹)、芹菜籽提取物固体(旱芹)、芹菜籽油、英国洋甘菊花油(洋甘菊)、匈牙利洋甘菊花油(西洋甘菊)、罗马洋甘菊花提取物(洋甘菊)、罗马洋甘菊花油(洋甘菊)、野生樱桃树皮、提取物(黑野樱)、樱桃月

桂油 (Ffpa) (月桂李)、樱桃提取物 (李属)、山核桃 (小茴香)、菊苣提取物 (菊苣)、金鸡纳树皮红 (金鸡纳或其杂交种)、金鸡纳树皮红提取物 (金鸡纳或其杂交种)、金鸡纳树皮黄 (金鸡纳树属)、金鸡纳树皮黄提取物 (金鸡纳树属)、金鸡纳提取物 (金鸡纳树属)、肉桂醛、肉桂醛乙二醇缩醛、肉桂酸、肉桂 (樟属)、肉桂皮提取物 (樟属)、肉桂皮油、肉桂叶油、肉桂基乙酸酯、肉桂醇、丁酸肉桂酯、异丁酸肉桂酯、肉桂基肉桂酸酯、肉桂基甲酸酯、肉桂基苯基乙酸酯、肉桂基丙酸酯、肉桂基异戊酸酯、柠檬醛、柠檬醛二乙缩醛、柠檬醛二甲基缩醛、柠檬酸、香茅醛、香茅醇油、D1-香茅醇、谷百合醛、香茅基醋酸盐、香茅基丁酸盐、香茅基异丁酸盐、香茅基甲酸盐、苯乙酸香茅酯、香茅基丙酸盐、戊酸香茅酯、柑橘剥皮萃取物 (柑橘属)、麝猫纯 (灵猫和紫茉莉)、鼠尾草 (鼠尾草)、鼠尾草油 (鼠尾草)、丁香芽提取物 (番樱桃属)、丁香芽油 (番樱桃属)、丁香芽油树脂 (番樱桃属)、丁香叶油、马达加斯加三叶草顶部红色提取物固体 (红车轴草)、丁香 (番樱桃属)、丁香干油 (番樱桃属)、古柯叶提取物 (去麦草) (红木古柯碱)、绿色干邑油、白色干邑油、香菜 (芫荽)、香菜油 (芫荽)、玉米穗丝 (玉米)、闭鞘姜根油 (木香)、对甲酚、萆澄茄 (山胡椒)、萆澄茄油 (山胡椒)、小茴香 (孜然芹)、枯茗醛、黑小茴香 (小茴香油、库拉索果皮提取物 (酸橙)、库拉索果皮油 (酸橙)、醋栗芽黑色纯 (黑穗醋栗)、环己烷醋酸、环己烷乙酸乙酯、醋酸环己酯、环己基邻氨基苯甲酸盐、环己基丁酸盐、环己基肉桂酸盐、环己基甲酸盐、环己基丙酸盐、环己基异戊酸盐、对紫锥花素、蒲公英流体提取物 (蒲公英)、蒲公英根提取物固体 (蒲公英)、印蒿油 (青蒿)、癸内酯、 δ -癸内酯、癸醛、癸醛二甲基缩醛、癸酸、1-癸醇、2-癸烯醛、乙酸癸酯、丙酸癸酯、二乙酰基、二苄基醚、4,4-二丁基- γ -丁内酯、癸二酸二丁酯、苹果酸二乙酯、丙二酸二乙酯、癸二酸二乙酯、琥珀酸二乙酯、酒石酸二乙酯、二氢香芹醇 (异构体未指定)、乙酸二氢香芹酯 (莳萝)、莳萝油 (莳萝)、印度莳萝籽 (莳萝属)、间二甲氧基苯、对二甲氧基苯、2,4-二甲基苯乙酮、 α,α -二甲基苄基异丁酸酯、2,6-二甲基-5-庚烯醛、2,6-二甲基辛醛、3,7-二甲基-1-辛醇、 α,α -二甲基苯乙基乙酸酯、 α,α -二甲基苯乙醇、 α,α -二甲基苯乙基丁酸酯、 α,α -二甲基苯乙基甲酸酯、琥珀酸二甲酯、1,3-二苄基-2-丙酮、磷酸二钠、克里特白藓 (爱岩草)、 γ -十二内酯、 δ -十二内酯、2-十二烷、狗须草提取物 (偃麦草)、龙血提取物 (黄藤属或其他植物来源)、掌状红皮藻 (掌状红皮藻)、长生花 (接骨木属或接骨木属黑叶)、榄香 (油罐菌属)、榄香油 (油罐菌属)、飞蓬油 (小蓬草)、异抗坏血酸、草蒿脑、草蒿脑油 (龙蒿)、对乙氧基苯甲醛、乙酸乙酯、乙酰乙酸乙酯、2-乙酰基-3-苄基丙酸乙酯、柠檬酸乙酯 (混合酯)、丙烯酸乙酯、乙醇、P-茴香酸乙酯、邻氨基苯甲酸乙酯、苯甲酸乙酯、苯甲酰乙酸乙酯、 α -乙基丁基乙酸丁酯、乙酸2-乙基丁酯、2-乙基丁醛、丁酸乙酯、异丁酸乙酯、2-乙基丁酸、肉桂酸乙酯、环己烷丙酸乙酯、癸酸乙酯、甲酸乙酯、3-(2-呋喃基)丙酸乙酯、4-乙基愈创木酚、庚酸酯、2-乙基-2-庚烯酸、己酸乙酯、乳酸乙酯、月桂酸乙酯、乙酰丙酸乙酯、2-甲基丁酸乙酯、甲基苯基缩水甘油酸乙酯、肉豆蔻酸乙酯、亚硝酸乙酯、壬酸乙酯、2-壬酸乙酯、辛酸乙酯、油酸乙酯、棕榈酸乙酯、乙酸苯乙酯、4-苄基丁酸乙酯、3-苄基缩水甘油酸乙酯、3-苄基丙酸乙酯、丙酸乙酯、丙酮酸乙酯、水杨酸乙酯、山梨酸乙酯、惕各酸乙酯、10-癸烯酸乙酯、戊酸乙酯、异戊酸乙酯、乙基香兰素、桉叶油素、桉树油 (蓝桉)、丁香酚、异丁香酚、乙酸丁子香酚酯、乙酸异丁酰乙酯、异丁烯基甲酸乙酯、异丁烯基甲基醚、异丁烯基甲基醚、异丁烯基苯乙酸酯、金合欢醇、D-莳酮、莳醇、茴香醚、普通 (茴香)、甜茴香 (小茴香)、甜茴香油 (小茴香)、葫芦巴 (葫芦巴)、葫芦巴提取物 (葫芦巴)、葫芦巴油树脂 (葫芦巴)、甲酸、富马酸、糠醛、糠基乙酸酯、糠醇、2-糠基丁醛、糠

基硫醇、3-(2-呋喃基)丙烯醛、4-(2-呋喃基)丁烯-2-酮、(2-呋喃基)-2-丙酮、精制杂醇油、高良姜根(高良姜属)、高良姜根提取物(高良姜属)、高良姜根油(高良姜属)、白松香油(大茴香属)、白杨树树脂(大茴香属)、大蒜油(蒜)、鹰爪豆净油(鹰爪豆)、鹰爪豆提取物(鹰爪豆)、龙胆根提取物(黄龙胆)、香叶醇、榄香胶(橄榄属)、榄香脂油(橄榄属)、飞蓬油(小蓬草)、异抗坏血酸、草蒿脑、龙蒿油(龙蒿)、P-乙氧基苯甲醛、乙酸乙酯、乙酰乙酸乙酯、2-乙酰基-3-苯基丙酸乙酯、乙酸乙酯(混合酯)、丙烯酸乙酯、乙醇、P-茴香酸乙酯、邻氨基苯甲酸乙酯、苯甲酸乙酯、苯甲酰乙酸乙酯、丁酸 α -乙基苄基酯、乙酸2-乙基丁酯、2-乙基丁醛、丁酸乙酯、异丁酸乙酯、2-乙基丁酸、肉桂酸乙酯、环己烷丙酸乙酯、癸酸乙酯、甲酸乙酯、3-(2-呋喃基)丙酸乙酯、4-乙基愈创木酚、庚酸乙酯、2-乙基-2-庚烯酸、乳酸乙酯、乳酸乙酯、乳酸乙酯、乙酰丙酸乙酯、2-甲基丁酸乙酯、甲基苄基缩水甘油酸乙酯、肉豆蔻酸乙酯、亚硝酸乙酯、壬酸乙酯、2-壬酸乙酯、辛酸乙酯、油酸乙酯、棕榈酸乙酯、乙酸苄乙酯、4-苯基丁酸乙酯、3-苯基丙酸乙酯、3-苯基丙酸乙酯、丙酸乙酯、丙酮酸乙酯、水杨酸乙酯、山梨酸乙酯、惕各酸乙酯、10-十一烯酸乙酯、戊酸乙酯、异戊酸乙酯、乙基香兰素、桉叶油素、桉树油异丁烯基乙酸酯、异丁烯基乙酸酯、异丁烯基乙基醚、异丁烯基甲酸酯、异丁烯基甲基醚、异丁烯基甲基醚、异丁烯基苄基乙酸酯、金合欢醇、D-茴香酮、葑醇、茴香、普通小茴香(茴香)、茴香(小茴香)、甜茴香(茴香)、甜茴香油(茴香)、胡芦巴(胡芦巴)、胡芦巴提取物(胡芦巴)、胡芦巴油树脂(胡芦巴)、甲酸、富马酸、糠醛、糠醇乙酸酯、糠醇、2-糠基亚甲基丁醛、糠基硫醇、3-(2-呋喃基)丙烯醛、4-(2-呋喃基)-3-丁烯-2-酮、(2-呋喃基)-2-丙酮、精制杂醇油、高良姜根(高良姜属)、高良姜根提取物(高良姜属)、高良姜根油(高良姜属)、白藜芦醇油(茴香属)、白藜芦醇树脂(茴香属)、大蒜油(蒜)、鹰爪豆净油(鹰爪豆)、鹰爪豆提取物(鹰爪豆)、龙胆根提取物(黄龙胆)、香叶醇、赖百当净油(百瑞木)、岩蔷薇油(百瑞木)、岩蔷薇树脂油(百瑞木)、乳酸、月桂树浆果(月桂)、月桂叶提取物(月桂)、月桂酸、月桂酸醛、月桂醇醋酸酯、月桂醇、薰衣草油(薰衣草)、薰衣草(薰衣草)、薰衣草纯的(薰衣草)、薰衣草混合(薰衣草)、薰衣草油(薰衣草)、柠檬提取物(柑桔柠檬)、柠檬草油、柠檬油、柠檬油萜(柑桔柠檬)、乙酰丙酸、甘草提取物(甘草属)、甘草提取物粉末(甘草)、甘草根(甘草)、白柠檬油、无萜白柠檬油(柑桔橙叶)、D-柠檬烯、里那油(旱芹和其他裂榄属)、芳樟醇、乙酸芳樟酯、邻氨基苯甲酸芳樟酯、苯甲酸芳樟酯、丁酸芳樟酯、异丁酸芳樟酯、肉桂酸芳樟酯、甲酸芳樟酯、己酸里哪酯、辛酸芳樟酯、丙酸芳樟酯、异戊酸芳樟酯、菩提树花(光叶楸)、蝗虫胶(长角豆)、圆叶当归草(欧当归)、圆叶当归草提取物(欧当归)、圆叶当归草油(欧当归)、肉豆蔻干皮(肉豆蔻)、肉豆蔻干皮油(肉豆蔻)、肉豆蔻干皮橄榄树脂(肉豆蔻)、L-苹果酸、麦芽酚、压榨橘油、万寿菊、金盏花(金盏菊)、墨角兰油树脂(马兜铃)、马郁兰(牛至)、马郁兰种子(马兜铃)、甜马郁兰(马兜铃)、甜马郁兰油(墨角兰)、对薄荷-1,8-二烯-7-醇、外消旋薄荷醇、(+)-新异薄荷醇、薄荷酮、乙酸薄荷酯(异构体未指定)、异戊酸薄荷酯、对甲氧基苯甲醛、2-甲氧基-4-甲基苯酚、4-(对甲氧基苯基)-2-丁酮、1-(对甲氧基苯基)-1-戊烯-3-酮、1-(对甲氧基苯基)丙酮、2-甲氧基-4-乙基苯酚、乙酸甲酯、4'-甲基苯乙酮、2-甲基烯丙基丁酸酯、茴香酸甲酯、0-甲基茴香醚、对甲基茴香醚、邻氨基苯甲酸甲酯、苯甲酸甲酯、 α -甲基苄基乙酸酯、 α -甲基苄醇、 α -甲基苄基丁酸酯、 α -甲基苄基异丁酸酯、 α -甲基苄基丙酸酯、 α -甲基苄基丙酸酯、对叔丁基苯乙酸甲酯、2-甲基丁醛、3-甲基丁醛、丁酸甲酯、异丁酸甲酯、2-甲基丁酸、甲基纤维素、 α -甲基肉桂醛、肉桂酸甲酯、6-甲基香豆素、甲基

环戊烯醇酮、4-(3,4-亚甲二氧基苯基)-2-丁酮、5-甲基糠醛、2-糠酸甲酯、2-甲基-3(2-呋喃基)丙烯醛、庚酸甲酯、2-甲基庚酸、6-甲基-5-庚烯-2-酮、己酸甲酯、2-己烯酸甲酯、对羟基苯甲酸甲酯、甲基- α -紫罗兰酮、甲基- β -紫罗兰酮、甲基- δ -紫罗兰酮、 α -异甲基紫罗兰酮、月桂酸甲酯、甲基硫醇、0-甲氧基苯甲酸甲酯、N-甲基邻氨基苯甲酸甲酯、2-甲基丁酸甲酯、3-甲基硫代丙酸甲酯、4-甲基戊酸甲酯、肉豆蔻酸酯、甲基 β -萘基酮、壬酸甲酯、2-壬烯酸甲酯、2-壬酸甲酯、2-甲基辛醛、辛酸甲酯、2-辛炔酸甲酯、4-甲基-2,3-戊二酮、4-甲基-2-戊酮、 β -甲基苯乙基乙醇、苯基乙酸甲酯、3-甲基-4-苯基-3-丁烯-2-酮、2-甲基-4-苯基-2-丁基乙酸乙酯、2-甲基-4-苯基-2-丁基异丁酸酯、2-甲基-4-苯基丁醛、3-甲基-2-苯基丁醛、4-苯基丁酸甲酯、4-甲基-1-苯基-2-戊酮、3-苯基丙酸甲酯、丙酸甲酯、2-甲基-3-(对异丙基苯基)丙醛、6-甲基喹啉、水杨酸甲酯、甲基硫醚、3-(甲硫基)丙醛、2-甲基-3-甲苯基丙醛、2-甲基十一烷醛、9-十一烯酸甲酯、2-十一烯酸甲酯、戊酸异戊酯、异戊酸甲酯、2-甲基戊酸、含羞草纯(银荆)、谷氨酸单钠、山枫提取物固体(*Acer Spicatum* Lam.)、麝香通(原麝)、芥末棕色(芸苔)、芥末黄色(芸苔)、月桂烯、肉豆蔻醛、肉豆蔻酸、没食子油(没药属)、没药油(没药属)、邻氨基苯甲酸 β -萘基酯、 β -萘基乙基醚、柚皮提取物(红心葡萄柚)、橙花醇、橙花油(酸橙)、橙花叔醇异构体(未指定)、乙酸乙烯酯、丁酸乙酯、异丁酸异戊酯、甲酸异戊酯、丙酸异戊酯、异戊酸异戊酯、一氧化二氮、2,6-壬二烯-1-醇、 γ -壬内酯、壬醛、1,3-壬二醇乙酸酯(混合酯)、壬酸、2-壬酮、壬酰基-4-羟基-3-甲氧基苄基酰胺、壬基醋酸酯、壬基醇、辛酸壬酯、异戊酸壬酯、肉豆蔻(肉豆蔻属)、肉豆蔻油、橡木片提取物(白榭)、橡木苔纯(扁枝衣霉属)、 γ -八内酯、辛醛、辛醛二甲基缩醛、辛酸、1-辛醇、2-辛醇、2-辛酮、3-辛酮、3-(羟甲基)-2-庚酮、辛烯-3-醇、醋酸辛酯、丁酸辛酯、异丁酸辛酯、甲酸辛酯、庚酸辛酯、辛酸辛酯、苯基乙酸丁酯、丙酸辛酯、异戊酸辛酯、十八烯酸、乳香油(乳香属)、洋葱油(洋葱)、洋葱片、洋葱粉、洋葱提取物、纯的橙花、橙花(酸橙)、纯的橙叶(酸橙)、橙油蒸馏(甜橙)、无萜橙油(甜橙)、苦橙皮油(酸橙)、甜橙皮提取物(甜橙)、甜橙皮油(甜橙)、无萜甜橙皮油(甜橙)、牛至(过江藤属)、牛蒡油(提取物)(百里香)、鸢尾草混合液体油(南欧香菖)、鸢尾草根提取物(南欧香菖)、玫瑰草香油(香茅属)、棕榈酸、辣椒粉(辣椒辣椒粉)、辣椒油树脂、欧芹油(欧芹油)、欧芹油树脂(荷兰芹)、欧洲防风草(欧防风)、脱水欧洲防风草、欧洲防风草提取物、广藿香油、美国薄荷油(普列薄荷L.)、 ω -十五内酯、2,3-戊二酮、2-戊酮、4-戊烯酸、黑胡椒(胡椒)、黑胡椒油(胡椒)、黑胡椒油树脂(胡椒)、薄荷叶(辣薄荷)、薄荷油、辣椒(非洲辣椒(辣椒))、红辣椒(观赏辣椒(辣椒))、青辣椒(观赏辣椒(辣椒))、橙色辣椒(观赏辣椒(辣椒))、黄色辣椒(观赏辣椒(辣椒))、白色辣椒(胡椒)、白胡椒油(胡椒)、白胡椒油树脂(胡椒)、苦橙柠檬油(柠檬)、苦橙橘油(柑橘)、巴拉圭橙叶油、 α -水芹烯、乙酸苯乙酯、苯乙醇、苯乙基邻氨基苯甲酸酯、苯乙酸苯乙酯、丁酸苯乙酯、异丁酸苯乙酯、肉桂酸苯乙酯、甲酸苯乙酯、2-糠酸苯乙酯、苯乙酸苯乙酯、丙酸苯乙酯、水杨酸苯乙酯、千里酸苯乙酯、惕各酸苯乙酯、异戊酸苯乙酯、苯氧基乙酸、异丁酸2-苯氧乙酯、苯乙醛、苯乙醛 2,3-丁二醇缩醛、苯乙醛二甲基缩醛、苯乙醛甘油缩醛、苯乙酸、4-苯基-2-丁醇、4-苯基-3-丁烯-2-醇、4-苯基-3-丁烯-2-酮、乙酸4-苯基-2-丁酯、1-苯基-3-甲基-3-戊醇、1-苯基-1-丙醇、3-苯基-1-丙醇、2-苯基丙醛、3-苯基丙醛、2-苯基丙醛二甲基缩醛、3-苯基丙酸、乙酸3-苯基丙基酯、丁酸2-苯基丙基酯、异丁酸2-苯基丙基酯、异丁酸3-苯基丙基酯、3-肉豆蔻酸苯基丙酯、甲酸3-苯基丙酯、己酸3-苯基丙酯、丙酸3-苯基丙酯、2-(3-苯基

丙基)四氢呋喃、异戊酸3-苯基丙酯、磷酸、多香果叶油、 α -蒎烯、 β -蒎烯、矮松针油(杜松松针油)、松针油(巴山冷杉属)、苏格兰松油(欧洲赤松)、松焦油(长叶松和其他松属物种)、哌啶、胡椒碱、D-胡椒碱、胡椒酯、胡椒基乙酸酯、胡椒基异丁酸酯、梅笠草叶提取物(伞形梅笠草)、聚山梨酯20、聚山梨酯60、聚山梨酸酯80、石榴皮提取物(石榴)、罌粟籽(罌粟子)、乙酸钾、山梨酸钾、丙烯基乙基愈创木酚、丙醛、丙酸、乙酸丙酯、乙酸异丙酯、对异丙基苯乙酮、丙醇、异丙醇、对丙茴香醚、苯甲酸丙酯、苯甲酸异丙酯、对异丙基苯醇、丁酸丙酯、丁酸异丙酯、异丁酸丙酯、肉桂酸异丙酯、肉桂酸异丙酯、丙二醇、丙二醇藻酸酯、丙二醇硬脂酸酯、甲酸丙酯、甲酸异丙酯、2-呋喃甲酸丙酯、2-糠酸丙酯、没食子酸丙酯、庚酸丙酯、己酸丙酯、己酸异丙酯、羟基苯甲酸酯、3-丙叉基苯酚、 α -丙基苯乙基醇、对异丙基苯乙醛、丙酸苯酯、乙酸异丙酯、3-(对异丙基苯基)丙醛、丙酸丙酯、丙酸异丙酯、异戊酸异丙酯、异戊酸异丙酯、异胡薄荷醇、蒲勒酮、异蒲勒酮、异戊二烯基乙酸酯、吡啶、木醋酸、木醋酸提取物、丙酮醛、丙酮酸、苦木提取物(厚皮苦苣苔)、白雀树皮提取物、皂树皮(皂皮树)、昆布子提取物(温梓属)、奎宁酸硫酸氢盐、奎宁盐酸盐、硫酸奎宁酸、鼠李提取物(拉檀根属)、玫红醇、乙酸玫瑰酯、丁酸玫瑰酯、异丁酸玫瑰酯、甲酸玫瑰酯、苯乙酸玫瑰酯、丙酸玫瑰酯、异戊酸玫瑰酯、玫瑰纯(玫瑰属)、玫瑰油(突厥蔷薇)、玫瑰果油(玫瑰属)、迷迭香(迷迭香)、迷迭香油(迷迭香)、强烈玫瑰水(百叶蔷薇)、芸香(芸香)、芸香油(芸香)、朗姆酒醚、糖精、钠盐、藏红花(番红花)、藏红花提取物(番红花)、鼠尾草(洋苏草)、鼠尾草油(洋苏草)、鼠尾草油树脂(洋苏草)、鼠尾草油(洋苏草)、鼠尾草油树脂(洋苏草)、西班牙鼠尾草油(薰衣草)、水杨醛、檀香黄色油(檀香属)、檀香醇(α 和 β)、乙酸檀香酯、苯乙酸檀香酯、洋菝葜(菝葜属)、檫树皮提取物(无黄樟素)(美檫树)、檫树叶(无黄樟素)(美檫树)、夏香薄荷(马齿苋)、夏香薄荷油(马齿苋)、夏香薄荷油树脂(马齿苋)、冬香薄荷(香薄荷)、冬香薄荷油(香薄荷)、冬香薄荷油树脂(香薄荷)、秘鲁乳香树油(漆树科)、粪臭素、黑莓(黑刺李)、黑莓浆果提取物(黑刺李)、黑莓浆果提取物(黑刺李)、加拿大蛇根草油(加拿大细辛)、乙酸钠、苯甲酸钠、柠檬酸钠、六偏磷酸钠、脱水山梨糖醇单硬脂酸酯、D-山梨糖醇、酸奶油、酸奶油固体、留兰香(薄荷)、薄荷提取物(薄荷)、留兰香油(薄荷)、穗薰衣草油(熏衣草属)、云杉油(铁杉与云杉)、硬脂酸、苏合香枫香提取物(胶皮糖香树)、蔗糖八乙酸盐、二氧化硫、万寿菊油(万寿菊;孔雀草或腺叶万寿菊)、橘油(柑橘)、单宁酸(栎属)、龙蒿(龙蒿)、酒石酸(D-、L-、Dl-、Meso-)、 α -萜品醇、萜品油烯、乙酸萜品酯(异构体混合物)、 β -萜品基邻氨基苯甲酸酯、叔丁基丁酸酯、异丁酸萜品酯、肉桂酸萜品酯、甲酸萜品酯、丙酸萜品酯、异丙醇萜品酯、乙酸四氢糠基酯、四氢糠醇、四氢糠基丙酸酯、3,4,5,6-四氢假性紫罗兰酮、四氢芳樟醇、四甲基乙基环己烯酮(异构体的混合物)、2-噻吩硫醇、百里香(百里香)、百里香油(百里香)、白色百里香油(百里香)、百里酚、甲苯甲醛甘油缩醛(混合的O-、M-、P-)、甲苯甲醛(混合的O、M、P)、妥鲁香香膏提取物(妥鲁树属)、妥鲁香香脂胶(妥鲁树属)、对甲苯基乙醛、乙酸O-甲苯酯、乙酸对甲苯酯、4-(对甲苯基)-2-丁酮、异丁酸对甲苯酯、对甲苯基苯乙酸酯、对甲苯基苯乙酸酯、2-(对甲苯基)丙醛、黄耆胶(黄芪属)、乙酰柠檬酸三丁酯、磷酸三钙、2-十三烷酸、柠檬酸三乙酯、晚香玉油(晚香玉)、姜黄(姜黄)、姜黄提取物(姜黄)、姜黄油树脂(姜黄)、松脂(松果体属)、蒸汽蒸馏松节油(松果体属)、2,3-十一碳二烯、 γ -十一内酯、十一醛、2-十一烷酮、9-十一碳烯醛、10-十一碳烯醛、10-十一碳烯-1-基乙酸酯、十一烷醇、戊醛、缬草根提取物(缬草)油(缬草)、戊酸、异戊酸、 γ -戊内酯、香草(香草属)、香草提取物(香草属)、香草油树脂(香草属)、

香草醛、香兰素醋酸酯、藜芦醛、紫罗兰叶纯(香堇菜)、核桃壳提取物(胡桃)、冬青属提取物(冬绿树)、冬青油(冬绿树)、艾草(苦艾)、艾草提取物(苦艾)、艾草油(苦艾)、雅罗草(欧蓍草)、散塔草流体提取物(加州毛网草)、依兰依兰油(香水树)、丝兰约书亚树(约书亚树)、丝兰莫哈维(丝兰属)、莪术(莪术)、莪术树皮提取物(莪术)、姜油酮、乙醛丁基苯乙基乙缩醛、乙酰基吡嗪、烯丙基甲基二硫化物、2-苯并呋喃甲醛、联苯、丁胺、仲丁基乙基醚、2-异丁基-3-甲氧基吡嗪、2-异丁基-3-甲基吡嗪、2-异丁基噻唑、2-反式,4-反式-癸二烯醛、2,3-二乙基吡嗪、2,6-二甲氧基苯酚、3,4-二甲氧基-1-乙烯基苯、P- α -二甲基苄醇、2,6-二甲基-4-庚醇、2,6-二甲基-10-亚甲基-2,6,11-十二碳三烯醛、3,7-二甲基-6-辛烯酸、2,4-二甲基-2-戊烯酸、P, α -二甲基苯乙烯、2,4-二甲基-5-乙烯基噻唑、2,2'-(二硫代二亚甲基)-呋喃、1-乙基-2-乙酰基吡咯、反式-2,顺式-4-癸二烯酸乙酯、2-乙基-3(5或6)-二甲基吡嗪、3-乙基-2,6-二甲基吡嗪、2-乙基-1-己醇、3-乙基-2-羟基-2-环戊烯-1-酮、5-乙基-3-羟基-4-甲基-2(5h)-呋喃酮、2-乙基-5-甲基吡嗪、2-乙基-3-甲基吡嗪、对乙基苯酚、(对甲苯基氧基)乙酸乙酯、2-呋喃甲硫醇甲酸酯、糠基甲基醚、糠基甲基硫醚、糠基硫酸异丙酯、糠醇硫代乙酸酯、2-呋喃基甲基酮、(2e,4e)-庚二烯醛、反式-2-庚烯醛、诺卡酮、 δ -己内酯、3,4-己二酮、反式-2-己烯酸、3-己烯酸、顺式-3-己烯-1-基乙酸酯、异丁酸己酯、1-羟基-2-丁酮、4-羟基-2,5-二甲基-3(2h)-呋喃酮、 γ -紫罗兰酮、对薄荷-2-酮、对薄荷-8-硫醇-3-酮、对薄荷-1-烯-9-醛、对薄荷-1-烯-3-醇、2-巯基丙酸、0-甲氧基肉桂醛、P-甲氧基- α -甲基肉桂醛、2,5或6-甲氧基-3-甲基吡嗪(异构体混合物)、1-甲基-2-乙酰基吡咯、甲基化二氧化硅、4-甲基联苯、3-甲基巴豆酸、2-甲基-3-呋喃硫醇、2-甲基-3,5-或6-(糠硫基)吡嗪(异构体混合物)、5-甲基-2,3-己二酮、2-甲基己酸、2-甲基-5-甲氧基噻唑、1-甲基萘、2-甲基-2-戊烯醛、2-甲基-2-戊烯酸、3-甲基-2-(2-戊烯基)-2-环戊烯-1-酮、丁酸 α -甲基苯乙基酯、甲基苯乙基醚、5-甲基-2-苯基-2-己烯醛、4-甲基-2-苯基-2-戊烯醛、甲基丙基二硫化物、甲基-2-吡咯基酮、5-甲基喹啉啉、4-甲基-5-噻唑乙醇、4-甲基-5-噻唑乙醇乙酸酯、2-甲硫基乙醛、1-(甲硫基)-2-丁酮、(甲硫基)甲基吡嗪(异构体的混合物)、5-甲基-2-噻吩甲醛、0-(甲硫基)-苯酚、2-甲基-5-乙烯基吡嗪(Re-Gras)、2,4-壬二烯醛、2-壬烯醛、 δ -八聚内酯、2-辛烯醛、石蜡、2,4-戊二烯醛、2-戊烯醛、异戊胺、苯乙胺、己酸苯乙酯、辛酸苯乙酯、苯酚、2-苯基-2-丁烯醛、苯基二硫醚、1-苯基-1,2-丙二酮、丙烯基丙基二硫醚、丙基二硫醚、惕各酸异丙酯、吡嗪乙硫醇、吡嗪基甲基硫醚、2-吡啶巯基硫醇、4,5,6,7-四氢-3,6-二甲基苯并呋喃、四氢-4-甲基-2-(2-甲基丙烯-1-基)吡喃、2,3,5,6-四甲基吡嗪、2,2'-(硫代二亚甲基)-呋喃、4-硫杂丁醇、0-甲苯硫醇、三甲胺、对 α,α -三甲基苄基醇、1-(2,6,6-三甲基-1-环己烯-1-基)-2-丁烯-1-酮、2,3,5-三甲基吡嗪、十一烷酸、2-十一烷醇、10-十一碳烯酸、2,6-二甲苯酚、2-乙酰基-3-乙基吡嗪、2-乙酰基吡啶、 β -丙氨酸、烯丙基甲基三硫化物、阿拉伯半乳聚糖、L-阿拉伯糖、苯并噻唑、双(2-甲基-3-呋喃基)二硫化物、双(2-甲基-3-呋喃基)四硫化物、2-仲丁基环己酮、环戊硫醇、L-半胱氨酸、4-二醛、二烯丙基三硫化物、4,5-二氢-3(2h)苯硫酮、(2,4-二硫杂-1-甲基-8-氧杂双环(3.3.0)-1,2-二甲基-5-乙酰基噻唑、3,4-二甲基-1,2-环戊二酮、3,5-二甲基-1,2-环戊二酮、螺(2,4-二噻-1-甲基-8-氧杂二环(3.3.0)辛烷-3,3'-(1'-氧杂-2'-甲基)-环戊烷)、2,3-二甲基吡嗪、2,5-二甲基吡嗪、2,6-二甲基吡嗪、4,5-二甲基噻唑、二甲基三硫化物、二丙基三硫化物、琥珀酸二钠、2,4-二氧代己酸乙酯、2-巯基丙酸乙酯、2-乙基(或甲基)-(3,5和6)-甲

氧基吡嗪、2-乙基吡嗪、硫代乙酸乙酯、3-甲基丁酸糠基酯、N-糠基吡咯、L-谷氨酸、三丙酸甘油酯、甘氨酸、2-庚醇、4-庚烯醛、3-己酮、4-羟基丁酸内酯、3-(羟甲基)-2-辛酮、4-羟基-3-戊烯酸内酯、5-羟基十一烷酸内酯、D,L-异亮氨酸、异丙烯基吡嗪、L-亮氨酸、3-巯基-2-丁酮、2-巯基甲基吡嗪、3-巯基-2-戊酮、D,L-甲硫氨酸、甲氧基吡嗪、2-甲基-1-丁硫醇、3-甲基-2-丁硫醇、1-甲基-2,3-环己二酮、5h-5-甲基-6,7-二氢环戊烷(B)吡嗪、3-(5-甲基-2-咪喃基)-丁醛、甲基丙基三硫化物、2-甲基吡嗪、硫代丁酸甲酯、2-硫代咪喃甲酸甲酯、3-甲硫基丙基异硫氰酸酯、4-甲基-5-乙烯基噻唑、2-萘硫基乙醇、2-壬醇、2-戊醇、2-戊基咪喃、3-苯基-4-戊烯醛、L-脯氨酸、肉桂酸四氢糠基酯、5,6,7,8-四氢喹啉、盐酸硫胺、2-噻吩基二硫化物、3,5,5-三甲基-1-己醇、2,4,5-三甲基噻唑、丙酮、2-乙酰基-3,5(和6)-二甲基吡嗪、2-乙酰基噻唑、硫代丙酸烯丙酯、反式-2-甲基-2-丁烯酸苄酯、红没药烯、丁-3-酮-2-基丁酸酯、3-亚丁基苯酞、3-N-丁基苯酞(丁-3-酮-1-基)硫化物、2,3-二乙基-5-甲基吡嗪、二糠基醚、5,7-二氢-2-甲基噻吩并(3,4-D)嘧啶、二乙基辛酸-2,6-二烯基-2-乙基丁酸酯、2-乙氧基噻唑、2-乙基-3-苯基丙酸乙酯、3-己烯酸乙酯、3-甲基硫代丙酸乙酯、顺式-4-辛烯酸乙酯、2-乙基苯硫酚、丙酸糠酯、硫代丙酸糠酯、庚酸、4-庚烯醛二乙缩醛、3-庚基二氢-5-甲基-2(3h)-咪喃酮、3-己醇、4-己烯-3-酮、甲酸顺-3-己烯酯、2-丁烯酸正己酯、6-羟基-3,7-二甲基辛酸内酯、羟基壬酸、内酯、2-酮基-4-丁硫醇、2-甲氧基-3(5和6)-异丙基吡嗪、2-甲基丁酸2-甲基丁酯、3-甲基-2-环己烯-1-酮、3,7-二甲基-6-辛烯酸甲酯、甲基糠基二硫化物、6-甲基-3,5-庚二烯-2-酮、3-己烯酸甲酯、5-甲基-5-己烯-2-酮、2-甲基-5-(甲硫基)咪喃、甲基顺式-4-辛烯酸酯、4-甲基-3-戊烯-2-酮、2-甲基丙基3-甲基丁酸酯、2-(2-甲基丙基)吡啶、3-(2-甲基丙基)吡啶、2-(1-甲基丙基)噻唑、2-甲基四氢咪喃-3-酮、3-(甲硫基)丁醛、4-(甲硫基)-2-丁酮、4-(甲硫基)-4-甲基-2-戊酮、壬-2-反式-6-顺式-二烯醛、2,6-壬二烯醛二乙基乙缩醛、反式-2-壬烯-1-醇、9,12-十八碳二烯酸(48%)和9,12,15-十八碳三烯酸(52%)、3-氧代丁醛二甲基缩醛、1-戊烯-3-酮、2-戊基吡啶、苯基乙醛二异丁基乙缩醛、硫代乙酸丙酯、吡咯、3-甲基丁酸对甲苯酯、2-十三烷酮、2,6,6-三甲基环己-1,2-二酮、3-二烯基甲醛、1,3,3-三甲基-2-降冰片烷基乙酸酯、3-乙酰基-2,5-二甲基咪喃、2-丁基-2-丁烯醛、2-甲基丁酸正丁酯、3-乙基吡啶、2-甲酰基-6,7-二甲基双环(3.1.1)庚-2-烯、 α -糠醇辛酸酯、 α -糠醇戊酸酯、三苯甲酸甘油酯、2-庚烯-4-酮、3-庚烯-2-酮、2-庚基咪喃、顺式-3-己烯基丁酸酯、顺式-3-己烯酸己酸酯、辣椒素、2-羟甲基-6,6-二甲基双环(3.1.1)庚-2-烯基甲酸酯、2-异丙基-5-甲基-2-己烯醛、2-甲基-2-丁烯醛、二氢茉莉酮酸甲酯、5-甲基-3-己烯-2-酮、茉莉酮酸甲酯、亚油酸甲酯(48%)亚麻酸甲酯(52%)混合物、4-(甲硫基)丁酸甲酯、2-甲基戊醛、4-(甲硫基)丁醛、3-(甲硫基)丙醇、3-辛烯-2-酮、3-戊烯-2-酮、戊基2-咪喃酮、丙二醇二苯甲酸酯、1-(2,6,6-三甲基环己-1,3-二烯基)-2-丁烯-1-酮、2,6,6-三甲基环己-2-烯-1,4-二酮、2,4-十一碳二烯醛、2-十一烯醛、3-乙酰基吡啶、环十七碳-9-烯-1-酮、1,1-二甲氧基乙烷、2,4-二甲基苯甲醛、3-羟基丁酸乙酯、反式、反式-2,4-己二烯醛、4-己烯-1-醇、2-丁烯酸异丁酯、2-甲氧基-3-(1-甲基丙基)吡嗪、3-甲基-1-环十五烷酮、1-甲基-1-环戊烯-3-酮、1-甲基-3-甲氧基-4-异丙基苯、3-甲基戊酸、3-(甲硫基)-1-己醇、桃金娘烯醇、3-壬酮、2,2,4-三甲基-1,3-氧杂环戊烷、2,6,10-三甲基-2,6,10-十五碳三烯-14-酮、瓦伦烯、D,L-缬氨酸、D1-(3-氨基-3-羧丙基)二甲基氯化硫、脱氢二氢甲硫醇、脱氢二氢紫罗兰酮、二环己基二硫化物、1,4-二甲

基-4-乙酰基-1-环己烯、2,5-二甲基-2,5-二羟基-1,4-二噻烷、2,5-二甲基-3-呋喃硫醇、异丁酸十二烷基酯、3-乙基-2-羟基-4-甲基环戊-2-烯-1-酮、5-乙基-2-羟基-3-甲基环戊-2-烯-1-酮、N-乙基-2-异丙基-5-甲基环己烷甲酰胺、2-甲基-3-戊烯酸乙酯、乙酸苯酯、2-羟基-2-环己烯-1-酮、2-羟基-3,5,5-三甲基-2-环己烯酮、D,L-异构酮、2-异丙基苯酚、异丁酸麦芽酚酯、4-甲基戊酸、2-甲基-3-戊烯酸、顺式-6-壬烯-1-醇、2-反式-6-反式-辛二烯醛、顺式-3-辛烯-1-0,1,2-苯基-3-乙酯基呋喃、苯丙酮、1,5,5,9-四甲基-13-氧杂三环(8.3.0.0(4,9))十三烷、硫代香叶醇、2,2,6-三甲基环己酮、2,6,6-三甲基-1-环己烯-1-乙醛、三硫代丙酮、双(2,5-二甲基-3-呋喃基)二硫化物、2,3-丁二硫醇、1-丁硫醇、小烛树蜡(来自大戟的茎和枝的蜡)、0-甲酚、S-(2,5-二甲基-3-呋喃基)硫代-2-糠酸酯、2,5-二甲基-3-硫代异硫氰酸酯、2,8-二噻农-4-烯-4-甲醛、1,2-乙二硫醇、0-(乙氧基甲基)苯酚、反式-2-丁烯酸乙酯、乙基麦芽酚、2-甲基戊酸乙酯、2-甲基-4-戊酸乙酯、十八烷酸乙酯、2-乙基-1,3,3-三甲基-2-降冰片烷醇、十一烷酸乙酯、反式-3-庚烯基乙酸酯、反式-3-庚烯基-2-甲基丙酸酯、1,6-己二硫醇、顺式-4-己烯醛、2-甲基丁酸2-己烯基酯、3-甲基丁酸3-己烯基酯、2-甲基丁酸己酯、异戊酸己酯、苯基乙酸芳樟酯、2-巯基-3-丁醇、2,3或10-巯基茛、甲基苄基二硫化物、2-甲基丁酸3-甲基丁酯、3-甲基丁酸2-甲基丁酯、2-甲基丙酸3-甲基丁酯、3-羟基己酸甲酯、 α -甲基- β -羟基丙基 α -甲基- β -巯基丙基硫醚、4-甲基-2-戊烯醛、2-甲基-4-戊烯酸、2-甲基四氢噻吩-3-酮、1,9-壬二硫醇、1,8-辛二硫醇、1-辛烯-3-酮、乙酸反式-2-辛烯-1-基酯、丁酸反式-2-辛烯-1-基酯、2-糠酸辛酯、2-苯基-4-戊烯醛、1,2-丙二硫醇、丙硫醇、0-丙基苯酚、吡咯烷、3,5,5-三甲基己醛、2,4,5-三甲基- γ -3-恶唑啉、2-乙酰氧基-3-丁酮、1,2-丁二硫醇、1,3-丁二硫醇、间甲酚、环己烷羧酸、3-癸烯-2-酮、二烯丙基多硫化物、1,2-二((1'-乙氧基)乙氧基)丙烷、2,3-二甲基苯并呋喃、二甲基二硫化物、2,6-二甲基-4-庚酮、2,6-二甲基-3-(2-甲基-3-呋喃基)硫基)-4-庚酮、3,7-二甲基-1,3-二甲基苯并呋喃、3,6-辛三烯、2,6-二甲基吡啶、3,5-二甲基-1,2,4-三硫杂环戊烷、6,10-二甲基-5,9-十一碳二烯-2-酮、壬二酸乙二醇酯、环己烷甲酸乙酯、3-羟基己酸乙酯、5-乙基-2-甲基吡啶、3-庚醇、2-羟基苯乙酮、6-羟基二氢螺旋桨、3-羟基-2-戊酮、乙酰乙酸异戊酯、异茉莉酮、异佛尔酮、5-异丙基-2-甲基吡嗪、2-异丙基-2-甲基吡嗪、4-甲基噻唑、肉豆蔻酸异丙酯、对薄荷-1,8-二烯-7-醛、对薄荷-1,3-二烯、对薄荷-1,4-二烯、对薄荷-1,4(8)-二烯-3-酮、对薄荷-1,8-二烯-7-基乙酸酯、对薄荷-2-醇、对薄荷-3-烯-1-醇、对薄荷-8-烯-1-醇、对薄荷-8-烯-2-酮、乙酸1-对薄荷烯-9-基酯、对甲氧基肉桂醛、环己烷羧酸甲酯、2-甲基-3,5或6-乙氧基吡嗪、3-((2-甲基-3-呋喃基)硫基)-4-庚酮、4-((2-甲基-3-呋喃基)硫基)-5-壬酮、5-甲基己酸、2-甲基-3-呋喃基二硫化物、4-甲基壬酸、4-甲基辛酸、1-丙烯基二硫化甲基酯、3-甲基-5-丙基-2-环己烯-1-酮、2-甲基-4-丙基-1,3-氧杂环丁烷、1,4-壬二醇二乙酸酯、顺式-6-壬烯醛、3-辛醇、乙酸1-辛烯-3-基酯、乙酸3-辛酯、1-戊烯-3-醇、L-苯丙氨酸、2-苯基-3-(2-呋喃基)丙-2-烯醛、2(10)-蒎烯-3-醇、1,3-丙二硫醇、间苯二酚、 δ -十四烷内酯、可可碱、(2,2,3-三甲基环戊-3-烯-1-基)乙醛、1,2,3-三((1'-乙氧基)乙氧基)丙烷、马鞭草醇、2,5-二甲苯酚、3,4-二甲苯酚、苄基甲基硫醚、2-甲氧基-4-丙基苯酚、2-甲基-反式-2-丁烯酸、4-(甲硫基)丁醇、2-(甲硫基)甲基-2-丁烯醛、3-辛烯-2-醇、2-辛烯-4-酮、2-甲基丁酸辛酯、3-癸醇、D-木糖、丙基2-甲基-3-呋喃基二硫化物、1-己烯-3-醇、2-乙酰基-5-甲基呋喃、 ϵ -十二内酯、2-丙酰基噻唑、1-

辛烯-3-基丁酸酯、 ϵ -癸内酯、2-丙酰基吡咯、噻唑、苯硫醇、苄基二硫化物、5-苯基戊醇、2-(2-丁基)-4,5-二甲基-3-噻唑啉、4,5-二甲基-2-乙基-3-噻唑啉、4,5-二甲基-2-异丁基-3-噻唑啉、 δ -1-(2,6,6-三甲基-3-环己烯-1-基)-2-丁烯-1-酮、2-乙基-4-羟基-5-甲基-3(2h)-呋喃酮、 α -紫罗兰醇、 β -紫罗兰醇、二氢- β -紫罗兰酮、二氢- β -紫罗兰醇、二氢- α -紫罗兰酮、2-甲基-4-苯基-2-丁醇、4-甲基-2-戊基-1,3-二氧戊环、环己基甲基吡嗪、2-甲基丁酸苯基乙酯、乙酸3-己烯酯、4,5-二甲基-3-羟基-2,5-二氢呋喃-2-酮、4-羟基-5-甲基-3(2h)-呋喃酮、2-甲基-3-硫代乙酰氧基-4,5-二氢呋喃、2-反式-6-顺式十二碳二烯醛、2-反式-4-顺式-7-顺式-十三碳三烯醛、2,6,6-三甲基-1,2-环己烯-1-甲醛、对甲基肉桂醛、反式-2-癸烯酸乙酯、反式-4-癸烯酸乙酯、反式-2-辛烯酸乙酯、乙酸2-甲基丁酯、顺式-5-异丙烯基-顺式-2-甲基环戊烷-1-甲醛、3-甲基-2-丁烯醛、3-甲基-2-丁烯-1-醇、2,4-癸二烯酸丙酯、对丙基苯酚、水杨酸丁酯、6-乙酰氧基二氢螺烷、4-(对乙酰氧基苯基)-2-丁酮、4-乙酰基-6-叔丁基-1,1-二甲基二氢茛、4-乙酰基-2-甲基嘧啶、4-烯丙基-2,6-二甲氧基苯酚、L-天冬氨酸、樟脑烯乙酸酯、1,4-桉树脑、 α -1-(2,6,6-三甲基-2-环己烯-1-基)-1-基)-2-丁烯-1-酮、9-癸烯酸、牛脂醇氧化物、二羟基苯乙酮、2,6-二甲基-6-庚烯-1-醇、2,5-二甲基-4-甲氧基-3(2h)-呋喃酮、2,2-二甲基-5-(1-甲基丙烯-1-基)四氢呋喃、2,6-二甲基硫代苯酚、二苯基醚、5-鸟苷酸二钠、5-肌苷酸二钠、反式,反式-2,4-十二烷二烯醛、4-乙基-2,6-二甲氧基苯酚、2-乙基-4,5-二甲基噻唑、2-乙基呋喃、3-(糠基硫基)丙酸乙酯、反式-2-己烯酸乙酯、惕各酸1-乙基己基酯、3-巯基丙酸乙酯、2-甲基-3,4-戊二烯酸乙酯、3-甲基戊酸乙酯、2-乙基-4-甲基噻唑、4-(甲硫基)丁酸乙酯、顺式-4,7-辛二烯酸乙酯、3-氧代己酸乙酯、L-谷氨酰胺、5-羟基癸酸甘油酯、5-羟基十二烷酸甘油酯、乙酰基愈创木酯、苯甲酸顺式-3-己烯酯、顺-3-己烯酸顺-3-己烯酯、乳酸顺式-3-己烯酯、苯甲酸己酯、反式-2-己烯酸己酯、2-甲基-3&4-戊烯酸己酯、L-组氨酸、对苯二酚单乙醚、5-羟基-2,4-癸二烯酸 δ -内酯、2-羟基-4-甲基苯甲醛、异丁烯基苄基醚、2-甲基丁酸异丙酯、1-对薄荷烯-8-硫醇、甲基1-乙酰氧基环己基酮、乙酸甲基苄基酯(O、M、P混合物)、3-甲基-2-丁醇、4-甲基-2,6-二甲氧基苯酚、2-甲基-1,3-二硫戊环、2-羟基-4-甲基戊酸甲酯、2-甲基戊酸甲酯、2-甲基硫代丁酸甲酯、烟酸甲酯、3-壬烯酸甲酯、2-甲基-2-辛烯醛、反式-2-辛烯酸甲酯、2-氧代-3-甲基戊酸甲酯、山梨酸甲酯、7-甲基-4,4a,5,6-四氢-2(3h)-萘酮、4-甲基噻唑、2-(甲基硫代甲基)-3-苯基丙烯醛、3-甲基-1,2,4-三噻烷、 β -萘基异丁基醚、顺式-2-壬烯-1-醇、反式,反式-2,4-丁二烯醛、顺式-5-辛烯-1-醇、1,2-氧代丁酸、2-十五烷酮、2-戊基-1-丁烯-3-酮、D,L-苯丙氨酸、1-苯基-3或5-丙基吡唑、4-丙烯基-2,6-二甲氧基苯酚、4-丙基-2,6-二甲氧基苯酚、L-鼠李糖、1,2,5,6-四氢枯茗酸、奇异果甜蛋白、辛酸对甲苯酯、水杨酸O-甲苯酯、2,2,6-三甲基-6-乙基四氢吡喃、L-酪氨酸、香草醇、香草烯丙酮、对乙烯基苯酚、乙酸苯基乙酸酯、 α -樟脑烯醇、5-和6-癸烯酸、2,5-二乙基四氢呋喃、5-羟基-2-癸烯酸 δ -内酯、5-羟基-7-癸烯酸 δ -内酯、芳樟醇氧化物、马索亚树皮油(马索厚壳桂)、乳酸 L-薄荷酯、顺式-5-辛烯醛、桂花(桂花)、2-(3-苯基丙基)吡啶、2-(1'-乙氧基)乙氧基丙酸钾、异丁酸O-甲苯酯、异丁酸香草醛、脱氢异内酯、4-乙基苯甲醛、甲基对甲苯基缩水甘油酸甲酯、5-羟基-8-十一碳烯酸 δ -内酯、5-异丙烯基-2-甲基-2-乙基四氢呋喃、1-(4-甲氧基苯基)-4-甲基-1-戊烯-3-酮、5-甲基-2-庚烯-4-酮、3-甲基-1-戊醇、3-甲基-2-(N-戊酮基)-2-环戊烯-1-酮、薄荷内酯、乙酸香叶烯酯、2-反式-6-反式-壬二烯醛、3-氧代癸酸

甘油酯、3-氧代十二烷酸甘油酯、3-氧代十六烷酸甘油酯、3-氧代己酸甘油酯、3-氧代辛酸甘油酯、3-氧代十四烷酸甘油酯、2-(4-甲氧基苯氧基)丙酸钠、茶螺烷、乙醛乙基顺-3-己烯基缩醛、二氢诺卡酮、1-乙氧基-3-甲基-2-丁烯、(Z)-3和(E)-2-己烯基丙酸酯、硫化氢、1,4-十二碳-6-十二烯酸内酯、2或4-异丁基-(4或2)、6-二甲基二氢-4h-1,3,5-二噻嗪、2或4-异丙基-(4或2)、6-二甲基二氢-4h-1,3,5-二噻嗪、金纽扣油树脂、3-L-薄荷氧基丙二醇-1,2-二醇、4-甲氧基-2-甲基-2-丁硫醇、 γ -甲基癸内酯、2-甲基-3-四氢呋喃硫醇、2-(乙酰氧基)丙酸甲硫基酯、3-(甲硫基)乙酸己酯、甲硫基-2-丙酰氧基丙酸酯、八氢香豆素、2-戊硫醇、D-核糖、香紫苏内酯、1,3,5-十一碳三烯、香草基丁基醚、4-乙酰氧基-2,5-二甲基-3(2h)呋喃酮、2,4-二羟基苯甲酸、1,2-二甲氧基苯、4-乙基辛酸、乙基香兰素 β -D-吡喃葡萄糖苷、5-羟基-2-十二碳烯酸内酯、4-羟基-3-甲基辛酸内酯、2-异丙基-N,2,3-三甲基丁酰胺、L-薄荷醇乙二醇碳酸酯、L-薄荷醇1-和2-丙二醇碳酸酯、L-薄荷酮1,2-甘油缩酮、D,L-薄荷酮1,2-甘油缩酮、顺式和反式薄荷酮-8-硫代乙酸酯、琥珀酸单薄荷酯、新橙皮苷二氢查耳酮、3-乙氧基-4-羟基肉桂酸酯、牛磺酸、奇异果甜蛋白B-重组体、香草基乙基醚、3-乙酰基巯基己基乙酸酯、2-乙酰基-2-噻唑啉、D1-丙氨酸、L-精氨酸、1-丁烯-1-基甲基硫醚、 δ -3-萜烯、环雄酮、岱岱皮油、1-癸-3-醇、二乙基硫醚、2,5-二羟基-1,4-二噻烷、二异丙基二硫醚、2,4-二甲基茴香醚、2-(3,7-二甲基-2,6-辛二烯基)环戊酮、(E,R)-3,7-二甲基-1,5,7-十八碳三烯-3-醇、1,4-二噻烷、2,4,7-癸三烯酸乙酯、2-乙基己硫醇、2-(甲基二硫代)丙酸乙酯、2-(甲硫基)乙酸乙酯、3-(甲硫基)丁酸乙酯、乙基香兰素异丁酸酯、乙基香草醛丙二醇缩醛、 α -法呢烯、4-[(2-呋喃甲基)硫基]-2-戊酮、(Z)-4-庚烯-1-醇、1-己基硫醇、3-羟基-2-氧代丙酸、乙酸 β -壬酯、 α -异甲基乙酰乙酸甲酯、山苍子油、L-赖氨酸、顺式和反式-P-1(7)、8-甲基-2-噻吩甲酸乙酸盐、3-(L-薄荷氧基)-2-甲基丙烷-1,2-二醇、3-巯基己醇、乙酸3-巯基己酯、丁酸3-巯基己酯、己酸3-巯基己酯、3-巯基-3-甲基-1-丁醇、3-巯基-3-甲基-1-甲基丁硫醇、(E)-2-(Z)-4-癸二烯酸甲酯、甲基乙基硫醚、甲基乙基三硫醚、S-甲基己基硫代酸酯、2-甲基丁基硫醇酯、(4-甲基-2-羟基苯基)丙酸- γ -内酯、3-甲基丁烷硫代酸S-甲酯、3-甲基-1-丁烯基二硫化甲基、2-甲基-2-(甲基二硫代)丙醛、4-甲基戊烷硫代酸S-甲酯、(E)-7-甲基-3-辛烯-2-酮、3-甲基-2-氧代丁酸、3-甲基-2-氧代戊酸、4-甲基-2-氧代戊酸、苯基二硫化物、甲基苯基硫化物、2-甲基-1-丙硫醇、甲基亚磺酰基甲烷、硫代乙酸S-甲酯、3-甲基硫代己醛、双(甲硫基)甲烷、丁基甲基硫代甲基、甲基硫代甲基己酸酯、4-(甲硫基)-2-氧代丁酸、1-甲硫基-2-丙酮、3-(甲硫基)丙基乙酸酯、(E)-3-(Z)-6-壬二烯-1-醇、(Z)(Z)-3,6-壬二烯-1-醇、8-罗勒烯醋酸酯、(E)-2-辛烯-1-醇、(E)-2-辛烯-4-醇、(E)-2-(2-辛烯基)环戊酮、(Z)-5-辛烯基丙酸酯、2-氧代戊二酸、2-氧代-3-苯基丙酸、2-戊基丁酸酯、苯乙基硫醇、硫代乙酸异戊酯、异戊二烯硫醇、2-丙硫醇、1-吡咯啉、佛手油、二乙酸钠、3-巯基丙酸钠、茶树油、2,3,4-三甲基-3-戊醇、香兰素3-(L-薄荷氧基)丙烷-1,2-二醇缩醛、香草醛丙二醇缩醛、(E)-2-丁烯酸、环己酮、环戊酮、2,4-癸二烯-1-醇、9-二月桂酸、2-癸烯酸、4-癸烯酸、2,5-二乙基-2-丁烯酸、3-甲基吡嗪、3,5-二乙基-2-甲基吡嗪、6,7-二氢-2,3-二甲基-5H-环戊基吡嗪、对叔丁基苯酚、2-乙基-6-甲基吡嗪、(E)-2-庚烯酸、2,4-己二烯酸、(E,E)-,2,4-己二烯-1-醇、3-己烯醛、(Z)-2-己烯-1-醇、顺式-3-己烯基邻氨基苯甲酸酯、反式-2-己烯基丁酸酯、(E)-2-己烯基甲酸酯、3-(己基烯丙基)2-己烯酸己烯酯、异丁酸顺式-3-己烯酯、异戊酸反式-2-己烯酯、惕各酸顺

式-3-己烯酯、丙酸反式-2-己烯基酯、丙酸顺式-3-己烯基酯、2-氧代丙酸3-己烯基酯、戊酸反式-2-己烯基酯、戊酸顺式-3-己烯基酯、5-(顺式-3-己烯基)二氢-5-甲基-2(3h)呋喃酮、4-异丙基-2-环己烯酮、2-异丙基吡嗪、2-甲基-3-(1-氧丙氧基)-4h-吡喃-4-酮、豆油木提取物、2-甲氧基苯甲酸、3-甲氧基苯甲酸、4-甲氧基苯甲酸、2-甲基环己酮、3-甲基环己酮、4-甲基环己酮、2-甲基-3-(甲硫基)呋喃、阿米巴含笑油、2,4-壬二烯-1-醇、(E,Z)-2,6-壬二烯-1-醇乙酸酯、(E,Z)-3,6-壬二烯-1-醇乙酸酯、(E)-2-壬烯酸、3-壬烯-2-酮、(E,E)-2,4-辛二烯-1-醇、(E)-2-辛烯酸、乙酸苯酯、2-苯基苯酚、水杨酸苯酯、丙基吡嗪、3,5,5-三甲基环己醇、2,3,6-三甲基苯酚、2-乙酰基-3-甲基吡嗪、1-氨基-2-丙醇、3-癸酮、顺式-4-十二烷基乙酸酯、二异丙基三硫醚、(E)&(Z)-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-酮、2,5-二甲基-3-氧代-(2h)-呋喃-4-基丁酸酯、顺式和反式-2,5-二甲基四氢呋喃-3-硫醇、顺式和反式-2,5-二甲基四氢-3-呋喃基硫代乙酸酯、乙硫基酸、S-(2-甲基-3-呋喃基)酯、4-(乙酰硫基)丁酸乙酯、顺式-4-庚烯酸乙酯、5-己烯酸乙酯、(+/-)-3-巯基丁酸乙酯、5-(甲硫基)戊酸乙酯、糠基丙基二硫化物、(+/-)-庚-3-基乙酸酯、(+/-)-庚硫醇-2-丁酸乙酯、(Z)-3-己烯基(E)-2-丁烯酸酯、(E)-2-己烯基己酸酯、4-羟基苯甲醛、2-羟基苯甲酸、4-羟基苯甲酸、4-羟基苯甲醇、4-羟基-3-甲氧基苯甲酸、3(2)-羟基-5-甲基-2(3)-己酮、异亚戊基异戊胺、乙酸异戊二烯酯、D,L-薄荷醇(+/-)-丙二醇碳酸酯、赤式和苏式-3-巯基-2-甲基丁-1-酮、3-巯基-2-甲基-戊醛、(+/-)-2-巯基-2-甲基戊-1-醇、3-巯基-2-甲基戊-1-醇(外消旋)、4-巯基-4-甲基-2-戊酮、(+/-)-2-甲基-1-丁醇、(+/-)-3-甲基- γ -癸内酯、2-甲基庚-3-酮、(E)-6-甲基-3-庚烯-2-酮、2-甲基硫代乙酸甲酯、2-(甲硫基)乙醇、12-甲基三癸醛、L-单薄荷基戊二酸酯、乙酸(+/-)-壬烷-3-基酯、(E,E)-3,5-辛二烯-2-酮、甲酸(+/-)-辛烷-3-基酯、三聚乙醛、4-戊烯基乙酸酯、2-戊酸乙酯、紫苏叶油、异硫氰酸苯乙酯、吡嗪、4-甲氧基苯甲酰氧基乙酸钠、4,6-三异丁基-5,6-二氢-4h-1,3,5-二噻嗪、2,4,6-三甲基二氢-4h-1,3,5-二噻嗪、3,7,11-三甲基-2,6,10-十二碳三烯醛、(+/-)-(2,6,6-三甲基-2-羟基环亚己基)乙酸 γ -内酯、三硫杂己烷-2,3,5,6-十一烷酮、香草醛赤式和苏式丁-2,3-二醇缩醛、乙醛二异戊基乙缩醛、戊基甲基二硫醚、己酸苯酯、丁基乙基二硫醚、 β -环糊精、二乙基三硫醚、(+/-)-3,5-二乙基-1,2,4-三硫杂环戊烷、(+/-)-二氢呋喃醇、二氢内酯、二羟基丙酮、2,5-二甲基-3-呋喃硫醇乙酸酯、2,5-二甲基噻唑、(Z)-4-十二烯醛、4,5-环氧-(E)-2-癸烯醛、3-乙酰氧基-2-甲基丁酸乙酯、S乙基2-乙酰氨基乙硫基酸酯、乙基甲基二硫化物、乙基丙基二硫化物、乙基丙基三硫化物、O-乙基S-(2-呋喃基甲基)硫代碳酸酯、惕各酸香叶酯、葡萄籽提取物、反式-4-己烯醛、(E)-2-己烯醛二乙缩醛、2-己基-4,5-二甲基-1,3-二氧戊环、4-羟基-3,5-二甲氧基苯甲醛、4-羟基-2,3-二甲基-2,4-壬二烯酸 γ 内酯、4-羟基-4-甲基-5-己烯酸 γ -内酯、3-羟基-4-苯基丁-2-酮、对薄荷烷-3,8-二醇、L-薄荷基甲基醚、5-乙酰氧基己酸甲酯、[(2-甲基-3-呋喃基)硫代]-2-丁酮、3-甲基-2,4-壬二酮、(+/-)-2-(5-甲基-5-乙基-四氢呋喃-2-基)、(+/-)-1-苯乙基硫醇、4-丙基苯酚、2-丙酰基吡咯啉、2-丙酰基-2-噻唑啉、2-丙基吡啶、(Z)-8-十四烷二醇、晚香软酯内酯、2-十一碳烯-1-醇、(+/-)-1-乙酰氧基-1-乙氧基乙烷、4-乙酰基-2,5-二甲基-3(2h)-呋喃酮、2-乙酰基-3,5-二甲基呋喃、巴豆酸烯丙酯、烯丙基丙基二硫醚、戊酸烯丙酯、4-烯丙基苯酚、硫代己酸烯丙酯、O-茴香醛、N-苯甲酰邻氨基苯甲酸、侧柏醇、L-龙脑基乙酸酯、2-丁基呋喃、异硫氰酸丁酯、2-丁基呋喃、香芹酮-5,6-氧化物、 β -石竹烯氧化物、邻氨基苯

甲酸香茅酯、N-环丙基-反式-2-顺式-6-壬二烯酰胺、反式- α -二氢大马酮、2,4,7-癸三烯醛、2-癸基呋喃、脱氢圆柚酮、甘油单酯和甘油二酯的二乙酰酒石酸酯、二乙基二硫醚、3,6-二乙基-1,2,4,5-四噻烷和3,5-二乙基-1,2,4-三硫杂环戊烷、2,4-二呋喃基呋喃、硫代苹果酸二异戊酯、二巯基甲烷、1,1-二甲氧基-反式-2-己烯、2,4-二甲基-1,3-二氧戊环、3,5-和3,6-二甲基-2-异丁基吡嗪、乙酸(+/-)-反式-和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-醇、(+/-)-反式-和顺式-4,8-二甲基-3,7-壬二烯-2-基乙酸酯、2,5-二甲基-4-乙氧基-3(2h)-呋喃酮、(+/-)-反式-和顺式-5-(2,2-二甲基环丙基)-3-甲基-2-戊烯醛、2,5-二甲基呋喃、香草醛、(+/-)-2,8-环硫辛烷-对薄荷烷、环氧氧丙酮、番茄番茄红素、番茄粉、脱水番茄、番茄提取物、番茄汁、番茄、乙烷-1,1-二硫醇、顺-3-己烯酸乙酯、N-乙基反式-2-顺式-6-壬二烯胺、乙基糠醇醚、N-乙基邻氨基苯甲酸乙酯、N-甲基邻氨基苯甲酸乙酯、(+/-)-4-乙基辛醛、异戊酰基异戊酸酯、糠基2-甲基-3-呋喃基二硫化物、1-(2-呋喃基)丁-3-酮、香叶酸、香叶基2-甲基丁酸酯、香叶基戊酸酯、甘油基-脂肪酸的乳糖酯、庚-反式-2-烯-1-基乙酸酯、庚-2-烯-1-基异戊酸酯、反式-2-反式-4-庚二烯-1-醇、2-庚硫醇、(+/-)-1-庚烯-3-醇、顺式和反式-2-庚基环丙烷羧酸、2,4-己二烯基丙酸酯、2,4-己二烯基乙酸酯、2,4-己二烯基丁酸酯、2,4-己二烯基异丁酸酯、2-己烯基辛酸酯、3-巯基丁酸己酯、2-己基噻吩、4-羟基-2-丁烯酸 γ -内酯、3-羟基-2-丁烯酸、2-(2-羟基-4-甲基-3-环己烯基)丙酸 γ -内酯、5-羟基-4-甲基己酸 δ -内酯、1-(3-羟基-5-甲基-3-环己烯基)、(+/-)-2-羟基哌啶酮、 β -紫罗兰酮环氧化物、异巴比妥内酯、异丁基异丁酸酯、2-甲基丁酸异冰片酯、N-异丁基十一反式-2-反式-4-二烯酰胺、N-甲基邻氨基苯甲酸异丁酯、(+/-)-异丁基3-甲基硫代丁酸酯、 β -异甲基紫罗兰酮、异丙烯基乙酸酯、甘油和丙二醇的乳酰化脂肪酸酯、2-(L-薄荷氧基)乙醇、薄荷烷基吡咯烷酮羧酸酯、薄荷基薄荷酯、4-巯基-2-戊酮、(+/-)-4-巯基-4-甲基-2-戊醇、2-巯基茴香醚、丁酸蛋氨酸、反-和顺式-1-甲氧基-1-癸烯、(S1)-甲氧基-3-庚硫醇、2-甲氧基苯乙酮、顺式-3-己烯酸甲酯、顺式-5-己烯酸甲酯、3-(甲硫基)丁酸甲酯、3-巯基丁酸甲酯、异戊基二硫化甲酯、N,N-甲基邻氨基苯甲酸甲酯、N-乙酰邻氨基苯甲酸甲酯、N-甲酰基邻氨基苯甲酸甲酯、S-硫代丙酸甲酯、2-甲基-1-甲硫基-2-丁烯、3-甲基-2-(3-甲基丁-2-烯-1-基)呋喃、3-(5-甲基-2-呋喃基)丙-2-烯醛、5-甲基-3(2h)-呋喃酮、6-甲基-5-庚烯-2-基乙酸酯、2-甲基丁-2-烯-1-醇、1-(甲硫基)-2-丁酮、4-(甲硫基)-2-戊酮、(+/-)-3-(甲硫基)庚醛、3-甲硫基-2-戊酮、(甲硫基)甲基噻吩、甲硫基甲硫醇、脂肪酸的甘油单酯和甘油二酯、壬酰-2,4,6-三烯、2-壬烯酸 γ -内酯、顺-3-辛烯基丙酸酯、L-鸟氨酸一水合物/鸟氨酸、戊二醇(+/-)-2-苯基-4-甲基-2-己烯醛、苯酐、叶绿醇、乙酸植酸乙酯、3-蒎酮、胡椒萜烯酮氧化物、L-哌啶脂肪酸聚乙二醇酯、乙酸异戊酯、苯丙酸异戊酯、己酸异戊酯、甲酸异戊酯、异丁酸异戊酯、2-巯基丙酸丙酯、丙二醇单脂肪酸和二酯、2-十四碳烯醛、硫代乙酸、反式-和顺式-2,4,8-三甲基-3,7-壬二烯-2-醇、(+/-)-2,4,8-三甲基-7-壬烯-2-醇、3,7,11-三甲基十二碳-2,6,10-三乙基乙酸酯、2,4,6-三硫杂庚烷、酪胺、马鞭草烯酮、藜芦醇、醋酸缬草酯、日本薄荷油、日本薄荷、长鳍海葵提取物、苏格兰薄荷油、苏格兰绿薄荷、天然山核桃烟风味、甜菜碱、单磷酸腺苷；单钠、或腺苷酸二钠、异槲皮苷、酶改性的、松香甘油酯、阿拉伯胶、氢辛烯基丁烷二酸酯、(-)-高圣草素、钠盐、甜菜汁提取物、(+/-)-N,N-二甲基薄荷基琥珀酰胺、N1-(2-甲氧基-4-甲基苄基)-N2-(2-(吡啶-2-基)乙基)草酰胺、N-(庚-4-基)苯并[D][1,3]间二氧杂环戊烯-5-甲酰胺、N1-(2,4-二甲氧基苄基)-N2-

(2-(吡啶-2-基)乙基)草酰胺、N1-(2-甲氧基-4-甲基苜基)-N2-(2-(5-甲基吡啶-2-基)乙基)草酰胺、1,6-己内酰胺、乙胺、丙胺、异丙胺、异丁胺、仲丁胺、2-甲基丁胺、戊胺、甲基哌啶、三甲基氧化胺、三乙胺、三丙胺、N,N-二甲基苜乙胺、2-乙酰基-1-吡咯啉、哌嗪、丁酰胺、10-十一烯酸甲酯、N-葡糖基乙醇胺、N-葡糖基乙醇胺磷酸酯、N-乳酰乙醇胺、2-乙基硫代乙醇胺磷酸盐、乙硫醇、庚烷-1-硫醇、3-甲基丁-2-硫代羧酸异丙酯、3-甲基己醛、4-戊烯醛、丙基丙烷硫代磺酸盐、 α -蒎烯、梔子蒸馏物、胡椒馏出物、N-3,7-二甲基-2,6-辛二烯基环丙基甲酰胺、(+/-)-2-羟基-2-甲基丁酸乙酯(+/-)-2-羟基-3-甲基戊酸乙酯、2-(2-羟基苜基)环丙烷羧酸 δ -内酯、2-癸酮、(+/-)-反式-和顺式2-己烯醛丙二醇缩醛、(+/-)-反式和顺式-2-己烯醛甘油基缩醛、2-甲基丁酸反式-2-己烯酯、甲酸2-(4-甲基-5-噻唑基)乙酯、丙酸2-(4-甲基-5-噻唑基)乙酯、丁酸2-(4-甲基-5-噻唑基)乙酯、2-(4-甲基-5-噻唑基)异丁酸己酯、己酸2-(4-甲基-5-噻唑基)乙酯、辛酸2-(4-甲基-5-噻唑基)乙酯、癸酸2-(4-甲基-5-噻唑基)乙酯、(+/-)-3-(乙硫基)丁醇、萝藦科植物提取物、2-(反式-2-戊烯基)环戊酮、3,9-二甲基-6-(1-甲基乙基)-1,4-二氧杂螺[4.5]癸烷-2-酮、顺式和反式-2-异丁基-4-甲基-1,3-二氧戊环、顺式和反式-2-异丙基-4-甲基-1,3-二氧戊环、4-氨基丁酸、3-巯基庚基乙酸酯、反式-2-甲基-2-戊烯酸乙酯、甲基己基醚、反式-2-反式-4-壬二烯、1-辛烯、顺式和反式乙基2,4-二甲基-1,3-二氧戊环-2-醋酸、香茅基反式-2-甲基-2-丁烯酸酯、5-乙酰基-2,3-二氢-1,4-噻嗪、双(1-巯丙基)硫化物、2,5-二噻己烷、假紫罗兰酮、顺式-和反式-L-巯基- β -薄荷-3-酮、反式-2-壬烯-4-酮、反式-4-壬烯醛、1,1'-(四氢-6 α -羟基-2,3a,5-三甲基咪喃并[2,3-D]-1,3-二氧杂环戊烯-2,5-二基)双乙酮、反式-2-十二烯醇、顺式-2-戊烯醇、3-甲基-2-丁烯酸-2-甲基丁基酯、甘油的柠檬酸和脂肪酸酯、(R,S)-3-羟基丁酸L-薄荷酯、N-[(乙氧基羰基)甲基]-对薄荷烷-3-羧酰胺、N-[2-(3,4-二甲氧基苜基)乙基]-3,4-二甲氧基肉桂酸酰胺、甲基环己二烯和亚甲基环己烯的混合物、(+/-)-顺式和反式-1,2-二氢过氧化苜甲醛、5,7-二羟基-2-(3-羟基-4-甲氧基苜基)苜并二氢吡喃-4-酮、癸酸苜乙酯、3,6-二甲基-2,3,3a,4,5,7a-六氢苜并咪喃、2-甲基苜乙酮、1-乙基-2-吡咯甲醛、顺式和反式-5-乙基-2,5-二氢-4-甲基-2-(1-甲基丙基)-噻唑、顺式和反式-5-乙基-4-甲基-2-(2-甲基丙基)-噻唑啉、2-甲基-3-咪喃甲基硫代甲基二硫化物、吡咯烷基-[1,2e]-4h-2,4-二甲基-1,3,5-二噻嗪、S-烯丙基-L-半胱氨酸、5-戊基-3H-咪喃-3-甲酰巯基甲基二硫化物、(+/-)-3-巯基-1-丁基乙酸酯、5-壬烯-2-反-2-酮、L-薄荷基乙酰乙酸酯、4-辛烯酸酯、2-巯基-3-甲基-1-丁基乙酸酯、4-辛烯-3-酮、2,4,6-三甲基苜酚、4-羟基苜乙酮、(+/-)-[R-(E)]-5-异丙基-8-甲基壬-6,8-二烯-2-酮、1-甲基-1H-吡咯-2-联苜甲醛、1-戊烷硫醇、十五烷酸、十三醛、十三烷酸、庚酸己酯、丙酸十二烷酯、壬酸己酯、丁酸十二烷酯、庚酸庚酯、癸酸己酯、4-甲基戊酸乙酯、2-乙基丁酸乙酯、2-乙基己酸乙酯、乙酸5-甲基己酯、异戊酸4-甲基戊酯、3,7-二甲基辛醛、顺-4-己烯醇、顺式-5-辛烯酸、5-己烯醇、3-异丙烯基戊二酸、4-戊烯酸甲酯、顺式-4-辛烯醇、11-十二烯酸、反式-3-己烯醇、反式-4-辛烯酸、10-十一烯酸异丁酯、顺-9-十八烯乙酸酯、4-戊烯酸乙酯、3-辛烯酸乙酯、3-辛烯酸、顺式-9-十八烯醇、癸醛丙二醇缩醛、乙醛己基异戊醇缩醛、十二烷醛二甲缩醛、壬醛缩二甲醇、庚醛丙二醇缩醛、己醛己基异戊醇缩醛、己醛缩二乙醇缩醛、异戊醛二乙缩醛、戊醛丙二醇缩醛、壬醛缩二丙二醇缩醛、十一醛缩二丙二醇缩醛、戊醛二丁缩醛、乙醛1,3-辛二醇缩醛、己醛辛烷-1,3-二醇乙缩醛、异戊醛甘油基缩醛、乙醛二顺式-3-己烯基缩醛、2,6-

二甲基-5-庚烯丙二醇缩醛、辛醛丙二醇缩醛、己醛丁烷-2,3-二醇缩醛、山核桃粉、2-(1-丙烯基)-硫醚(异构体的混合物)、2-戊基噻吩、5-乙基-2-甲基噻唑、2,4-二甲基吡啶、3-(4-羟基苯基)-1-(2,4,6-三羟基苯基)丙-1-酮、(+/-)-乙基-3-羟基-2-甲基丁酸、(+/-)-乙基-3-巯基-2-甲基丁酸乙酯、(+/-)-顺式-和反式-2-甲基-2-(4-甲基-3-戊烯基)环丙烷甲醛、三甲基恶唑、2,5-二甲基-4-乙基恶唑、2-丙基-4,5-二甲基恶唑、2-异丁基-4,5-二甲基恶唑、2-甲基-4,5-苯并恶唑、2-壬酮丙二醇缩醛、6-甲基-5-庚烯-2-酮丙二醇缩醛、2-戊基-2-甲基戊酸酯、丁酸-3-辛酯、二甲基苄基巴豆酸甲酯、二甲基苄基甲酸卡必醇酯、1,5-辛二烯-3-酮、10-十一碳烯-2-酮、2,4-二甲基-4-壬醇、8-壬烯-2-酮、8-对薄荷烯-1,2-二醇、石竹烯醇、D-2,8-P-甲基二烯-1-醇、顺式-3-壬烯-1-醇、反式-3-己烯基乙酸酯、4-(甲硫基)丁基异硫氰酸酯、6-(甲硫基)己基异硫氰酸酯、5-(甲硫基)戊基异硫氰酸酯、异硫氰酸戊酯、异硫氰酸-3-异丁烯酯、异硫氰酸-3-异丁烯酯、异硫氰酸-2-丁酯、异硫氰酸乙酯、异硫氰酸-5-己烯酯、异硫氰酸己酯、异硫氰酸异己酯、异硫氰酸异异丁酯、异硫氰酸异丙酯、异硫氰酸甲酯、异硫氰酸-4-戊烯酯、(+/-)-乙醛乙基异丙基缩醛、(+/-)-6-甲基辛醛、5-乙基-3-异丙基-1,3-二甲基-3-恶唑啉、2,3-二甲基吡嗪、2-羟基-4-甲氧基苯甲醛、3-(甲硫基)己基丙酸酯、月桂基硫酸钠、 β -天蚕内酯、7-癸烯-4-内酯、9-癸烯-5-内酯、8-癸烯-5-内酯、6-[5(6)-壬酰氧基]癸酸、5-乙酸辛酸乙酯、5-羟基癸酸乙酯、9-十二烯-5-酸、 γ -十八酸内酯、 δ -十八酸内酯、9-十四碳烯-5-内酯、0rin内酯、3-羟基丁酸甲酯、3-乙酰氧基-2-甲基丁酸甲酯、2-乙酰己酸酯、3-羟基辛酸乙酯、3-乙酰氧基辛酸甲酯、5-氧代辛酸、5-氧代癸酸、5-氧代癸酸乙酯、5-氧代十二酸、2-乙酰基辛酸乙酯、2-氧代-3-乙基-4-丁醇酸酯、3-异丙烯基-6-氧代庚酸、羟丙酮、1-羟基-4-甲基-2-戊酮、丙二醇二乙酸酯、丙二醇二丙酸酯、丙二醇二丁酸酯、丙二醇单-2-甲基丁酸酯、丙二醇二-2-甲基丁酸酯、丙二醇单己酸酯、丙二醇己二酸二丙酯、己二酸二异丙酯、己二酸二异丁酯、己二酸二辛酯、乙酰乙酸乙酯、乙二醇缩酮、乙酰丙酸甲酯、乙酰丙酸乙酯、丙二醇缩酮、乙酰丙酸丙酯、乙酰丙酸异戊酯、十二烷基乳酸酯、乳酸十六烷基酯、丙酮酸丙酯、羟基香茅醛丙二醇缩醛、柠檬醛甘油缩醛、蘑菇油、蒸馏的丙二醇单丁酸酯、顺式-3-己烯基乙酰乙酸酯、2-甲氧基-6-(2-丙烯基)苯酚、杨梅苷、(+/-)-(-)-1-辛烯-3-醇、顺式-3-己烯酸、氨(还包括氯化铵)、柚皮苷二氢查耳酮、NP-苯乙腈薄荷甲酰胺、萜澄茄醇、6-甲基庚醛、顺式和反式-2-戊基-4-丙基-1,3-氧硫杂环戊烷、氯化胆碱(还包括胆碱)、3-[(2-甲基-3-咪唑基)硫代]丁醛、(-)-千树醇、(+)-雪松醇、D-柠檬烯-10-醇、(2,4)-和(3,5)-和(3,6)-二甲基-3-环己烯基甲醛、1,3-对薄荷二烯-7-醛、对薄荷-7-醇、对薄荷-1-烯-9-醇、甲酸薄荷酯、丙酸薄荷酯、丙酸环丙酯、3,3,5-三甲基环己基醋酸酯、D1-樟脑、2-环戊基环戊酮、棕榈酸棕榈酯、环己酮二乙基缩酮、2-环己烯酮、8,9-脱氢阿斯匹罗酮、L-茴香酮、乙二胺四乙酸二钠盐、2,2,6,7-四甲基双环[4.3.0]壬-4,9(1)-二烯-8-醇、2,2,6,7-四甲基双环[4.3.0]壬-4,9(1)-二烯-8-酮、6-羟基香芹酮、丁酸L-薄荷酯、异丁酸松香芹酯、2-戊烯基-4-丙基-1,3-氧硫杂环丁烷(异构体的混合物)、缩醛乙醛乙基异丁基缩醛、4-(2,2,3-三甲基环戊基)丁酸、紫苏醛丙二醇缩醛、2,6,6-三甲基-2-羟基环己酮、乙缩醛丙二醇缩酮、4,5-辛二酮、乙基麦芽酚异丁酸酯、2-四氢糠基-2-巯基丙酸酯、橙花叔醇氧化物、糠醛丙二醇缩醛、3-(糠基巯基)丙酸甲酯、糠醇癸酸酯、二-2-咪唑基甲烷、(E)-3-(2-咪唑基)丙烯酸乙酯、糠醇甲酸甲酯、2-甲基苯并咪唑、5-甲基糠醇、2-甲基-3-咪唑基-2-甲基-3-四氢咪唑基二硫化物、2,5-二甲基-3-氧代-

4(2h)-碳酸呋喃乙酯、Acai浆果提取物、4-(2-丙烯基)苯基-β-D-吡喃葡萄糖苷、N-(2-(吡啶-2-基)乙基)-3-对薄荷甲酰胺、(+/-)-N-乳酰基酰胺、顺式,顺式-3,6-壬二烯基乙酸酯、反式-2-壬烯基乙酸酯、顺式-3-壬烯基乙酸酯、顺式-6-壬烯基乙酸酯、二氢酞酸乙酸酯、2,3,3-三甲基茛满酮、N-乙基-2,2-二异丙基丁酰胺、环丙烷羧酸(2-异丙基-5-甲基环己基)酰胺、厚朴酚、乙酸2-(甲硫基)乙酯、3-(甲硫基)丙基巯基乙酸酯、(甲硫基)-顺式-2-丙烯酸乙酯、3-(甲硫基)-反式-2-丙烯酸乙酯、3-(甲硫基)-2-丙烯酸乙酯、4-甲基-2-(甲硫基)-2-己烯醛、5-甲基-2-(甲硫基甲基)-2-己烯醛、4-甲基-2-(甲硫基甲基)-2-戊烯醛、1-(3-(甲硫基)丁酰基)(甲硫基)丙烯酸丁酯、3-(乙硫基)丁酸乙酯、甲基辛基硫醚、甲基1-丙烯基硫醚、二异戊基二硫化物、双(2-甲基苯基)二硫化物、丁基丙基二硫化物丙基和丁基二硫化物、二-仲丁基二硫化物、甲基2-甲基苯基二硫化物、二异戊基三硫化物、十二烷硫醇、2-羟基乙硫醇、4-巯基-4-甲基-2-己酮、3-巯基-3-甲基丁基异戊酸酯、3-巯基己醛、异硫代丁酸甲酯、3-巯基丙酸、2-乙基己基3-巯基丙酸酯、丁醛二苄基硫缩醛、甲基二乙基缩醛、乙基芳樟基醚、月桂烯基甲基醚、芳樟醇氧化物吡喃、2-羟基-5-甲基苯乙酮、2-苯基丙醛丙二醇缩醛、肉桂醛丙二醇缩醛、2-羟基-3-苯基丙酸乙酯、3-(3,4-亚甲二氧基苯基)-2-甲基丙醛、海藻糖、二水合物、莱鲍迪苷A、N-(2-羟乙基)-2,3-二甲基-1,3-丙二醇、2-异丙基丁酰胺、N-(1,1-二甲基-2-羟乙基)-2,2-二乙基丁酰胺、戊二酸二薄荷酯、反式-3-壬烯-1-醇、4-甲酰基-2-甲氧基苯基2-羟基丙酸酯、愈创木酚丁酸酯、愈创木酚异丁酸酯、愈创木酚丙酸酯、5-羟基辛酸乙酯、5-羟基癸酸异亚丙基甘油酯、2-乙基-2-己烯醛、2-己烯酸乙酯、山梨酸丙酯、顺式-2-辛烯醇、2-己叉基己醛、反式-2-十三醇、2-苯氧基乙基丙酸酯、丙基-4-叔丁基苯基乙酸酯、2-苯氧基乙醇、丁酸苯酯、胡椒醛丙二醇缩醛、乙酰丙酸苄酯、4-甲基苄醇、苯乙醛二乙缩醛、壬酸苄酯、茴香醛丙二醇缩醛、4-甲基苯甲醛丙二醇缩醛、苯乙醛丙二醇乙缩醛、苯甲酸2-乙基己酯、2-乙基-3-甲基巯基吡嗪、2-乙氧基-3-异丙基吡嗪、2-乙氧基-3-乙基吡嗪、丁基β-萘基醚、异戊基苯乙基醚、2-乙酰基-4-异丙烯基吡啶、4-乙酰基-2-异丙烯基吡啶、2-乙酰基-4-异丙基吡啶、2-甲氧基吡啶、6-甲氧基喹啉、2-戊基噻唑、2-噻吩基甲醇、2-乙酰基-5-甲基噻吩、4-甲基-3-噻唑啉、3,4-二甲基噻吩、1-(2-噻吩基)乙硫醇、4,5-二甲基-2-异丁基噻唑、丁酸环丙烯酯、3-(甲硫基)丙胺、4-甲基-顺-2-戊烯、1-壬烯、1,3-二甲基噻吩、5,7-十一碳四烯、α-乙基-β-甲基-β-苯基缩水甘油酸乙酯、β-苯基缩水甘油酸甲酯、D-8-对薄荷烯-1,2-环氧化物、L-8-对薄荷烯-1,2-环氧化物、2,3-环氧辛醛、2,3-环氧庚醛、2,3-环氧癸醛、羟基(4-(3-羟基-3-甲氧基苯基)乙酸、4-羟基-4-(3-羟基-1-丁烯基)-3,5,5-三甲基-2-环己烯-1-酮、(+/-)-2,6,10,10-四甲基-1-氧杂螺[4,5]癸-2,6-二烯-8-酮、4-(2-亚丁烯基)-3,5,5-三甲基环己-2-烯-1-酮、1-(4-羟基-3-甲氧基苯基)癸-3-酮、α-赤素洛尔醇、2(4)-乙基-4(2),6-二甲基二氢-1,3,5-二噻嗪(异构体混合物)、(2e,6e/Z,8e)-N-(2-甲基丙基)-2,6,8-十碳三烯酰胺、4-氨基-5,6-二甲基噻吩并[2,3-d]嘧啶-2(1h)酮和4-氨基-5,6-二甲基噻吩并[2,3-D]嘧啶-2(1h)酮盐酸盐、1,1-丙二硫醇、Z-5-辛烯基乙酸酯、(E)-4-去甲肾上腺素、δ-十六内酯、三叶苷、L-异亮氨酸、1-(2-糠硫基)-丙酮、(+/-)-4-甲基-2-丙基-1,3-氧硫杂环己烷、N-(2-甲基环己基)-2,3,4,5,6-五氟苯甲酰胺、花生四烯酸富集油、5-异丙基-2,6-二乙基-2-甲基四氢-2H-吡喃(1r,2s,5r)-N-(4-甲氧基苯基)-5-甲基-2-(1-甲基乙基)环己烷甲酰胺、八氢-4,8a-二甲基-4a(2H)萘酚、2-甲基-4,5-二氢呋喃-3-硫醇、(2s,5r)-N-[4-(2-氨基-2-氧代乙基)苯

基]-5-甲基-2-(丙-2-基)环己烷氨甲酰、(+/-)-6-辛基四氢-2H-吡喃-2-酮、(+/-)-2-甲基四氢呋喃-3-硫醇乙酸酯、(+/-)-3-羟基-3-甲基-2,4-壬二酮、1,1-二丙氧基乙烷、菊花提取物、金银花提取物、愈创酮、L-甲硫氨酰甘氨酸、N-环丙基-5-甲基-2-异丙基环己烷甲酰胺、3-戊硫醇、2-乙基-2,5-二氢-4-甲基噻唑、1-(甲基二硫代)-2-丙酮、5-甲基糠基硫醇、4-巯基-3-甲基-2-丁醇、L-乳酸亚铁、0-反式香豆酸、3-[(4-氨基-2,2-二氧-1H-2,1,3-苯并噻二嗪-5-基) 氧基]-2,2-二甲基-N-丙基丙酰胺、2(3),5-二甲基-6,7-二氢-5H-环戊并吡嗪、肉桂基苯甲酸酯、β-萘基甲基醚、迷迭香油树脂、9-癸烯-2-酮、1-(甲硫基)-3-辛酮、3',7-二羟基-4'-甲氧基黄烷、谷氨酰基-缬氨酰基-甘氨酸、L-苏氨酸、罗汉果实浓缩物、L-丙氨酰-L-谷氨酰胺、蔗糖单棕榈酸酯、乙基2-巯基乙醇2-(3,4-二羟基苯基)-5,7-二羟基-4-苯并二氢吡喃酮、N-[N-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)丙基]-L-α-天冬氨酰]-L-苯丙氨酸1-甲酯一水合物、甜黑莓叶提取物、2-[(2-(对甲氧基)乙氧基)乙醇、琥珀酸、莱鲍迪苷C、1-(2-羟基苯基)-3-(吡啶-4-基)丙-1-酮、1-(2-羟基-4-异丁氧基苯基)-3-(吡啶-2-基)丙-1-酮、1-(2-羟基-4-甲氧基苯基)-3-(吡啶-2-基)丙-1-酮、反式-4-叔丁基环己醇、3-(1-((3,5-二甲基异恶唑-4-基)甲基)-1H-吡唑-4-基)-1-(3-羟基苄基)咪唑烷-2,4-二酮、3-(1-((3,5-二甲基异恶唑-4-基)甲基)-1H-吡唑-4-基)-1-(3-羟基苄基)-5,5-二甲基咪唑烷-2,4-二酮、三叶草草药馏出物、葡糖基甜菊醇糖苷、D1-异薄荷醇、0-乙基-S-1-甲氧基己烷-3-基硫代碳酸酯、Cassyrane、1,5-辛二烯-3-醇、(+/-)-2-巯基庚-4-醇、3-甲硫基癸醛、(4z,7z)-十三烷-4,7-二烯醛、越南香菜油、Amacha 叶提取物、谷氨酰基-2-氨基丁酸、谷氨酰基-正缬氨酰-甘氨酸、谷氨酰-正缬氨酸、N1-(2,3-二甲氧基苄基)-N2-(2-(吡啶-2-基)乙基)草酰胺、1-(2-羟基-4-甲基环己基)乙酮、压榨的墨西哥酸橙油、压榨的波斯酸橙油、(+/-)-6-甲氧基-2,6-二甲基庚醛、3,5-十一碳二烯-2-酮、(+/-)-2,5-十一碳二烯-1-醇、三乙基巯基嘌呤、4-甲基戊基4-甲基戊酸酯、(R)-N-(1-甲氧基-4-甲基戊-2-基)-3,4-二甲基苯甲酰胺、N-乙酰基谷氨酸酯、1,3-丙二醇、四川胡椒提取物、塔斯曼尼亚龙胆提取物、(2-羟基苯基)丙酸乙酯、1-环丙烷甲基-4-甲氧基苯、异丁基异丁酸异戊酯、硫代异戊酸异戊酯、(-)-马杜拉斯醇、甜菊苷、1-(2,4-二羟基苯基)-3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)丙烷-1-酮、5-甲酰氧基癸酸乙酯、3-[3-(2-异丙基-5-甲基-环己基)脲基]丁基蓖麻酸乙酯、2-异丙基-4-甲基-3-噻唑啉、2,6,10-三甲基-9-十一碳烯醛、5-巯基-5-甲基-3-己酮、冷榨迈耶柠檬油、枸杞、卡哈苾苷糖苷提取物、甜叶菊、莱鲍迪苷A 60%、甜菊醇糖苷提取物、甜叶菊、莱鲍迪苷A 80%、(E)-N-[2-(1,3-苯并二氧杂环戊烯-5-基)乙基]-3-(3,4-二甲氧基苯基)丙-2-烯酰胺、4-氨基-5-(3-(异丙基氨基)-2,2-二甲基-3-氧代丙氧基)-2-甲基噻啉-3-羧酸、3-甲基-5-(2,2,3-三甲基环戊-3-烯-1-基)戊-4-烯-2-醇、(1-甲基-2-(1,2,2-三甲基双环[3.1.0]己-3-炔甲基)环丙基)甲醇、Erospicata油、辣薄荷、卷曲薄荷油、薄荷甜叶菊(薄荷)、(+/-)-2-巯基-5-甲基庚-4-酮、石竹烯-3(4)、8-二烯-5-醇、L-半胱氨酸甲酯盐酸盐、2(3)-硫代硫醇、1-乙烯基-3-环己烯甲醛和4-乙烯基-1-环己烯甲醛的混合物、(+/-)-4-羟基-6-甲基-2-庚酮、2-辛基-2-十二烷醇(E)-3-苯并[1,3]间二氧杂环戊烯-5-基-N,N-二苯基-2-丙烯酰胺、2,6-二甲基-5,5-二苯基-2-丙烯酰胺(+/-)-双环[2.2.1]庚-5-烯-2-羧酸乙酯、3-(乙酰巯基)己醛、(+/-)-3-巯基-1-戊醇、(3R,3S)-3-[[(4-氨基-2,2-二氧化物-1H-2,1,3-苯并噻二嗪-5-基) 氧基]甲基]-N-环戊基-2-氧代-3-(+/-)-1-环己基乙醇、(+/-)-8-甲基癸醛、甜菊醇糖苷提取物、甜叶菊、莱鲍迪苷C 30%、

(+/-)-柚皮素、2-(2r)-3',5-二羟基-4'-甲氧基黄烷酮、葡糖基化悬钩子提取物、20-30%葡糖基化的悬钩子甙、橄榄果提取物、(S)-1-(3-(((4-氨基-2,2-二氧化-1H-苯并[C][1,2,6]噻二嗪-5-基)氧基)甲基)哌啶-1-基)-3-甲基丁-1-酮、8-甲基壬醛、蓖麻油酸、亚油酸和油酸的混合物、甜菊醇糖苷提取物、甜叶菊响尾蛇属、莱鲍迪苷A22%、甜菊醇糖苷提取物、甜叶菊响尾蛇属、莱鲍迪苷C22%、乙烯基醋酸皮莫卡酯、N-乙基-5-甲基-2-(1-甲基乙烯基)环己烷甲酰胺、2-(4-甲基苯氧基)-N-(1h-吡唑-3-基)-N-(噻吩-2-基甲基)乙酰胺、2-乙基-2-(4-羟基-3-甲氧基苯基)乙酸乙酯、生姜薄荷油(薄荷X薄壁菌)、棕榈酰化绿茶提取物儿茶素、2-(5-异丙基-2-甲基四氢噻吩-2-基)乙醇、葡萄糖化的广西甜茶提取物、60%葡糖基化的悬钩子甙、檀香油和甘蔗蒸馏物。

[0214] 在一些实施方式中,清凉化合物与上述调味剂的组合具有协同效应。例如,该组合可以进一步增强组合物的清凉性能或增强食用香精的调味特性。

[0215] 甜味剂

[0216] 在一些实施方式中,组合物包含一种或多种化合物101~105和一种或多种甜味剂、甜味调味剂或甜味增强剂的组合。代表性的甜味剂、甜味调味剂或甜味增强剂包括但不限于:天然或合成碳水化合物或碳水化合物类似物、单糖、二糖、寡糖和多糖、稀有糖、D-或L-构型中的任一种糖、蔗糖、果糖、葡萄糖、L-阿拉伯糖、L-岩藻糖、L-葡萄糖、L-核糖、D-阿拉伯-己糖、阿洛酮糖、阿卓糖、阿拉伯糖、二硼糖、阿瓦苏糖、阿鲁糖苷、相思子三萜苷A、醛三糖、苏糖、木糖(例如木三糖和木二糖)、来苏糖、聚葡萄糖、低聚果糖、岩藻糖、低聚半乳糖、半乳糖胺、半乳糖、龙胆寡糖(例如龙胆二糖、龙胆三糖和龙胆四糖)、右旋糖、纤维二糖、D-亮氨酸、海藻糖(海藻糖)、新海藻糖、异海藻糖、棉子糖、艾杜糖、塔格糖、蜜二糖、甘露寡糖、鼠李糖、核糖、核酮糖、麦芽糖寡糖麦芽糖、乙酸蔗糖酯、异丁酸蔗糖酯、右旋糖、赤藓糖、赤藓酮糖、脱氧核糖、古洛糖、酮三糖、乳糖、乳果糖、蔗果三糖、霉菌赤藓醛糖、甘露糖、三氯蔗糖、帕拉金糖、聚葡萄糖、山梨糖、糖化葡萄糖(混合糖)、塔罗糖、包含一种或多种天然或合成碳水化合物的甜味剂组合物、玉米糖浆、高果糖玉米糖浆、高麦芽糖玉米糖浆、葡萄糖浆、三氯蔗糖糖浆、氢化葡萄糖浆(HGS)、氢化淀粉水解产物(HSH)、天然水果和蔬菜来源的其他糖浆或甜味剂浓缩物、半合成“糖醇”甜味剂、多元醇、赤藓糖醇、麦芽糖醇、甘露醇、山梨糖醇、乳糖醇、木糖醇、异麦芽酮糖醇、丙二醇、甘油(丙三醇)、苏糖醇、半乳糖醇、帕拉金糖、还原的异麦芽低聚糖、还原的低聚木糖、还原的龙胆寡糖、还原的麦芽糖糖浆、还原的葡萄糖糖浆、异麦芽酮糖、麦芽糖糊精、龙舌兰菊糖、龙舌兰花蜜、龙舌兰糖浆、日本甘酒、巴西甜、糙米糖浆、椰子晶体、椰子糖、椰子糖浆、枣糖、果聚糖(也称为菊糖纤维、低聚果糖或低聚果糖)、绿色甜叶菊粉、甜菊糖、莱鲍迪甙A、莱鲍迪甙B、莱鲍迪甙C、莱鲍迪甙D、莱鲍迪甙E、莱鲍迪甙F、莱鲍迪甙I、莱鲍迪甙H、莱鲍迪甙L、莱鲍迪甙K、莱鲍迪甙J、莱鲍迪甙N、莱鲍迪甙O、莱鲍迪甙M和其他甜菊糖苷、甜菊糖、甜菊糖提取物、蜂蜜、菊芋糖浆、甘草根、罗汉果(果实、粉末或提取物)、蛋黄果(果实、粉末或提取物)、枫树汁(包括例如从糖枫、黑槭、美国红枫、糖槭、挪威槭、复叶槭、大叶枫、粗齿槭、落基山槭、黄槭提取的树液)、枫树糖浆、胡桃树汁(包括例如从胡桃胡杨、黑核桃木、臭椿叶核桃木、胡桃提取的树液)、桦树树液(包括例如从纸桦、加拿大黄桦、山桦、河桦、灰色桦木、垂枝桦提取的汁液)、美国梧桐树液(例如从西部悬铃木提取的树液)、铁木树液液体(例如、糖蜜)、糖蜜糖、莫纳甜、莫内林、蔗糖(也称为天然糖、未精制的蔗糖或蔗糖)、棕榈糖、墨西哥的粗糖、粗糖锭、红糖、原糖、米糖浆、高

梁、高粱糖浆、木薯糖浆(也称为木薯淀粉糖浆)、奇异果甜蛋白、雪莲果、麦芽糖浆、大麦芽芽糖浆、大麦芽粉、甜菜糖、蔗糖、结晶果汁晶体、焦糖、卡波糖糖浆、蓖麻糖、氢化淀粉氢化物、水解的罐装果汁、水解淀粉、转化糖、茴香脑、阿拉伯半乳聚糖、浓缩葡萄汁、糖浆、P-4000、乙酰磺胺酸钾(也称为乙酰磺胺酸钾或醋磺内酯钾)(也称为阿力甜)、爱德万甜、阿斯巴甜、白云参皂苷、纽甜、苯甲酰胺衍生物、bernadame、阿斯巴甜(canderel)、N-[[(3,5-二氯苯基) 氨基][(二苯基甲基) 氨基]亚甲基]甘氨酸和其他胍基甜味剂、植物纤维、玉米糖、偶联糖、仙茅甜蛋白、甜蜜素、青钱柳甙I、红糖、葡聚糖、葡萄糖酸、葡萄糖酸内酯、葡糖胺、葡萄糖醛酸、甘油、甘氨酸、glycyphillin、甘草甜素、金黄糖、黄糖、金黄糖浆、砂糖、绞股蓝、去甲长青素、异构化液体糖、jallab、菊苣根膳食纤维、犬尿氨酸衍生物(包括N'-甲酰基犬尿氨酸、N'-乙酰基犬尿氨酸、6-氯犬尿氨酸)、半乳糖醇、Iitesse、ligicane、氧化葡萄糖浆、N-(4-氰苯基)-N-(2,3-亚甲二氧苄基)胍乙酸、胍、法勒诺姆、马槟兰蛋白I、马槟兰蛋白II、麦芽酚、麦芽糖、麦芽糖糊精、麦芽三糖、甘露糖胺、蜜拉圣果素、水飴、罗汉果苷(包括例如罗汉果苷IV、罗汉果苷V和诺美罗星)、无患子苷、纳米糖、柚苷二氢查耳酮、新橙皮苷二氢查耳酮、冰糖、黑糖寡糖、norbu、杏仁糖浆、欧亚水龙骨甜素、佩克梅兹、喷塔汀、巴西甘草甜素I、紫苏醛、紫苏、petphyllum、苯丙氨酸、phomomisoside I、phlorodizin、叶甜素、氢化葡萄糖浆、多足蕨苷(polypodoside)A、蝶卡苷A、蝶卡苷B、rebione糖精、糖浆、擦糖浆、甜茶甙、修蕨属A、shugr、翅子罗汉果I、罗汉果、大豆低聚糖、善品糖、SRI oxime V、甜菊醇糖苷、甜菊双糖苷、甜菊苷、strogins 1,2和4、蔗糖酸、sucrononate、糖、对硝基苯基脲基丙酸钠、根皮苷、分子化合物、四糖、苏糖醇、糖蜜、trilobtain、色氨酸和衍生物(6-三氟甲基色氨酸、6-氯-D-色氨酸)、香草糖、庚七醇、桦树糖浆、阿斯巴甜-乙酰磺胺酸、或酶改性的天然高效甜味剂、糖基化天然高效甜味剂、含有1-50个糖苷残基的葡糖基衍生物、含有1-50个糖苷残基的半乳糖基衍生物、含有1-50个糖苷残基的果糖基衍生物、茶皂素E1、乙酰磺胺酸钾、阿力甜、阿斯巴甜、CH 401、甘素、赤藓糖醇、胍甜味剂、异麦芽酮糖醇、异麦芽糖基果糖苷、蜜三糖、NC 174、纽甜、紫苏葶、苯乙酰甘氨酸-L-赖氨酸、糖精、SC 45647、甜蜜素、山梨醇、三氯蔗糖、Sucrononic酸、对硝基苯基脲基丙酸钠、超强阿斯巴甜、甲基 α -L-阿拉伯糖苷、甲基 β -L-阿拉伯糖苷、甲基 β -D-葡糖苷、甲基 α -D-甘露糖苷、甲基 α -D-木糖苷、甲基 α -D-葡糖苷2,3-二苏氨酸、甲基 α -D-葡糖苷2,3-二异亮氨酸、原儿茶酸、洋蓟、甘草酸、莱鲍迪苷C、阿布鲁糖苷A、阿布鲁糖苷B、阿布鲁糖苷C、阿布鲁糖苷D、阿布鲁糖苷E、甘草次酸-3-芹糖葡萄糖醛酸甙、甘草次酸-3-阿拉伯糖葡萄糖醛酸甙、白元参甙、甜蛋白、异株泻根甜味甙、Carnosifloside V、Carnosifloside VI、D. cumminsii、Cyclocropide A、Cyclocropide I、杜克甙A、芴-4- α ,6-二羧酸、4- β ,10- α -二甲基-1,2,3,4,5,10-六氢-D-高杜菊苷A、甘草酸、荷南度辛、荷南度辛、4 β -羟基-黑胡椒碱-7-葡糖苷二氢查耳酮、黄芩苷E、黄芩苷E、3-羟基卟啉、山奈酚、2,3-二氢-6-甲氧基-3-O-乙酸酯、马宾林麦芽糖基- α -(1,6)-橙皮甙二氢查尔酮、罗汉果苷IIE、罗汉果甙III、罗汉果甙IIIE、罗汉果甙IV、罗汉果甙V、11-氧代罗汉果甙V、莫纳甜、莫内林、甘氨酸单铵(Mag)、无患子倍半萜甙IIb、柚皮苷二氢查耳酮、新落新妇苷、新橙皮苷二氢查尔酮(NHDHC)、罗汉果新甙、欧亚水龙骨甜素、喷塔汀、巴西甘草甜素I、巴西甘草甜素II、巴西甘草甜素III、巴西甘草甜素IV、巴西甘草甜素V、Phomomosite I、Phillizin、叶甜素、Polypodoside A、钾镁镁甘草甜素、四环三萜皂苷A、四环三萜皂苷B、槲皮素、2,3-二氢-3-O-乙酸酯、槲皮素、2,3-二氢-6-甲氧基槲皮素、2,3-二

氢-6-甲氧基-3-0-乙酸酯、莱鲍迪昔A、莱鲍迪昔B、甜茶甙、Scandenoside R6、翅子罗汉果 I、甘草酸钠、甜菊双糖苷、甜菊苷、甜菊苷、 α -糖苷基、糖甙A、糖甙B、糖甙G、糖甙H、糖甙I、糖甙J、祝马丁、甘草酸三铵 (TAG)、三叶草、苏木精、麦芽糖醇、甘露醇、甲基 α -D-葡萄糖苷2, 3-二天冬氨酸、苯甲酸、2-(4-二甲基氨基苯甲酰基)-苯甲酸、2-羟基-4-氨基甲基-苯甲酸、(3-羟基-4-甲氧基苯甲酰基)-甲基 β -D-果糖苷、甲基 α -D-半乳糖苷、甲基 β -D-半乳糖苷、仙茅蛋白、Strogin 1、Strogin 2、Strogin 4、蜜拉圣果素、苯乙酸、3,4-二甲氧基-氨基苯甲酸、3-茴香酸、苜蓿醇、3-氨基-4-正丙氧基、3,4-咖啡酸、肉桂酸、二羟基肉桂酸、2,4-阿魏酸、水解瓜耳胶、羟基氨基苯甲酸、2,4-低聚甘露糖、甘蔗渣提取物、二羟基苯甲酸、2,3-二羟基苯甲酸、2,4-香豆酸、对二羟基苯甲酸、5-羟基苯甲酸、3-Gurmarin、剑麻皂苷III、匙羹藤皂苷IV、匙羹藤素V、匙羹藤酸I、匙羹藤酸II、匙羹藤酸III、匙羹藤酸IV、Hodulcin、大枣皂苷II、大枣皂苷III、丙酸、(-)-2-(4-甲氧基苯氧基)-Ziziphin、乙基麦芽酚、麦芽酚、丁酸、2-氧代-3-甲基丙氨酸、N-(1-甲基-4-氧代-2-咪唑啉-2-基)肌酸酐、相思子三萜苷 E、单甲酯、乳糖醇、Periandrinic酸I、单葡萄糖苷酸、Periandrinic酸II、单糖苷酸、木糖醇、塔格糖、d-苯甲酰氧基乙酸、4-甲氧基北拐枣皂苷I、4-硝基苯基 α -D-半乳糖苷、(N-(4-氰基苯基)-N'-((钠代磺基)甲基)-氯霉素、绿原酸、N-甲基-D-葡萄糖甙、4-硝基苯基 β -D-葡萄糖苷、4-硝基苯基 α -D-吡喃甘露糖苷、甲基 α -D-葡萄糖苷、甲基 α -D-葡萄糖苷2,3-二丙氨酸、甲基 α -D-葡萄糖苷2,3-二甘氨酸、甲基 α -D-葡萄糖苷2,3-二脯氨酸、甲基 α -D-葡萄糖苷2,3-二-缬氨酸、苯胺、2-丁氧基-5-硝基苯胺、2-乙氧基-5-硝基苯胺、2-甲氧基-5-硝基苯胺、3-硝基-(+)-白云醇- β -D-葡萄糖苷- α -D-葡萄糖苷、苯胺、1,3-羟基-4-甲氧基苄基苯胺、2-丙氧基-5-硝基-(P4000)苯并-1,4-二氧杂环己烷2-(3-羟基-4-甲氧基苯(3-羟基-4-甲氧基苯基)-苯甲酸、2-苯甲酰基-4-甲氧基苯甲酸、2-(4-甲氧基苯甲酰基)苯甲酸甲酯、2-苯甲酰基-1,3-二氧六环-4-酮、(3-羟基-4-甲氧基苯基)苯并-1,4-二甲烷将3-2-羟基-4-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)-1-氧代丙基]苯氧基]-2-羟基-单钠盐、丁酸4-[3,5-二羟基-4-[3-3-甲氧基苯基-1-氧代丙基]苯氧基]-3-氧代-单钠盐、环己二烯-1,41-甲醛-4-(甲氧基甲基)-, (E) 脞乙基苯、 β -(1,3-羟基-4-甲氧基苄基)-胡椒豆昔二氢查尔酮、3'-羧基胡椒豆昔二氢查尔酮、3'-甲酰基异香豆素、3,4-二氢-3-(3-羟基-4-甲氧基)-紫苏萜、8,9-环氧-苯基3-羟基-4-甲氧基苄基醚、膦酸、[3-[3,5-二羟基-4-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)-1-氧代丙基]苯氧基]丙基]单钾盐、甜菊苷类似物、氨基磺酸、[2-[3,5-二羟基-4-[3-(3-羟基-4-甲氧基苯基)-1-氧代丙基]苯氧基]乙基]-单钾盐、尿素和N-(4-氰基苯基)-N'-(2-羧乙基)-L-茶氨酸。

[0217] 在一些实施方式中,本文所述的一种或多种清凉化合物与一种或多种上述甜味剂的组合具有协同效应。例如,该组合可以进一步增强组合物的清凉特性或增强甜味剂的风味或其他性质。

[0218] 苦味剂

[0219] 在一些实施方式中,组合物包含一种或多种化合物101~105和一种或多种苦味剂、苦味化合物或苦味增强化合物的组合。代表性的苦味剂、苦味化合物和苦味增强化合物包括但不限于:麦角甾苷、加萆草酮、蛇麻酮、秦皮乙素、七叶苷、L-丙氨酰、L-丙氨酰-L-丙氨酰-L-丙氨酸、L-丙氨酰-L-异亮氨酰-丙氨酸L、L-缬氨酰-L-缬氨酰-苦杏仁苷、苦当药脂苷、苦杏仁苷、狭叶香茶菜素、抗乙酰蛇麻烯、抗异蛇麻烯、精氨酸、L-精氨酰亮氨酸、精氨酰

亮氨酸、精氨酰脯氨酸、Asaronaldehyde、天冬氨酰天冬氨酸、三羟喃葡萄糖甙、阿托品、苜蓿基的 β -d-阿拉伯糖苷、苜蓿基的 β -L-阿拉伯糖苷、苜蓿基的 β -d-果糖苷、苜蓿基的 β -d-半乳糖苷、苜蓿基的 α -d-葡萄糖苷、苜蓿基的 β -d-葡萄糖苷、苜蓿基的 α -D-甘露糖苷、苦味肽、来自大豆蛋白苦味肽、丁基的 α -d-葡萄糖苷、丁基的 β -d-葡萄糖苷、咖啡因、Carnosifloside II、Carnosifloside III、Carnosifloside IV、儿茶素、表儿茶素、表儿茶素没食子酸酯、查茄碱、 α -查茄碱、 β 2-氯霉素、胆酸、菊苣甙、类萜草酮、科酒花酮、隐绿原酸、 γ -内酯、葫芦素B、葫芦素d、环丙氨酸-甘氨酸、环丙氨酸、环丙氨酸-缬氨酸、环(L-精氨酰甘氨酰-L-脯氨酰-L-脯氨酰基-L-苯丙氨酰基-L-异亮氨酰-L-缬氨酰基)、环天冬酰胺苯丙氨酸、环甘氨酸-苯丙氨酸、环己酰亚胺环丝氨酸色氨酸、环戊(b)氮杂-8-(1H)-酮、7-甲基-2,3,6,7-四氢环戊(b)吡啶因-8(1H)-酮、2,3,6,7-四氢-7-羟基-7-甲基-环戊-2-烯-1-酮、2,5-二羟基-5-甲基-3-(1-哌啶基)-环戊-2-烯-1-酮、2,5-二羟基-5-甲基-3-(1-吡咯烷基)环戊-2-烯-1-酮、2,3-二-1-吡咯烷基-环戊-2-烯-1-酮、5-羟基-5-甲基-2,3-二-1-哌啶基-环戊-2-烯-1-酮-酮、5-羟基-5-甲基-2,3-二-1-吡咯烷基-环戊-2-烯-1-酮、5-甲基-2,3-二-1-吡咯烷基-环戊-2-烯-1-酮、3-甲基-2-(1-吡咯烷基)-环苯基丙氨酸-天冬氨酸、环脯氨酸-丙氨酸、环脯氨酸-天冬酰胺、环脯氨酸-甘氨酸、环脯氨酸-异亮氨酸、环脯氨酸-亮氨酸、环脯氨酸甲硫氨酸、环脯氨酸-苯丙氨酸、环脯氨酸-脯氨酸、环脯氨酸-缬氨酸、环缬氨酸-苯丙氨酸、Cynaratriol、菜蓟苦素、菜蓟苦素、黄豆苷原、大豆苷元苯甲酸盐、苯甲地那铵糖类、蜀黍苷、二羟基苯甲酸、2,3-二羟基苯甲酸、2,4-乙基 β -L-阿拉伯糖苷、乙基 α -D-葡萄糖苷、乙基 β -D-葡萄糖苷、Eustomoside、Eustomoside、没食子酸、没食子儿茶素、没食子儿茶素没食子酸酯、Gaudichaudioside F、Gelidoside、染料木黄酮、染料木、龙胆苦苷、龙胆酸、Gentomosome、Geshoidin、6'-O- β -D-葡萄糖基龙脑苷、ucozaluzanin C、谷氨酰基天冬氨酸、谷氨酰基谷氨酸、甘氨酰亮氨酸、致甲状腺肿素、芦竹碱、大海米菊素、苏木精四甲醚蜗牛素、十七碳-16-烯、1-乙酰氧基-2,4-二羟基-十七碳-16-烯、1,2,4-三羟基-组氨酸、L-胡古酮、萜草灵酮、蛇麻烯、羟基苯甲酸、4-Hymenoside A、Hymenoside B、Hymenoside C、Hymenoside D、Hymenoside E、Hymenoside F、异草酮、顺式异草酮、反式异亮氨酸、L-异龙胆碱、异金雀花碱、 β -异金雀花碱、10,17-二氧- β -异司帕丁、10-氧代- β -半乳糖苷、L-亮氨酸、L-丙氨酰-L-丙氨酰-L-亮氨酸、N-[(R2R)-6-氨基-2-[(4S)-2,5-二氧代-4-(苯基甲基)-1-咪唑烷基]-1-氧代己基]-L-丙氨酰-L-亮氨酸、(4-1)-内酰胺、L-亮氨酸、甘氨酰-L-丙氨酰-亮氨酸、L-L-亮氨酸、N-(N2-L-亮氨酰-L-亮氨酰-L-亮氨酸)、L-亮氨酰-L-亮氨酸、甘氨酰胺基)-L-亮氨酸、N-(N-L-亮氨酰-L-a-谷氨酰基)-L-亮氨酸、N-[N2-[N2-[N-(1-L-亮氨酰-L-脯氨酰)-L-苯丙氨酰]-L-天冬酰胺酰基]-L-戊二酰基]-L-亮氨酸、N[N2-[N-[N-(1-L-亮氨酰-L-脯氨酰基)-L-苯丙氨酰]-L-丝氨酰]-L-谷氨酰胺酰基]-L-亮氨酸、L-亮氨酰-L-缬氨酰-亮氨酸亮氨酸、苯丙氨酸、柠檬苦素单内酯、亚麻苦苷、百脉根甙(Lotaustralin)、羽扇豆、羽扇豆烷宁、13-羟基-羽扇豆烷宁、7-羟基-羽扇豆宁、依帕地平芸苔毒甙B、Lupoxes C、蛇麻酮、Luputrine、蜂蜜曲菌素(Mellein)、6-甲氧基-甲硫氨酸、L-甲基 α -甲硫氨酸、L-甲基-L-甲硫氨酸、L-阿拉伯糖苷、甲基 β -L-阿拉伯糖苷、甲基 β -D-葡萄糖苷、甲基 α -D-葡萄糖苷2,3-二-异亮氨酸、甲基 α -D-葡萄糖苷2,3-二-亮氨酸、甲基 α -D-葡萄糖苷2,3-二-L-苯丙氨酸、甲基 α -D-葡萄糖苷2,3-二-苏氨酸、甲基 α -D-葡萄糖苷2,3-二-酪氨酸、甲基 α -D-甘露糖苷、甲基 β -L-吡喃糖苷、甲基 α -D-木糖苷、柚皮苷、新绿原酸、 γ -

内酯、新橙皮苷、Nuezhenide、Oleonuezhenide、橄榄苦苷、Olivieroside A、Olivieroside B、Olivieroside C、Perrottetin H、苯丙氨酸、L-苯基 α -D-半乳糖苷、D-葡萄糖苷、苯基 β -D-葡萄糖苷、苯基硫脲、Phomomoside II、哌啶-2-羧酸、4-[(2-羧基-2-羟基乙基(硫代)-哌啶羧酸-2,4-[(2-羧基丙基 β -D-果糖苷、丙基 α -D-葡萄糖苷、丙基 β -D-葡萄糖苷、原儿茶酸、李苷、苦味氨基酸、奎尼丁、奎宁、盐酸小檗碱-7-邻苯二甲酸酯、雷尼替丁C、水杨苷、毛柳甙、糙海参皂苷、Scandenoside R5、香紫苏内酯、东莨菪苷、双环烯醚萜苷、丝氨酸-赖氨酸-甘氨酸亮氨酸、芥子酸胆碱、茄碱、 α -鹰爪豆碱、鹰爪豆碱、17-氧代-Stevisalioside A、土的宁、Suavioside C1、Suavioside D2、Suavioside F、蔗糖八乙酸盐、獐牙菜苷、獐芽菜苦苷、Swertiapunimarin、氰苷、TFI(呋甾烷、 β -D-半乳糖苷)、茶黄素、没食子酸酯A、没食子酸酯B、水解番茄硷、番茄(碱糖)苷、 α -三环脱氢异葫芦酮、三叶苷、三羟基苯甲酸、2,4,6-色氨酸、L-尿嘧啶、6-丙基-2-硫代-L-缬氨酸、L-精氨酸甘氨酸-L-脯氨酸-L-脯氨酸-L-苯丙氨酸-L-异亮氨酸-(BPIa)缬氨酸、L-育亨宾、野生黄瓜提取物、地那铵、苯甲酸地那铵和地那铵糖。

[0220] 在一些实施方式中,化合物101~105中的一种或多种与上述一种或多种苦味剂的组合具有协同效应。例如,该组合可以进一步增强组合物的清凉特性或增强苦味剂的性质。

[0221] 酸味食用香精

[0222] 在一些实施方式中,组合物包含一种或多种化合物101~105和一种或多种酸或酸味食用香精的组合。代表性的酸味食用香精包括但不限于:抗坏血酸、苯甲酸、没食子酸、葡萄糖醛酸、己二酸、戊二酸、丙二酸、琥珀酸、苹果酸、乙酸、乳酸、柠檬酸、酒石酸、富马酸、磷酸、焦磷酸、鞣酸、醋、柠檬汁、酸橙汁、酸性果汁和酸性水果提取物。

[0223] 在一些实施方式中,化合物101~105中的一种或多种与上述一种或多种酸味食用香精的组合具有协同效应。例如,该组合可以进一步增强组合物的清凉特性或增强酸味食用香精的性质。

[0224] 咸味食用香精

[0225] 在一些实施方式中,组合物包含一种或多种化合物101~105和一种或多种盐或盐味增强剂的组合。代表性的盐或盐味增强剂包括但不限于:矿物盐、氯化钠、氯化钾、氯化镁、氯化铵、葡萄糖酸钠、磷酸钠、甘氨酸、L-丙氨酸、L-缬氨酸、L-亮氨酸、异亮氨酸、L-苯丙氨酸、L-酪氨酸、L-谷氨酰胺、L-谷氨酸、L-天冬酰胺、L-天冬氨酸、L-丝氨酸、L-苏氨酸、L-半胱氨酸、L-甲硫氨酸、L-脯氨酸、赖氨酸、L-精氨酸、L-色氨酸、L-组氨酸、L-吡咯赖氨酸、L-焦谷氨酰胺、L-4-反式羟脯氨酸、L-3-顺式-羟脯氨酸、L-高丝氨酸、L-高半胱氨酸、L-胱氨酸、L-鸟氨酸和L-瓜氨酸、L-谷氨酰胺、L-谷氨酸、L-天冬酰胺、L-天冬氨酸、L-缬氨酸、L-精氨酸和L-赖氨酸。

[0226] 在一些实施方式中,化合物101~105中的一种或多种与上述一种或多种咸味食用香精的组合具有协同效应。例如,该组合可以进一步增强组合物的清凉特性或增强咸味食用香精的性质。在一些实施方式中,该组合赋予协同的盐味。

[0227] 鲜味食用香精

[0228] 在一些实施方式中,组合物包含一种或多种化合物101~105与一种或多种鲜味风味化合物或鲜味风味增强化合物的组合。代表性的鲜味风味化合物或鲜味风味增强化合物包括但不限于US2005/0084506A1、US2009/0111834A1、US2012/0201763A1、US2015/

0093339A1、US2006/0263411A1、US2012/0226047A1和2009/0220662A1中确认的化合物。另外的代表性鲜味风味化合物或鲜味风味增强化合物包括但不限于：水解大豆蛋白、水解玉米蛋白、水解小麦蛋白、鲣鱼、凤尾鱼酱、鱼酱、酵母提取物、营养酵母、水解酵母提取物、蘑菇、蘑菇粉、脱水蘑菇、蘑菇提取物、红茶菌、水解植物蛋白、蚝油、酱油、大豆提取物、tamari 酱油、味噌粉、味噌酱、帕马森奶酪、干酪固体、海带粉、海带、脱水海带、昆布酱、紫菜干、紫菜粉、紫菜膏、紫菜、脱水海藻、海藻粉、海藻提取物、番茄、脱水番茄、番茄粉、番茄提取物、蔬菜粉、蔬菜提取物、乳清粉、乳清固体、乳清、胶原蛋白、明胶、织物植物蛋白、酪蛋白酸钠、酪蛋白酸钙、酪蛋白酸镁、酪蛋白酸钾、乙醛酸、3-甲基-2-氧代-丁酸、3-甲基-2-氧代-戊酸、4-甲基-2-氧代-壬酸、3-羟基-2-氧代-丙酸、草酰乙酸、2-氧代-戊二酸、2-氧代-3-苯基-丙酸、3-(4-羟基苯基)-2-氧代-丙酸、2-氧代-1H-咪唑-3-丙酸、2-氧代-1H-咪唑-4-丙酸、4-甲硫基-2-氧代-丁酸、3-巯基-2-氧代-丙酸、3-巯基-2-氧代-2-氨基-2-氧代-己酸和5-胍基-2-氧代-戊酸、2-氨基-丁酸、 α -丙氨酸、甘氨酸、正缬氨酸、缬氨酸、天冬氨酸、亮氨酸、异亮氨酸、丝氨酸、苏氨酸、谷氨酸、苯丙氨酸、酪氨酸、半胱氨酸、甲硫氨酸、赖氨酸、色氨酸、组氨酸、精氨酸、天冬酰胺、谷氨酰胺、胱氨酸、瓜氨酸、茶氨酸、 γ -亚甲基-谷氨酸、2-乙基-3,5-二甲基吡嗪、2,3,5-三甲基吡嗪、2,3-二乙基-5-甲基吡嗪、3-乙基-2-甲基吡嗪、二甲基硫醚、二甲基二硫醚、二甲基三硫醚、甲基丙基二硫醚、2-甲硫基苯酚、甲硫基(3-甲硫基丙醛)、2-辛烯醛、2,4-壬二烯醛、2,4-癸二烯醛、2,4-十一碳二烯醛、2-甲氧基苯甲醛、2,4-十二碳二烯醛、月桂醛、2-呋喃羧基甲基(2H)-呋喃酮、2,6-二甲基苯硫醇2-壬烯-1-醇、10-十一碳烯酸、十一烷酸、异癸酸和异壬酸、2-氧代-2-乙基-4-羟基-3-甲基-5-丁酸、草酰乙酸、3-甲基-2-氧代-丁酸、3-甲基-2-氧代-戊酸、2-氧代戊二酸和3-巯基-2-氧代-丙酸、NaCl、KCl、MSG、单磷酸鸟苷(GMP)、单磷酸肌苷(IMP)、核糖核苷酸如肌苷酸二钠、鸟苷酸二钠、N-(2-羟乙基)-乳酰胺、N-乳酰基-GMP、N-乳酰基酪胺、 γ -氨基丁酸、半胱氨酸、1-(2-羟基-4-甲氧基苯基)-3-(吡啶-2-基)丙-1-酮、精氨酸、氯化钾、氯化铵、琥珀酸、N-(2-甲氧基-4-甲基苄基)-N'-(2-(吡啶-2-基)乙基)草酰胺、N-(庚烷-4-基)苯并(D)(1,3)间二氧杂环戊烯-5-甲酰胺、N-(2,4-二甲氧基苄基)-N'-(2-(吡啶-2-基)乙基)草酰胺、N-(2-甲氧基-4-甲基苄基)-N'-2(2-(5-甲基吡啶-2-基)乙基)草酰胺、环丙基-E、Z-2,6-壬二烯酰胺、谷氨酸、谷氨酸盐、谷氨酸一钠、谷氨酸一钾、谷氨酸一铵、谷氨酸二铵、二谷氨酸镁、L-天冬酰胺或其盐、5'-核糖核苷酸或其盐、5'-核糖核苷酸钙、5'-核糖核苷酸二钠、5'-核糖核苷酸二钾、肌苷酸、鸟苷酸、腺苷酸、肌苷酸盐、鸟苷酸盐和腺苷酸盐、鸟苷5'-单磷酸、肌苷5'-单磷酸、5'-腺苷酸、鸟苷酸二钠、肌苷酸二钠、腺苷酸二钠；鸟苷酸二钾、肌苷酸二钾、腺苷酸二钾、鸟苷酸钙、肌苷酸钙、腺苷酸钙、麦芽酚、乙基麦芽酚、甘氨酸、L-亮氨酸、自溶或水解蛋白(例如自溶酵母、水解酵母、水解植物蛋白)味之素食品配料)、发酵小麦谷蛋白、谷胱甘肽、谷氨酰谷氨酸、(Z)-6-十二烯-4-内酯、肌苷酸、十二炔-Z6-乙二胺-4-内酯、谷氨酸、L-乌头酸、(1-脱氧-果糖-1-基)谷氨酸酯、水解植物蛋白、甲基 α -D-葡萄糖苷、2,3-二赖氨酸、甲基 α -D-葡萄糖苷2,3-二鸟氨酸、L-天冬酰胺、谷氨酰-L-谷氨酰-L-谷氨酸、L-天冬酰-L1a-谷氨酰谷氨酰缬氨酸、小麦谷蛋白水解物、天冬氨酸L-、L-天冬氨酸-L-天冬氨酸-L-天冬氨酸-二十二碳六烯酸、和(4Z,7Z,10Z,13Z,16Z,19Z)-L-茶氨酸、烯丙基半胱氨酸、丙烯基半胱氨酸、S-(α , β -二羧乙基) γ -L-谷氨酰基-L-半胱氨酸-S-羧甲基-半胱氨酸-甘氨酸、(S-羧甲基)-赖氨酸S-二羧甲基-谷胱甘肽、S-羧甲基-半胱氨酸、

S-(1,2-二羧乙基)-谷胱甘肽和S-(1,2-二羧乙基)-半胱氨酸、N-乙酰基GMP、N-甲酰基GMP、N-丙酰基GMP、N-丁酰基GMP、N-戊酰基GMP、N-己酰基GMP、N-庚酰基GMP、N-辛酰基GMP、N-草酰基GMP、N-琥珀酰基GMP、N-戊二酰基GMP、N-富马酰基GMP、N-马来基GMP、N-己二酰基GMP、N-柠檬酰基GMP、N-没食子酰基GMP、N-草酰乙酰基-GMP、N-阿魏酰基GMP、N-丙酮酰基GMP、N-苯甲酰基GMP、N-香草酰基GMP、N-葱基GMP、N-咖啡酰基GMP、N-肉桂酰基GMP、N-乙酰基AMP、N-甲酰基AMP、N-丙酰基AMP、N-丁酰基AMP、N-戊酰基AMP、N-己酰基AMP、N-庚酰基AMP、N-辛酰基AMP、N-草酰基AMP、N-琥珀酰基AMP、N-戊酰基AMP、N-富马酰基AMP、N-马来酰基AMP、N-己二酰基AMP、N-柠檬油AMP、N-没食子酰基AMP、N-草酰乙酰-AMP、N-阿魏酰AMP、N-丙酮酰AMP、N-苯甲酰AMP、N-乙酰基AMP、N-葱基AMP、N-咖啡酰AMP、N-肉桂酰AMP、N-乙酰基CMP、N-甲酰基CMP、N-丙酰基CMP、N-丁酰基CMP、N-戊酰基CMP、N-己酰基CMP、N-庚酰基CMP、N-辛酰基CMP、N-草酰基CMP、N-琥珀酰基CMP、N-戊二酰基CMP、N-富马酰基CMP、N-马来酰基CMP、N-己二酰基CMP、N-柠檬酰基CMP、N-没食酰基CMP、N-草酰乙酰基CMP、N-阿魏酰CMP、N-丙酮酰基CMP、苯甲酰基CMP、N-香草酰基CMP、N-葱基CMP、N-咖啡酰CMP、N-肉桂酰基CMP、N-乙酰基GMP、N-甲酰基GMP、N-丙酰基GMP、N-丁酰基GMP、N-戊酰基GMP、N-己酰基GMP、N-庚酰基GMP、N-辛酰基GMP、N-草酰基GMP、N-琥珀酰基GMP、N-戊二酰GMP、N-富马酰GMP、N-马来酰GMP、N-己二酰GMP、N-柠檬酰GMP、N-没食子酰GMP、N-草酰乙酰GMP、N-阿魏酰GMP、N-丙酮酰GMP、苯甲酰基GMP、N-香草酰基GMP、N-葱基GMP、N-咖啡酰GMP、N-肉桂酰基GMP、由美拉德反应产生的香料改性剂、S-(α -, β -二羧乙基) γ -L-谷氨酰基-L-半胱氨酰甘氨酸、S-(α -, β -二羧乙基)半胱氨酸、3-(羧甲氧基)-丙氨酸、S-羧甲基-谷胱甘肽(谷戊糖酸)、S-羧甲基-半胱氨酰甘氨酸、(S-羧甲基)-赖氨酰-半胱氨酸、S-二羧甲基-谷胱甘肽、S-羧甲基-半胱氨酸、S-(1,2-二羧乙基)谷胱甘肽和S-(1,2-二羧乙基)-半胱氨酸、 γ -谷氨酰-L-半胱氨酰甘氨酸或 γ -谷氨酰-半胱氨酰-甘氨酸、鲁米香精、鲁梅酰胺、罗贝松胺、Rubescenamamide、zanthosine、zanthosinamide、二草酰胺、dioxamine、zanthomamine和zanthomamide。

[0229] 鲜味风味化合物或鲜味风味增强化合物还可以包括序列为 Lys-Ile-His-Pro-Phe, Gly-Pro-Phe-Pro-Ile或Lys-Lys-Tyr-Lys-Val-Pro-Gln, Glu-Glu-Leu, Glu(Glu-Leu), Leu-Glu-Glu, Glu-Asp-Phe, Glu-Glu-Ile, Asp-Glu-Leu和Glu-Leu-Glu的肽。以及它们的N-乳酰基衍生物 Lys-Gly-Asp-Glu-Glu-Ser-Leu-Ala, Ser-Leu-Ala-Lys-Gly-Asp-Glu-Glu, Ser-Leu-Ala-Asp-Glu-Glu-Lys-Gl, Lys-Gly-Ser-Leu-Ala, Asp-Glu-Glu, Lys-Gly-Asp-Glu-Glu, Glu-Glu-Asp-Gly-Lys或Asp-Glu-Glu(见Nakata等, Biosci. Biotechnol. Biochem. (1995) 59(4):689-93)。

[0230] 在一些实施方式中,化合物101~105中的一种或多种与上述一种或多种鲜味风味化合物或鲜味风味增强化合物的组合具有协同效应。例如,该组合可以进一步增强组合物的清凉特性或鲜味风味。

[0231] 植物或动物产品

[0232] 在一些实施方式中,组合物包含一种或多种化合物101~105和一种或多种植物或动物产品。代表性的植物或动物产品包括但不限于:莪术树皮提取物(姜黄莪术)、莪术(姜黄莪术)、苜蓿提取物(紫[花]苜蓿)、苜蓿草药和种子(紫[花]苜蓿)、藻类棕色提取物(大昆布和海带属)、藻红(紫菜属和海萝和掌状红皮藻)、藻红提取物(紫草属植物)、海萝和红

皮属、朱草根提取物(紫朱牛舌草)、五香粉(辛夷)、五香粉油(辛夷)、多香果油树脂(辛夷)、苦杏仁油(ffpa)(李属)、芦荟提取物(芦荟属)、纯黄葵油(黄蜀葵)、黄葵种子(黄蜀葵属)、黄葵种子油(黄蜀葵)、黄葵酞剂(黄葵)、阿米香树属(香菇)、阿米香树油(香菇)、当归根(当归属)、当归根提取物(欧白芷)、当归根油(欧白芷)、当归种子(当归属)、当归种子提取物(欧白芷)、当归种子油(欧白芷)、当归茎油(欧白芷)、安哥拉草(岩藻)、安古斯图腊树皮(galipea officinalis hancock)、安古斯图腊树皮提取物(galipea officinalis hancock)、茴香醛丙二醇缩醛、茴芹(茴芹)、茴香油(茴芹)、八角(八角茴香钩)、八角油(八角茴香钩)、胭脂树橙提取物(黄连)、胭脂树种子(黄连)、天然苹果香精、杏仁油(山杏)、山金车花(山金车属)、竹芋淀粉、艾蒿(艾蒿)、艾蒿提取物、艾蒿油、朝鲜蓟叶(朝鲜蓟)、阿魏流体提取物(阿魏)、阿魏树胶(assulatida)、阿魏油(阿魏)、芦笋种子和根、提取物、面包酵母(香蜂草)、香叶(香蜂草)、香叶提取物(香蜂草)、香脂油(香蜂草)、冷杉(香蜂草)香脂、针和树枝(香脂冷杉)、香脂冷杉油(香脂冷杉)、香脂冷杉含油树脂(香脂冷杉)、秘鲁香脂、秘鲁香脂油(秘鲁香膏油)、罗勒(罗勒(罗勒))、罗勒灌木(罗勒)、罗勒提取物(罗勒油)、罗勒油(罗勒)、罗勒(罗勒油)、罗勒(罗勒)、罗勒油树脂(罗勒)、月桂(月桂)、甜月桂叶提取物(月桂)、甜月桂叶油(月桂)、西印度月桂叶提取物(红豆椒)、西印度月桂叶油(香叶多香果)、西印度月桂叶油树脂(红豆椒)、山毛榉木、杂酚油(山毛榉属)、安息香树脂(安息香属)、佛手柑油(枳实、贝加马亚赖特等)、甜桦木油(桦木)、桦树焦油(黑荆树叶和相关的白桦属植物)、黑莓皮提取物(悬钩子属)、黑莓果提取物、玫瑰木油(花梨木油)、黑叶(红豆杉)、干燥的鲣、芸香料灌木纯(大叶鲍)、肉汤、蔬菜、烟、泻根属根(泻根属)、南非香叶木叶(短叶布枯和皱尾目)、南非香叶木叶提取物、南非香叶木叶油(布枯属)、睡菜叶(睡菜)、睡菜叶提取物(睡菜)、白千层油(白千层)、非洲防己根(非洲掌叶防己)、非洲防己根提取物(非洲掌叶防己)、d-樟脑、日本白樟脑油(肉桂樟脑)、樟脑油、台湾香樟叶(香樟)、卡南加油(夷兰)、小烛树蜡(来自大戟的茎和枝的蜡)、刺山柑(刺山柑)、辣椒(辣椒属)、辣椒提取物(辣椒属)、辣椒油树脂(辣椒属)、焦糖、香菜(藏茴香)、黑香菜(黑香种草)、香菜油(藏茴香)、豆蔻小豆蔻油树脂、小豆蔻种子油(小菜蛾)、角豆豆提取物(长角豆)、苦鼠李提取物(鼠李茱萸亚种)、卡斯卡利亚树皮提取物(巴豆属)、卡斯卡利亚树皮油(巴豆属)、酪蛋白、肉桂芽(桂皮蓝)、金合欢纯(金合欢属)、山茱萸提取物(蓖麻属)、蓖麻液体(蓖麻属)、蓖麻油(蓖麻)、儿茶黑色提取物(金合欢儿茶)、儿茶黑色粉末(金合欢儿茶)、雪松叶油(金缕梅茶)、雪松木油醇、雪松木油萜烯、芹菜种子(旱芹)、芹菜种子提取物(旱芹)、芹菜种子提取物固体(旱芹)、芹菜种子油(旱芹)、芹菜种子半月花(百金花属)、谷物固体、水解的甘菊花(洋甘菊)、洋甘菊花(洋甘菊)、匈牙利洋甘菊花油(洋甘菊)、洋甘菊花油(洋甘菊)、罗马洋甘菊花提取物(洋甘菊)、焦炭烟味、野生樱桃树皮提取物(serunina serumina ehrh.)、樱桃月桂叶(李属)、樱桃月桂树油(桂樱)(ffpa)、樱桃月桂水(桂樱)、樱桃核提取物(李属)、山萝卜(小茴香)、山毛榉提取物(小茴香)、栗叶(齿栗)、板栗叶提取物(齿栗)、板栗叶提取物固体(齿栗)、菊苣提取物(菊苣)、白垩质(坏女人(也称为麻风树))、奇逢布(金丝桃)、印度当药(獐牙菜)、印度当药提取物(獐牙菜)、韭菜(北葱)、红色金鸡纳树皮(鸡纳树或其杂交种)、红色金鸡纳树皮提取物(鸡纳树或其杂交种)、黄色金鸡纳树皮(金鸡纳属)、黄色金鸡纳树皮提取物(金鸡纳属)、金鸡纳提取物(金鸡纳属)、肉桂(肉桂属)、肉桂树皮提取物(肉桂属)、肉桂树皮(肉桂属)、肉桂树皮油树脂、锡兰、中国或西贡(肉桂属)、肉桂叶油(肉

桂属)、精馏肉桂叶油、香茅油(香叶)、柑橘皮提取物(柑橘属)、鼠尾草(鼠尾草)、纯鼠尾草油(鼠尾草)、鼠尾草、丁香芽提取物(真桉属)、丁香芽油(真桉属)、丁香芽油树脂(丁香属)、丁香叶油(丁香属)、三叶草(三叶草属)、三叶草提取物(三叶草属)、三叶草草本馏出物、三叶草油(三叶草属)、红色三叶草顶部提取物固体(红车轴草)、丁香(丁香属)、丁香茎油(丁香属)、古柯叶、提取物(抽提液)(红木古柯碱)、可可提取物、含二辛基磺基琥珀酸钠的可可粉、精制咖啡浓缩物、纯咖啡提取物(咖啡属物种)、咖啡提取物固体、绿色科涅克白兰地油、白色科涅克白兰地油、柯拜巴脂(南美的骨湃香脂树属)的可可提取物、可可与二辛基磺基琥珀酸钠、精制的咖啡浓缩物、芫荽(芫荽)、芫荽叶油(芫荽)、香菜油(芫荽)、软木、橡树(栎木)、玉米丝提取物(玉米)、玉米丝油(玉米)、菊花(菊)、丹参油(木香)、脱脂棉籽粉、部分脱脂熟棉籽粉、部分脱脂熟烘烤棉籽粉、无腺体生的棉籽内核、无腺体烤的棉籽仁、萆澄茄(山胡椒)、萆澄茄油(山胡椒)、萆澄茄醇、小茴香(孜然芹)、小茴香油(孜然芹)、黑色醋栗芽纯(黑醋栗)、醋栗汁黑色、醋栗叶黑色(黑穗决明属)、大代皮油(蒲公英)、蒲公英(大叶桐)、蒲公英流体提取物(蒲公英)、蒲公英根提取物固体(蒲公英)、大豆油(青蒿壁)、脱水甜菜、苜蓿(苜蓿)、苜蓿油(苜蓿)、印度苜蓿籽(苜蓿属)、苜蓿籽油(大茴香)、克里特岛的塔特尼(白藓)、塔特尼(白藓)、塔特尼根(白藓)、狗草提取物(冰草)、龙血提取物(*daemonorops* spp.或其他植物来源)、干藻粉、接骨木花(接骨木花或西洋接骨木)、接骨木花提取物(接骨木花或接骨木)、接骨木叶(黑接骨木)、土木香根提取物(土木香)、土木香根油(土木香)、榄香胶质、榄香(油桐属)、灯盏花油(灯盏花)、桉树油、桉树油(桉树球)、丁子香酚、茴香、普通茴香、茴香、甜茴香(小茴香)、甜茴香油(小茴香)、胡芦巴(胡芦巴)、胡芦巴提取物(胡芦巴)、胡芦巴油树脂(胡芦巴)、冷杉(松)针和细枝(西伯利亚冷杉)、冷杉针和树枝油(冷杉)、鱼油(氢化)、鱼蛋白浓缩物整体、鱼蛋白分离物汁、高良姜、高等植物(高良姜)、高良姜根(良姜属)、高良姜根提取物(良姜属)、高良姜根油(良姜属)、白松属油(阿魏属)、白松属树脂(阿魏属)、甘蔗(钩藤属)、栀子榨油、大蒜、大蒜提取物、大蒜油(大蒜)、明胶genet纯(芥菜)、genet提取物(*junartum junceum* L.)、龙胆根提取物(黄龙胆)、龙胆无茎(阿魏龙胆)、天竺葵(天竺葵)、东印度天竺葵提取物(香茅马蒂尼)、东印度天竺葵油(玫瑰草)、天竺葵提取物(天竺葵属)、天竺葵油(天竺葵属)、天竺葵玫瑰油(天竺葵属)、欧洲苦草(金钱草)、欧洲苦草提取物(金钱草)、欧洲苦草提取物固体(金钱草)、狭叶香(狭叶香科)、轧的树胶、姜、姜(生姜)、生姜提取物(姜)、生姜油(姜)、生姜油树脂(姜)、氯化甘草甜素(甘草属)、天堂谷(非洲豆蔻)、葡萄色提取物、葡萄香精、天然葡萄柚香精、天然葡萄柚提取物、葡萄柚汁、葡萄柚油(柑橘天竺葵)、葡萄柚油浓缩物、无萜葡萄柚油(柑橘)、葡萄籽提取物、葡萄皮提取物、石灰石、愈创树胶(愈创树胶)、愈创树胶提取物(愈创树脂)、愈创木提取物(愈创树脂)、愈创木油(愈创树脂)、瓜拉那胶(泡桐)、瓜拉纳种子提取物、番石榴(番石榴属)、番石榴提取物、阿拉伯树胶、杜仲胶(古塔树和棠棣)、红球藻粉、山楂树皮黑色提取物(梨叶莢蒾)、*heiosis longipes*提取物、铁杉属植物、铁杉属植物的针叶和小枝油(铁杉属)、山核桃树皮提取物(山核桃属植物)、山胡桃烟叶、金银花提取物、啤酒花提取物(啤酒花)、啤酒花提取物固体(啤酒花)、啤酒花油(啤酒花)、苦薄荷提取物(夏至草)、苦薄荷(夏至草)、苦薄荷固体提取物、薄荷叶提取物(香蜂草属)、辣根(辣根)、辣根油、风信子纯(风信子)、风信子花(风信子)、牛膝草提取物(地肤子属)、牛膝草(地肤子属)、牛膝草油(地肤子属)、冰岛苔藓(岛状金龟子)、不雕花纯(蒲公英)、不雕花提取物(蒲公英)、欧前胡(欧

前胡(欧前胡)、木犀科(麝香草)、木犀科提取物(麝香草)、金纽扣油树脂、日本蜡、茉莉纯(茉莉属)、茉莉凝结物(茉莉属)、茉莉油(素馨花)、茉莉花(茉莉)、灵芝(素馨)、滂阡树胶(小脉夹竹桃和*d. lowii hook, f.*)、杜松(浆果)(刺柏)、杜松提取物(刺柏)、杜松油(刺柏)、刺梧桐树胶(海带)、海带、可乐坚果提取物(苏丹可乐果)、劳丹脂纯(水犀科)、劳丹脂油(水犀科)、劳丹脂油树脂(水犀科)、月桂树浆果(金樱子)、纯的薰衣草、薰衣草混合、薰衣草油、薰衣草纯(薰衣草)、薰衣草凝结物(薰衣草)、薰衣草(薰衣草)、薰衣草油(薰衣草茶)、薰衣草spike(宽叶薰衣草)、薰衣草穗、韭菜油、柠檬香精、柠檬提取物(柠檬汁)、柠檬精油(柠檬精油)、柠檬草油(香茅草和柠檬香茅精油)、柠檬汁、柠檬油(柑桔属)、无萜柠檬油(柠檬属)、柠檬皮提取物、柠檬皮颗粒、柠檬萜烯、柠檬马鞭草(柠檬果)、柠檬马鞭草油(柠檬果)、甘草提取物(甘草)、甘草提取物粉末(甘草)、甘草(甘草)、酸橙精华、酸橙汁、脱水酸橙汁、蒸馏酸橙油、压榨酸橙油、无萜酸橙油(柑橘)、里那油木油(墨西哥沉香木)、菩提树花提取物(紫椴属)、菩提树花(紫茯苓)、菩提树叶(椴属)、山鸡椒莓果油、洋槐(角豆树)豆胶、圆叶当归草提取物(科赫草)、圆叶当归草(科赫草)、圆叶当归草油(科赫草)、罗汉果浓缩物、蛇麻素(啤酒花)、肉豆蔻(肉豆蔻)、肉豆蔻油(肉豆蔻)、肉豆蔻油树脂(肉豆蔻)、铁线蕨(铁线蕨)、麦芽糖浆(麦芽提取物)、橘油(柑桔)、万寿菊(金盏花)、马郁兰、马郁兰(马霍拉藻(马鲁拉牛至))、马郁兰(马郁兰(牛至属))、马郁兰(马兜铃(牛至属))、甜马郁兰(马兜铃(牛至马佐拉纳草))、甜马郁兰油(马兜铃(牛至马佐拉纳草原L.))、马兜铃树(铁线子)、马兜铃树脂、无溶剂树脂提取物、铁线子巧克力(独活)、马鞭草树皮油、乳香胶、冬青茶纯(巴拉圭冬青)、冬青茶叶、鲑鱼油、氢化鲑鱼油、部分氢化鲑鱼油、薄荷醇、豆科木提取物、奶粉、完整的、酶改性的、含羞草纯(黄花相思树)、含羞草混合物(黄花相思树)、矿物油白色、糖蜜浓缩物、糖蜜提取物(糖蔗(甘蔗))、糖蜜(糖蔗(甘蔗))、山槭树(穗花槭提取物)、山枫树皮(穗花槭提取物)、山枫树提取物固体(穗花槭提取物)、毛蕊花(*phospascum spp.*)、蒸馏蘑菇油、麝香、麝香酮、芥末、芥末棕色(芥菜属)、芥末棕色提取物(芥菜属)、芥末粉、芥末油、芥末、东方芥末黄色(芥菜属)、芥菜、没药提取物、没药树胶(没药属)、没药油(没药属)、桃金娘叶(桃金娘属)、桃金娘油(桃金娘属)、柚皮苷提取物(柑橘天竺葵)、乳酸链球菌素制剂、肉豆蔻(肉豆蔻)、肉豆蔻油(肉豆蔻)、白色提取物(白栎)、橡苔纯的(*vernica spp.*)、橡树苔、水曲柳(树苔浸膏)、英国橡木(栓皮栎)、燕麦胶、奥蒂卡油、油酸、油酸、从妥尔油脂肪酸、奥利斯特拉油、油醇、乳香纯(乳香)、乳香树脂(乳香属物种)、乳香油(乳香属)、乳香树脂(乳香属)、洋葱油(葱属)、愈伤草树脂胶、愈伤草树脂、非香草愈伤草树脂、愈伤草树脂酞剂、橙、橙精华、天然橙精华油、天然橙提取物、橙花纯(柑橘)、橙花苦(柑橘)、橙、桔子汁、橙叶纯(柑橘)、蒸馏橙油(酸橙)、无萜橙油(酸橙)、橙皮、苦桔皮提取物(枳实)、苦橙皮油(枳实)、甜桔皮提取物(中国柑桔)、甜橙皮油(中国柑桔)、无萜甜橙皮油(酸橙)、欧洲牛至欧洲(牛至属)、牛至(过江藤属)、牛至(其他属、包括锦紫苏、马樱丹属和蛇百子)、牛至油(提取物)(西班牙奥勒冈草精油)、奥林内酯、1-鸟氨酸一水合物/鸟氨酸、鸢尾草凝结物、液体油(南欧香菖)、鸢尾根(鸢尾根)、提取物(南欧香菖)、绝对桂花、牛胆汁提取物、三色堇(三色堇菜)、木瓜蛋白酶(番木瓜)、辣椒(辣椒)、辣椒油树脂(辣椒)、欧芹油(洋芫荽属)、香菜油树脂(洋芫荽属)、欧芹(洋芫荽属)、西番莲花提取物、西番莲花(西番莲)、广藿香油(刺蕊草属)、桃仁提取物(西红柿)、桃叶提取物(桃李)、桃叶(桃李)、花生油、花生硬脂酸(落花生)、山核桃壳粉、美国薄荷油(穗花薄荷属)、欧洲薄荷油(薄荷)、黑色胡椒油(胡椒)、黑色胡椒

油树脂(胡椒)、胡椒、黑胡椒、辣椒、辣椒薄荷叶(薄荷)、薄荷油(薄荷)、薄荷植物、红胡椒、白胡椒油(胡椒)、白辣椒油树脂(胡椒)、白胡椒(胡椒)、紫苏叶油、苦橙叶、柠檬油(柑桔属)、苦橙叶橘油(柑橘)、苦橙叶油(枳实)、欧洲叶油(辛夷)、3-蒎酮、松树皮白色提取物固体(松果体)、松树皮白色油、白松树皮(白松)、矮松针油(马尾松松针)、苏格兰松树油松(樟子松)、松焦油油(松属物种)、白松油(松属物种)、石榴树皮提取物(石榴)、杨树芽(杨树)、罌粟籽(罌粟籽)、花椒皮提取物(花椒属植物)、花椒皮油、动物水解蛋白质、未指定的蛋白质水解物、牛奶水解蛋白质、植物水解蛋白质、蒲勒酮提取物(苦苣苔或苦丁茶)、树皮提取物、皂树提取物(石碱木)、皂树皮(石碱木)、栌籽(栌籽)、提取物(*cydonia* spp.)、拉檀根提取物(拉檀根)、大黄、花根(食用大黄)、大黄根(大黄)、玫瑰纯(蔷薇属)、玫瑰芽(蔷薇属)、玫瑰花(蔷薇属)、玫瑰果罗莎属提取物、玫瑰叶(罗莎属)、玫瑰属(玫瑰茄)、迷迭香、迷迭香(迷迭香)、迷迭香油(迷迭香)、迷迭香油树脂、迷迭香(迷迭香)、玫瑰油(罗莎属)、强力玫瑰水(洋蔷薇)、山榄胶(山榄科(也称为铁榄属))、松香、松香甘油酯、松香树胶、甘油酯、松香树胶或木材、部分氢化的甘油酯、松香树胶或木材、部分氢化的季戊四醇酯、松香树胶或木材、季戊四醇酯、松香石灰、松香甲基酯、部分氢化的松香、部分二聚的钙盐、松香、部分二聚的甘油酯、松香、部分氢化的、松香(松香)和松香衍生物、松香聚合的甘油酯、松香妥尔油甘油酯、松香木材、松香木材甘油酯、松香木材油(芸香)、番红花(番红花)、番红花提取物(番红花)、黄樟脑的无黄樟脑提取物、黄樟脑禁止的、希腊鼠尾草(希腊苏草)、鼠尾草油(鼠尾草)、鼠尾草油树脂(鼠尾草L.)、鼠尾草(洋苏草)、西班牙鼠尾草油(薰衣草)、檀香木红色(紫檀)、檀香木白色(檀香属)、檀香木黄色油(檀香属)、山达脂(*tetraclinis articulata*)、短吻鳄油、洋菝契提取物(菝契属)、黄樟树树皮提取物(无黄樟脑)(洋擦木)、黄樟叶(无黄樟脑)(洋擦木)、肠衣(HCl和纤维素纤维)、夏香薄荷油(马齿苋)、冬香薄荷油(香薄荷)、冬香薄荷油树脂(香薄荷)、冬香薄荷(夏季)、夏香薄荷油橄榄树(马齿苋)、漆树科油(漆树科)、苏格兰薄荷油、番泻叶、亚历山大藻(尖叶番泻)、蛇麻花(马兜铃属)、芝麻(芝麻)、银杉、针和树枝油(白冷杉)、银浆、西玛鲁巴树皮(管状苦水)、黑刺李浆果提取物(黑刺李)、黑刺李浆果提取物固体(黑刺李)、黑刺李浆果(黑刺李)、加拿大蛇根马兜铃油(细辛)、大豆油脂肪酸、羟基化的大豆脂肪酸胺、乙氧基化的大豆油、环氧化大豆油、氢化的大豆蛋白浓缩物、酶活化的大豆蛋白、分离物、留兰香提取物(留兰香)、留兰香(留兰香)、留兰香油(留兰香)、甘松提取物、云杉针和枝条提取物(云杉属物种)、云杉针和枝条油(云杉属物种)、圣约翰草叶子花和主茎(贯叶连翘)、苏木精提取物(美国红枫)、苏木精(美国红枫)、甜菜汁提取物、甜味黑莓叶提取物、万寿菊粉和提取物、万寿菊油(万寿菊属)、氢化牛油醇、牛油、牛脂、牛脂片、氢化牛脂、氢化、氧化或硫酸化的牛油、罗望子提取物(罗望子糖)、罗望子、橘子香精、橘子提取物(白柑橘)、橘子油(白柑橘)、鞣酸、艾菊油(艾菊)、艾菊(艾菊)、龙蒿(龙蒿)、龙蒿提取物(龙蒿)、龙蒿油(龙蒿)、茶提取物(中华茶)、茶树油(笃斯藟)、圣藟(笃斯藟)、圣藟提取物(笃斯藟)、圣藟提取固体(笃斯藟)、圣藟油(笃斯藟)、百里香提取物、百里香油(百里香和百里香)、百里香含油树脂、百里香(铺地百里香)、百里香(银斑百里香)、野生或匍匐百里香提取物(百里香)、百里酚香脂提取物(妥鲁树属)、妥鲁香、香脂树胶(妥鲁树属)、黄蓍胶树胶(黄芪属)、甜三叶草甜(蓝尾草木樨)、甘油三醋酸酯(甘油三醋酸酯)、油(晚香玉)、tunu(美洲假胶树的树脂胶)、姜黄(姜黄)、姜黄提取物(姜黄)、缬草根提取物(缬草属)、缬草根油(缬草属)、香草纯(香草属)、香草提取物(香草属)、香草油

树脂(香草属)、香草(香草属)、蔬菜汁、婆婆纳(婆婆纳)、马鞭草、欧洲马鞭草(马鞭草)、香根草油(香根)、香根草醇、香根草(香根草)、紫罗兰叶纯(紫罗兰)、瑞士紫罗兰(堇菜属)、核桃壳提取物(胡桃属)、核桃叶提取物(胡桃属)、小麦面筋、乳清、去乳乳清、脱矿乳清、部分去矿和部分去乳乳清、乳清蛋白浓缩物、冬青提取物(冬绿树)、冬青油(冬绿树)、甜车叶草(臭蕨)、麦芽汁、薯蓣、药草(千叶蓍)、薯蓣油(千叶蓍)、酵母自溶物、干燥辐射酵母、自溶酵母提取物、酵母-麦芽芽提取物、酵母、干燥酵母、散塔草流体提取物(散塔草)、依兰油(依兰)、丝兰约书亚树(丝兰短叶桉)、丝兰莫哈韦提取物(丝兰属)和巴西莓萃取物。

[0233] 在一些优选的实施方式中,组合物包含化合物101~105中的一种或多种和一种或多种植物或动物产品的组合,其中植物或动物产品是烹饪草药或香料。代表性的烹饪草药和香料包括但不限于:胡萝卜、脱水胡萝卜、胡萝卜提取物、欧洲防风草、脱水牛蒡、牛蒡提取物、洋葱、脱水洋葱、洋葱粉、洋葱片、洋葱提取物、大蒜、脱水大蒜、蒜片、大蒜粉、大蒜提取物、酪乳、酪乳粉、酪乳固体、乳清、乳清粉、乳清固体、牛奶、减脂牛奶、奶粉、乳固体、奶油、奶酪、干酪粉、奶酪固体、干酪培养物、胭脂树橙、姜黄、酪蛋白酸钠、乳蛋白、乳蛋白的酶消化物、番茄、番茄糊、番茄粉、番茄酱、番茄提取物、脱水番茄、酸奶油、酸奶油固体、焦糖色、大豆粉、细香葱、脱水韭菜、韭菜粉末的酶消化物、香辣椒、香旱芹籽(阿米糙果芹)、灌木蕃茄(茄属)、朱草(紫朱牛舌草)、红色、短吻鳄椒、mbongo香料(mbongochobi)、辣椒(大叶羊蹄甲、茶树、exscapum)、五香粉(多香果)、当归(欧白芷)、茴芹(茴芹)、茴香(藿香)、茴香(梓)、胭脂树(胭脂树)、苹果薄荷(香薄荷、薄荷×圆叶风毛菊、薄荷×长毛猪笼草)、蒿(蒿属)、阿魏(阿魏)、asarabacca(细辛笋)、水杨梅(水杨梅)、鳄梨叶(鳄梨)、小檗属(刺檗和其他小檗属的植物)、罗勒甜(罗勒)、圣罗勒、罗勒柠檬(罗勒属×隔山香)、泰国罗勒(黑芥)、月桂叶(月桂)、月桂叶印度、印度月桂叶、三条筋树叶、蜜蜂香脂(美国薄荷)、波耳多叶(博路都树)、琉璃苣(琉璃苣)、蓝色葫芦巴、蓝色草木犀(甘蓝)、水瓜柳(刺山柑)、香菜(葛缕子)、小豆蔻(豆蔻)、黑豆(香豆蔻、砂仁)、桂皮(肉桂)、薄荷(荆芥)、辣椒(甜辣椒)、芹菜叶(芹菜),芹菜种子(芹菜),山芋(雪维菜),菊苣(菊苣),辣椒(辣椒属)、没药科、欧洲没药(香没药)、香菜、芫荽绿、香菜草(芫荽)、印度尼西亚肉桂(肉桂、桂皮)、西贡或越南肉桂(天竺葵)、真或锡兰肉桂(锡兰肉桂、泽兰属)、白肉桂(白桂皮)、肉桂香桃木(backhousia myrtifolia)、鼠尾草属、鼠尾草(熏衣苏草)、丁香(丁子香)、香菜种子(芫荽)、越南香菜(越南香菜)、艾菊(艾菊)、萆澄茄胡椒(萆澄茄)、鼠麴草(鼠曲草属)、库蓝特罗、culangot、长香菜(刺芫荽)、孜然(孜然芹)、咖喱叶(麻绞叶)、咖喱植物(意大利腊菊)、莳萝草或杂草(草茴香)、莳萝种子(草茴香)、接骨木花(接骨木花)、土荆芥(安息香不动杆菌)、茴香(茴香)、葫芦巴(葫芦巴)、费里粉(filépowder)、秋葵(gumbo filé)(黄樟)、毛地黄、krachai、temu kuntji(凹唇姜)、高良姜、姜、高良姜、高良姜、小姜(高良姜)、良姜属(油沙豆)、韭菜(葱白)、姜(生姜)、生姜、火炬、bunga siantan(瓷玫瑰)、golpar、波斯猪草(仙鹤草)、天堂谷(非洲豆蔻)、selim谷粒、卡尼胡椒(ayliopia aethiopica)、辣根(mangoraish rusticana)、鱼腥草(越南)、huacatay、墨西哥万寿菊、薄荷万寿菊(印加孔雀草)、牛膝草(牛膝草)、印度尼西亚月桂叶、daun salam(多花蒲桃)、茉莉花(茉莉属)、焦古兰(绞股蓝)、jambu(葱属)、杜松浆果(杜松)、柠檬叶、酸橙叶(柑橘)、卡拉泽拉(或卡拉杰拉)、黑小茴香(ciumu persicum)、卡瓦胡椒种子(高大胡椒)、keluak、kluwak、kepayang(pangium edule)、kencur、高良姜、kentjur(山柰)、kinam gioi、越南香油(香薷)、烛果种子(印度藤

黄)、korarima、埃塞俄比亚小豆蔻、假豆蔻(埃塞俄比亚椒蔻)、koseret叶子(lippia adoensis)、薰衣草(熏衣草花)、柠檬香蜂草(蜜蜂花)、柠檬铁皮(史泰格尤加利)、柠檬香桃木(柠檬巴毫)、柠檬马鞭草(防臭木)、柠檬草(香茅草、枫茅和其他香茅属)、两色筒叶兰、小风轮菜(风轮菜属荆芥)、nipitella、nepitella、甘草、甘草(光果甘草)、石灰花、椴花(椴树属)、拉维纪草(拉维纪草)、肉豆蔻(肉豆蔻)、mahleb、圣露茜樱桃(马哈利樱桃)、马郁兰(牛至)、乳香(乳香黄连木)、薄荷(薄荷属)、25个物种、数百个品种、高山 horopito (pseudowintera colorata)、“辣椒植物”、麝香冬葵、黄葵(黄葵)、芥末、黑色芥末植物、芥菜种子(黑芥菜)、芥末、棕色芥末植物、芥菜籽(芥菜)、芥菜、白色芥末植物、芥菜种子(白芥)、芥末黄色(芜菁=芥子)、黑种草属、kalonji、黑香菜、黑洋葱种子(黑种草)、njangsa、djansang(ricinodendron heudelotii)、肉豆蔻(肉豆蔻属植物)、橄榄桉(eucalyptus olida)、牛至(牛至、冬马祖林和其他物种)、

[0234] 古巴牛至(plectanhus amboinicus)、鸢尾草根(德国鸢尾)、露兜树花、kewra(露兜树)、潘丹叶、螺旋藻(挺花露兜树)、辣椒粉(甜辣椒)、paracress(金纽扣、soleracea)、

[0235] 香菜(绉叶石蛇床)、黑色、白色和绿色胡椒(胡椒)、巴西胡椒或粉红胡椒(巴西胡椒木)、多里戈胡椒(tasmannia stipitata)、长胡椒(荜菴)、山胡椒、康沃尔胡椒叶(八角)、薄荷(薄荷精油)、薄荷口香糖叶(桉树潜水)、紫苏、紫苏(紫苏属)、秘鲁胡椒(秘鲁乳香树)、苦木树(苦木科)、稻田药草(紫苏草)、迷迭香(迷迭香)、芸香(芸香)、红花(红花)、番红花(番红花)、藏红花、鼠尾草(洋苏草)、西贡肉桂(cinnamomum loureiroi)、地榆属(沙拉地榆)、淀粉(强壮红门兰)、黄樟(洋檫木)、夏香薄荷(夏香薄荷)、冬香薄荷(冬香薄荷)、紫苏(白苏子)、罗盘草、silphion、laser、laserpicium、lasarpicium、酸模(酸模)、酸模羊(小酸模)、留兰香(薄荷须)、甘松(匙叶甘松或匙叶甘松香)、八角茴香(乌木桐)、漆树(马桑属)、甜木(香猪殃殃)、四川胡椒、四川胡椒(胡椒木)、龙蒿(龙艾)、百里香(百里香)、百里香柠檬(胸腺×柑橘)、姜黄(姜黄)、香草(香莨菪)、voatsiperifery(Piper borbonense)、山葵(山嵛菜)、水胡椒、荨麻(水蓼)、豆瓣菜(旱金莲)、野生百里香(百里香)、柳草(小叶柳)、冬青树(平铺白珠树)、木材沼泽草、草本草(水杨梅)、草木(香猪殃殃)、艾草、苦艾(苦艾)、巴西莓、薯蓣(千叶薯)、扎阿塔儿(草本植物、新风轮属、胸腺和香薄荷属)、莪术(姜黄)、草药混合物、咖喱、坦多尔马萨拉、什香粉、马沙拉、蒂卡卡马萨拉、马沙拉薄饼、帕萨马萨拉、比亚尼亚玛萨拉、berbere、jerk调料和香辛料。

[0236] 在一些方面，一种或多种化合物101~105与上述植物或动物产品的组合具有协同效应。例如，该组合可以进一步增强组合物的清凉特性或增强植物或动物产品的特性。

[0237] 脂肪、油和乳液

[0238] 在一些优选的实施方式中，组合物包含一种或多种化合物101~105和一种或多种脂肪、油或乳液。代表性的脂肪、油和乳液包括但不限于：玉米油、花生油、大豆油、棕榈油、棉籽油、椰子油、芥花油、菜籽油、橄榄油、红花籽油、葵花籽油、芝麻油、杏仁油、山毛榉坚果油、巴西坚果油、腰果油、亚麻子油、亚麻籽油、榛子油、mongongo坚果油、美洲山核桃油、松子油、阿月浑子油、胡桃油、葡萄籽油、柚子籽油、柠檬油、橙油、矿物油、凡士林、黄瓜油、苦瓜油、葫芦油、水牛葫芦油、胡桃南瓜油、南瓜油、南瓜籽油、西瓜籽油、大豆油、蓖麻油、牛油、猪油、黄油、可可黄油、牛油、鲸油、鲸油、鱼油、鱼肝油、鲨鱼肝油、磷虾油、虾油、鳕鱼油、鲑鱼油、鲱鱼油、凤尾鱼油、闻油、蜡烛鱼油、鲱鱼、沙丁鱼油、鲭鱼油、方头鱼油、金枪鱼(金

枪鱼)油、旗鱼油、澳洲坚果油、巴西莓油、黑醋栗籽油、琉璃苣油、月见草油、苋菜油、麦油、小麦胚芽油、杏仁油、摩洛哥坚果油、朝鲜蓟油、鳄梨油、巴巴苏油、山萼油、牛油果油、婆罗洲脂坚果油、角豆荚油、角豆油、胡荽子油、亚麻荠油、木棉籽油、扁柄草属油、白芒花籽油、芥子油、秋葵籽油、紫苏籽油、pequi油、修剪仁油、藜油、盏金花油、米糠油、米油、大麦油、大麦种子油、茶油、茶树油、蓟油、麻风树油、软木树油、苹果籽油、Balanos油、bladderpod油、鸦胆子油、牛蒡油、桐树油、胡萝卜籽油、大风子、海甘蓝油、萼距花油、荷荷巴油、芒果油、棕榈仁油、罗勒籽脂、印楝油、橙油、玫瑰果籽油、沙棘油、乳木果油、雪球籽油、妥尔油、琼崖海棠油、零陵香豆油、鸡油、脂肪(schmaltz)、牛肉脂肪、羊肉脂肪、动物脂肪、牛脂脂肪酸、牛脂、牛油脂、熏肉油脂、火腿脂肪、羊脂、乳脂肪、蔗糖聚酯、硬脂酸、月桂酸、亚油酸、棕榈酸、棕榈油酸、肉豆蔻酸、鹅脂肪、鸭脂肪、焙烧滴油、蛋黄酱、和油包水或水包油乳液。

[0239] 在一些实施方式中,一种或多种化合物101~105与上述脂肪、油或乳液的组合具有协同效应。例如,该组合物可以进一步增强组合物的清凉特性或增强脂肪、油或乳液的性质。

[0240] 食品或饮料产品

[0241] 在一些实施方式中,掺入了一种或多种化合物101~105的组合物或本文描述的组合物可以包括在食品或饮料产品或配方中。。食品或饮料产品或配方的例子包括但不限于用于摄取的任何食物或物品,包括汤类、干加工食品类、饮料类、即食食品类、罐装或腌制食品类、冷冻加工食品类、冷藏加工食品类、小吃食品类、烘焙食品类、糖果类、乳制品类、冰淇淋类、膳食替代类、面食类和面条类、酱汁、调料、调味品类、婴儿食品类和/或涂抹酱类。

[0242] 通常,汤类是指罐装/保存、脱水、速溶、冷冻、超高温灭菌和冷冻汤。指由肉、禽、鱼、蔬菜、谷物、水果和其他成分制成的食物,用液体烹制而成,其中可能包含部分或全部这些成分的可见碎片。它可以是清澈的(作为肉汤)或浓稠的(作为杂烩)、光滑的、泥状的或块状的、可随时供应的、半浓缩的或浓缩的,并且可作为第一道菜或作为主菜或餐间小吃(啜饮饮料)。汤可以用作其他膳食成分的成分,并且可以包括肉汤(清炖肉汤)至酱(基于奶油或奶酪的汤)的范围。

[0243] 脱水和烹饪食品类一般是指:(i) 烹饪辅助产品如:粉末、颗粒、糊剂、浓缩的液体产品,包括浓肉汤、肉汁和压制块体、片剂或粉末或颗粒形式的肉汤样产品,其作为成品单独销售,或作为产品、酱料和配方混合物(所有技术)的成分单独销售;(ii) 膳食溶液产品如:脱水、冷冻干燥汤,包括脱水汤混合料、脱水速食汤、脱水即烹汤、现成的菜肴、膳食和单一服务主菜的脱水或自热制剂包括面食、土豆和米饭;和(iii) 膳食点缀产品如:调味品、腌泡汁、沙拉酱、沙拉浇头、蘸料、拌粉、面糊混合物、储藏稳定的涂抹料、烤肉酱、液体食谱混合物、浓缩物、调味酱或酱油混合物,包括食谱混合沙拉,其作为成品出售或作为产品中的成分出售,无论是脱水、液体还是冷冻。

[0244] 饮料类通常是指饮料、饮料混合物和浓缩物,包括但不限于碳酸和非碳酸饮料、酒精饮料和非酒精饮料、即饮饮料、液体浓缩物配方(用于制备饮料,如苏打水),和干粉状饮料前体混合物。饮料类还包括含酒精饮料、软饮料、运动饮料、等渗饮料和热饮。酒精饮料包括但不限于血玛丽、啤酒、苹果酒/梨酒、FABs、葡萄酒、威士忌、调味威士忌、朗姆酒、调味朗姆酒、和其他酒类。软饮料包括但不限于碳酸饮料、如可乐和非可乐碳酸饮料;水果汁,如果汁、蜜饮、果汁饮料和水果味饮料;瓶装水,其中包括苏打水、泉水、纯净水/餐用水、和维生

素水；功能性饮料，可以是碳酸饮料或无气饮料，包括运动饮料、能量饮料或特效药（elixir）饮料；浓缩品，例如可即饮用的液体和浓缩粉末。无论是热饮还是冷饮，都包括但不限于咖啡或冰咖啡，例如新鲜、速溶咖啡和混合咖啡；茶或冰茶，如红茶、绿茶、白茶、乌龙茶和调味茶；和其他饮料，包括与牛奶或水混合的调味的、基于麦芽或基于植物的粉末、颗粒、块或片剂。

[0245] 小吃食品类通常是指一种简易、非正式膳食的任何食物，但不限于甜味和咸味小吃和零食棒。小吃食品的例子包括但不限于水果点心、薯片、脆片、调味薯片、调味脆片、挤出类小吃、玉米饼/玉米片、调味玉米/玉米片、爆米花、调味爆米花、椒盐脆饼、调味椒盐脆饼、坚果、调味坚果和其他甜味和咸味小吃。零食棒的例子包括但不限于格兰诺拉麦片/麦片棒、早餐棒、能量棒、水果棒和其他零食棒。

[0246] 烘焙食品类通常是指任何可食用产品，其制备过程涉及暴露于热或过量的日光。烘焙食品的例子包括但不限于面包、小圆面包、饼干、松饼、谷物、烤面包机糕点、糕点、华夫饼、玉米饼、软饼干、馅饼、百吉饼、蛋挞、乳蛋饼、蛋糕、任何烘焙食品及它们的任何组合。

[0247] 冰淇淋类通常是指含有奶油、糖和调味品的冷冻甜点。冰淇淋的例子包括但不限于：即食（impulse）冰淇淋；家庭装冰淇淋；冷冻酸奶和手工冰淇淋；基于大豆、燕麦、豆（例如红豆和绿豆）和米的冰淇淋。

[0248] 糖果类通常是指味道甜的可食用产品。糖果的例子包括但不限于硬糖、明胶、巧克力糖、砂糖、口香糖等以及任何产品的组合。

[0249] 膳食替代类通常是指用于取代正常膳食的任何食品，特别是对关注健康或健身的人。膳食替代品的例子包括但不限于减肥产品和康复产品。

[0250] 即食食品类通常是指不需要进一步制备或加工即可作为膳食食用的任何食品。即食食品包括制造商为其添加了配方“技能”的产品，从而实现高度的即食性、完成性和便利性。即食食品的例子包括但不限于罐装/保鲜、冷冻、干燥、冷藏即食食品；晚餐混合品；冷冻披萨；冰鲜披萨；腌制或调味的新鲜肉类和准备好的沙拉。

[0251] 面食类和面条类包括任何面食和/或面条，包括但不限于罐装、干燥和冷藏/新鲜的意大利面；和简单、速食、冷藏、冷冻和小吃类面条。

[0252] 罐装/腌制食品类包括但不限于罐装/腌制肉类和肉制品、鱼/海鲜、蔬菜、西红柿、豆类、水果、即食食品、汤、意大利面和其他罐装/腌制食品。

[0253] 冷冻加工食品类包括但不限于冷冻加工的红肉类、加工的禽肉、加工的鱼类/海鲜、加工的蔬菜、肉类代用品、加工的马铃薯、烘焙产品、甜点、即食食品、披萨、汤、面条和其他冷冻食品。

[0254] 干加工食品类包括但不限于大米、甜点混合物、干燥即食食品、脱水汤、速溶汤、干意面、素面条和方便面。冷藏加工食品类包括但不限于冷藏加工的肉类、加工的鱼类/海鲜产品、午餐包、鲜切水果、即食食品、披萨、准备好的沙拉、汤、新鲜意大利面和面条。

[0255] 酱汁、调料和调味品类包括但不限于番茄糊和泥、肉汤/储块、草药和香料，谷氨酸单钠（MSG）、桌上用酱汁、酱油基酱汁、意面酱、湿/烹调调味汁、干酱汁/粉末混合物、番茄酱、蛋黄酱、芥末、沙拉酱、香醋沙司、蘸酱、腌制品和其他酱料、调料和调味品。

[0256] 婴儿食品类包括但不限于牛奶或大豆基配方；以及准备好的、干燥的和其他婴儿食品。

[0257] 涂抹酱类包括但不限于果酱和蜜饯、蜂蜜、巧克力酱、基于坚果的涂抹酱和基于酵母的涂抹酱。

[0258] 乳制品类通常是指由哺乳动物的奶制成的可食用产品。乳制品的例子包括但不限于饮用奶制品、奶酪、酸乳酪和酸奶饮料以及其他乳制品。

[0259] 可摄入的组合物的其他例子,特别是食品和饮料产品或配方提供如下。示例性的可摄入的组合物包括一种或多种糖果、巧克力糖、巧克力片、巧克力板(countlines)、袋装巧克力棒(selflines)/软棒(softlines)、盒装花色品种、标准盒装花色品种、扭转包裹的微型巧克力、调味巧克力、带玩具的巧克力、夹心饼、其它巧克力糖果、薄荷糖、标准薄荷糖、强力薄荷糖、硬糖、软锭剂、树胶、果冻和咀嚼物、太妃糖、焦糖和牛轧糖、含药糖果、棒棒糖、甘草、其他糖果、面包、包装/工业面包、散装/手工面包、糕点、蛋糕、包装/工业蛋糕、散装/手工蛋糕、饼干、巧克力涂层饼干、夹心饼干、夹馅饼干、咸饼干和薄脆饼干、面包替代品、早餐麦片、即食麦片、家庭早餐麦片、薄片、麦片、其他谷物、儿童早餐麦片、热麦片、冰淇淋、即食冰淇淋、单份奶制品冰淇淋、单份水冰淇淋、多包装奶制品冰淇淋、多包装水冰淇淋、家庭装冰淇淋、家庭装奶制品冰淇淋、冰淇淋甜点、散装冰淇淋、家庭装水冰淇淋、冷冻酸奶、手工冰淇淋、乳制品、牛奶、新鲜/巴氏灭菌奶、全脂新鲜/巴氏灭菌奶、半脱脂新鲜/巴氏杀菌奶、保存期较长的/超高温奶、全脂保存期较长的/超高温奶、半脱脂保存期较长的/超高温奶、无脂保存期较长的/超高温奶、羊奶、炼乳/淡炼乳、纯炼乳/淡炼乳、调味的、功能性和其它炼乳、调味乳饮料、乳制品仅调味乳饮料、调味带果汁乳饮品、豆浆、酸奶饮料、发酵乳饮料、咖啡用奶精、奶粉、调味奶粉饮品、奶油、干酪、加工干酪、涂抹干酪、不易涂开的加工干酪、未加工干酪、涂抹未加工干酪、硬干酪、包装硬干酪、未封装的硬干酪、酸奶、普通/天然酸奶、调味酸奶、果冻酸奶、益生菌酸奶、饮用酸奶、常规饮用酸奶、益生菌饮用酸奶、冷冻和耐储存点心、基于乳品的点心、基于大豆的甜点、冷冻点心、鲜奶酪和夸克奶酪、普通鲜奶酪和夸克奶酪、调味鲜奶酪和夸克奶酪、可口的鲜奶酪和夸克奶酪、甜味和咸味点心、水果点心、薯条/薯片、膨化休闲食品、玉米粉圆饼/玉米片、爆米花、饼干、坚果、其他甜味和咸味小吃、零食棒、燕麦棒、早餐棒、能量棒、水果棒、其他零食棒、膳食替代品、减肥产品、恢复性饮料、即食食品、罐头即食食品、冷冻即食食品、干燥即食食品、冷冻即食餐、晚餐混合物、冷冻比萨、冷藏比萨、汤、罐头汤、脱水汤、速溶汤、冷汤、热汤、速冻汤、面食、罐头面食、干面食、冷冻/新鲜的面食、面条、素面条、方便面、杯装/碗装方便面、袋装方便面、冷冻面条、零食面、罐头食品、罐装肉和肉制品、新鲜香肠、熏香肠、腊肉、火腿、熏肉、法兰克福香肠、午餐肉、冷盘、准备熟食肉类、烟熏鱼/海鲜、醋渍鲜肉、调味处理的新鲜肉类、肉汤、注入了肉汤的新鲜肉、罐头鱼/海鲜、蔬菜罐头、番茄罐头、豆类罐头、水果罐头、罐装即食食品、罐头汤、罐头面食、其他罐头食品、冷冻食品、冷冻加工红肉、冷冻加工家禽、冷冻加工鱼/海鲜、冷冻加工蔬菜、冷冻肉类替代品、冷冻土豆、烤箱烤薯片、其他烤箱烤马铃薯产品、非烤箱冷冻土豆、冷冻烘焙食品、冷冻甜品、冷冻即食食品、冷冻比萨饼、冷冻汤、冷冻面、其他的冷冻食品、干制食品、甜点混合物、干燥即食食品、脱水汤、速溶汤、干面食、素面条、方便面、杯装/碗装方便面、袋装方便面、冷冻食品、冷冻加工肉类、冷藏鱼/海产品、冷冻加工的鱼、冷冻涂覆鱼、冷冻熏鱼、冷藏的午餐套装、冷藏即食食品、冷冻比萨、冷冻的汤、冷冻/新鲜面食、冷藏的面条、油和脂肪、橄榄油、植物油和种子油、烹饪脂肪、黄油、人造黄油、涂抹油和脂、功能性涂抹油和脂、调味料、酱和调味品、番茄糊和泥、肉汤/原料块、原料块、肉汁颗粒、液态

原材料、草药和香料、发酵酱汁、酱油基酱汁、意大利酱汁、湿酱汁、干酱汁/粉末混合物、番茄酱、蛋黄酱、普通蛋黄酱、芥末、常规沙拉酱、低脂沙拉酱、香醋、蘸酱、腌制品、其他酱料、调料和调味品、婴儿食品、配方奶粉、标准配方奶粉、成长配方奶粉、幼儿配方奶粉、防过敏奶粉配方、婴儿配方奶粉食品、干婴儿食品、其他婴儿食品、涂抹酱、果酱和蜜饯、蜂蜜、巧克力涂抹酱、基于坚果的涂抹酱和基于酵母的涂抹酱。示例性的可摄入组合物还包括糖果、烘焙产品、冰淇淋、乳制品、甜味和咸味小吃、零食棒、膳食替代产品、即食食品、汤、面食、面条、罐头食品、冷冻食品、干食品、冷冻食品、油和脂肪、婴儿食品或涂抹食品或其混合物。

[0260] 一些实施方式提供药剂、补充剂、营养制品、功能性食品(例如声称具有超过提供营养素的基本营养功能的健康促进和/或疾病预防性质的任何新鲜或加工食品)、药品、非处方药(OTC)产品、口腔护理产品、化妆品如甜唇膏、和其它个人护理产品、包括化合物101~105中的一种或多种或本文所述的清凉组合物。

[0261] 在一些实施方式中,化合物101~105中的一种或多种或本文所述的清凉组合物可以以浓缩物制剂的形式提供,例如适合于后续加工以产生即用型(即,现成可用的)产品。“清凉浓缩物制剂”是指应当用一种或多种稀释介质复原以成为即用型组合物的制剂。术语“即用型组合物”在本文中与“可摄入组合物”可互换使用,其表示任何单独或与另一种物质一起可以口服的无论是否用于食用的任何物质。在一个实施方式中,即用型组合物包含可以被人或动物直接食用的组合物。

[0262] 在一些实施方式中,本文描述的组合物包含在宠物食品、动物治疗或动物饲料中。在其他实施方式中,组合物被应用于兽医药物。在其他实施方式中,组合物被应用于动物口腔保健产品。

[0263] 家庭、个人护理和宠物护理产品

[0264] 本领域已知,将清凉剂加入更多种家庭、个人护理和宠物护理产品中有时是有益的。例如,公开号为US2015/0094365和2011/0081393的专利申请公开了清凉剂与包装材料、纺织品、家用产品和个人护理产品的组合,通过引用将其全部内容并入本文。将清凉剂加入家庭、个人和宠物护理产品的方法是本领域已知的,并且包括但不限于直接悬浮或溶解、表面施用;共价连接以及包括核-壳纳米颗粒在内的药剂贮存器的使用(参见例如公开号US2005/0176598的专利申请,其全部内容通过引用并入本文)。因此,在一些实施方式中,化合物101~105中的一种或多种或本文所述的清凉组合物与已知可用于生产家庭、个人护理和宠物护理产品的成分组合。适合掺入本发明组合物中的这些成分在本领域中是已知的(参见例如美国卫生和人类服务部家用产品数据库, <http://householdproducts.nlm.nih.gov/>(最后访问时间2015年12月31日)),并且包括但不限于,(+)-R-2-(2-甲基-4-氯苯氧基)丙酸;(C₁₀-C₁₆)醇乙氧基化物,硫酸化钠盐;(C₁₃-C₁₆)烷基乙氧基硫酸,铵盐醚,铵盐;(C₁₄-C₁₈)二烷基二甲基甲基硫酸铵;(C₆-C₁₂)烷基醇乙氧基化物磷酸;(N-泛酰酰氨基乙基)二硫化物;(R,Z)-5-(1-癸烯基)二氢-2(3H)咪喃酮;(Z)-9-(E)-12-十四碳二烯-1-醇乙酸酯;0.11-0.04-0.08肥料;1,1'-氧基二-2-丙醇;1,1,1,2-四氟乙烷;1,1,1,3,3,5,5-七甲基三硅氧烷;1,1-二氟乙烷(氢氟烃152A);1,2-环氧丁烷;1,2,3-三甲基苯;1,2,4-三甲基苯;1,2-苯并异噻唑-3-酮;1,2-二甲氧基乙烷;1,2-乙二胺与2-(氯甲基)环氧乙烷和N-甲基甲胺的聚合物;1,2-己二醇;1,3,5-三嗪-2(1H)-酮,四氢-;1,3,5-三(三氟丙基)三甲基环三硅氧烷;1,3-丁二烯;1,3-二氯-5,5-二甲基;1,3-

二氯-5-乙基-5-甲基乙内酰胺;1,3-二氧戊环-2-丙酸;1,3-丙二醇;1,3-丙二醇,2-乙基-2-(羟甲基)-与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物;1,4-脱水木糖醇;1,4-苯二胺, N,N'-双(1-甲基丙基)-;1,4-丁二醇;1,4-二烃基氨基蒽醌;1,4-二恶烷;1,5-戊二醇;1-(2-甲基环己基)-3-苯基脲;1-乙酰氧基-2-甲基萘;1-乙酰基-2-苯基肼;1-苯甲酰氨基-7-(对甲基-邻磺基苯偶氮)-萘-3,6-二磺酸三钠盐;1-溴-3-氯-5,5-二甲基;1-丁烯,与乙 烯的聚合物;1-氯-1,1-二氟乙烷;1-癸烯,均聚物,氢化;1-癸烯,四聚体与1-癸烯三 聚体氢化;1-乙烯基-3-甲基苯;1-乙烯基-4-甲基苯;1-羟乙基4,5-二氨基吡唑硫酸盐;1-羟基亚乙基;1-甲氧基-2-丙醇;1-甲氧基-2-丙醇乙酸酯;1-萘酚;1-硝基丙烷;硫 化的1-辛烯;1-丙醇,2-(2-(苯甲酰氧基)丙氧基)-,1-苯甲酸酯;1-丙醇-2-丁氧基;1- 丙烯,2-甲基-,硫化;1-丙氧基-2-丙醇;10-12-12肥料;10-15-10肥料;10-52-10肥料; 15-30-15肥料;17-17-17肥料;18-18-21肥料;18-24-16肥料;19-6-12肥料;2(3H)-呋 喃酮,5-庚基二氢-2,2,4,6,6-五甲基庚烷;2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇;2,2,4-三甲基-1,3- 戊二醇异丁酸酯;2,2,4-三 甲基戊-1,3-二异丁酸酯;2,2-二甲基丁烷;2,2-二甲基戊烷;二苯甲酸2,2-氧二乙醇酯; 2,3,4,5-双(2-亚丁基)四氢2-糠醛;2,3-二甲基丁烷;2,3-二甲 基戊烷;2,4,6-三苯酚(二 甲基氨基甲基);2,4-D 2-乙基己基酯;2,4-D丁氧基乙基酯; 2,4-D异丙胺盐;2,4-二氯苯 氧乙酸(2,4-D);2,4-二甲基戊烷;2,5-二氨基甲苯;2,6-二 叔丁基对甲酚(BHT);2,6-二甲 基庚-4-酮;二异丁基酮;2-((羟甲基)氨基)乙醇;2-(2,4- 二氨基苯氧基)乙醇二盐酸盐; 2-(2,4-二氯苯氧基)丙酸;2-(2,4-二氯苯氧基)丙酸异辛 酯;2-(2-(2-(辛基苯氧基)乙氧 基)乙氧基)乙磺酸钠盐;2-(2-甲基-4-氯苯氧基)丙酸; 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二特 戊基酚;2-氨基-1-丙醇;2-氨基-3-羟基吡啶;2-氨基-4- 羟基乙基氨基苯甲醚硫酸盐;2- 氨基-6-氯-4-硝基苯酚;2-氨基苯酚;2-苯甲基庚醇; 2-溴-2-硝基丙烷-1,3-二醇;2-丁氧 基乙醇;2-丁氧基乙醇乙酸酯;2-二乙氨基乙醇;2- 乙基己酸;2-乙基己醇;苯甲酸2-乙基 己酯;2-乙基己基酯,丙烯酸聚合物与苯乙烯; 异壬酸2-乙基己酯;硝酸2-乙基己酯;水杨 酸2-乙基己酯;2-乙基己基硬脂酸酯;2-乙 基己基钛酸盐;2-Feb;2-羟乙基辛基硫醚;2-羟 乙基淀粉(木薯淀粉);2-羟丙基淀粉; 2-咪唑啉-1-乙醇,2-(8-十七碳烯基)-;2-甲氧基- 1-丙醇;2-甲基-1,3-丙二醇;2-甲基-5- 羟乙基氨基苯酚;乙酸2-甲基丁酯;2-甲基戊烷; 2-甲基间苯二酚;2-N-辛基-4-异噻 唑啉-3-酮;2-硝基-对苯二胺;2-十八烯;2-苯氧基乙 醇;2-苯基丙酸乙酯;2-丙烯酸, 2,5-呋喃二酮聚合物;2-丙烯酸,2-甲基-,2-(二甲氨基 基)乙酯,与 γ - ω -全氟-C₁₀₋₁₆烷 基丙烯酸酯和乙烯基 α 的聚合物;2-丙烯酸,2-甲基-,丁 酯,与2-丙烯酸丁酯和乙烯基 苯的聚合物;2-丙烯酸,2-甲基-,甲酯,与1,1-二氯乙烯和2- 丙烯腈的聚合物;2-丙烯 酸,2-甲基-,与2-甲基-2-丙烯酸丁酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的 聚合物;2-丙烯酸,2- 甲基-,与2-丙烯酸丁酯、乙烯基苯、2-丙烯酸2-乙基己酯和2-甲基- 2-甲基丙烯酸的聚 合物;2-丙烯酸丁酯,与乙烯基苯的聚合物;2-丙烯酸丁酯,与乙烯基苯 和2-丙烯酸2- 乙基己酯的聚合物;2-丙烯酸,与乙烯基苯和2-丙烯酸2-乙基己酯的聚 合物;2-丙烯酸, 与N-(1,1-二甲基乙基)-2-丙烯酰胺和2-丙烯酸乙酯的聚合物;2-丙烯酸, 与亚硫酸钠(1:1) 的调聚物,钠盐;2-吡咯烷酮;3,3-二甲基戊烷;3,6-二氮杂唑辛烷亚甲 纶二胺;三乙 烯四胺;3,6-二氯-0-茴香酸(Dicamba);3-(3,5-二氯苯基)-5-乙基-5-甲 基-2,4-恶唑烷 二酮;3-(二甲氨基)丙胺;3-乙酰基-6-甲基-2H-吡喃-2,4(3H)-二酮;脱氧 酸;3-氨基甲 基-3,5,5-三甲基;3-氨基苯酚;3-氨基丙基;3-氨基丙基三甲氧基硅烷;3-癸

氧基噻吩 烷;3-己烯醇;3-吡啶丁酸;3-吡啶-2-丙炔基丁基氨基甲酸酯;乙氧基化的3-异癸基 氧丙烷胺;3-甲基戊烷;3-苯二胺;3二甲苯;30-10-10肥料;36-6-6肥料;4,4'-亚甲基双(2,6-二-叔丁基苯酚);4,4-异亚丙基;4-(2,4-二氯苯氧基)丁酸;4-氨基-2-羟基甲苯;4-氨基-间甲酚;4-氯-3,5-二甲苯酚;4-氯三氟甲苯;4-氯间苯二酚;4-叔丁基苯酚;5,5-二甲基-2,4-咪唑烷二酮;5-二氨基吡唑硫酸盐;5-羟基聚(亚甲氧基)甲基-1-氮杂-3,7-二氧杂双环-3,3-辛烷;5-氧代-DL-脯氨酸,单钠盐;6-羟基吡啶;9,17-十八碳二烯醛(Z);9-10-15肥料;A-17推进剂(正丁烷>95%/异丁烷<5%);阿维菌素;磨料(未指定);金合欢花;金合欢塞内加尔胶提取物;巴西莓(巴西莓)提取物;巴西莓提取物;乙酰 甲胺磷;Acer糖精提取物(糖枫);乙醛;乙酰胺MEA;啶虫脒[ISO];醋酸;乙酸2-氯- 钠盐(1:1),与4,5-二氢-2-十一烷基-1H-咪唑-1-乙醇和氢氧化钠反应的产物;乙酸,C₁₁₋₁₄-支链烷基酯,C₁₃-富含;乙草胺;丙酮;苯乙酮;乙酰葡萄糖胺;乙酰基六肽-8;甲氧基 肉桂酸乙酰酯;乙酰磷酸酯;乙酰柠檬酸三丁酯;乙酰化羊毛脂;乙酰基葡萄糖胺;乙 酰柠檬酸三乙酯;酸性蓝145;酸性蓝182;酸性蓝25;酸性蓝40;酸性蓝7(C.I.42080);酸性蓝87(C.I.74180);酸性蓝9铝色淀;酸性蓝9染料(C.I.42090);酸性绿50;酸性红27 铝湖;酸性红289;酸性红52(CI 45100);酸性紫;酸性黄17(C.I.18965);酸性黄23铝 色淀;三氟羧草醚-钠;Acrawax C;吡啶黄;丙烯酰胺;丙烯酸酯/丙烯酸二甲基牛磺 酸钠共聚物;丙烯酸酯/氨基甲酸酯共聚物;丙烯酸酯共聚物(未指 定);丙烯酸酯交联聚合物;丙烯酸酯/山嵛醇聚醚-25甲基丙烯酸酯共聚物;丙烯酸酯 /C₁₀-C₃₀丙烯酸烷基酯交联聚合物;丙烯酸酯/聚二甲基硅氧烷共聚物;丙烯酸酯/辛基 丙烯酸酯共聚物;丙烯酸酯/硬脂醇聚醚-20甲基丙烯酸酯共聚物;丙烯酸酯/琥珀酸酯/ 羟基酯;丙烯酸;丙烯酸丁酯,丙烯腈,苯乙烯聚合物;丙烯酸聚合物/共聚物;丙烯酸丙酸钠聚合物;丙烯酸,甲基丙烯酸聚合物,钠盐;丙烯酸,苯乙烯,(1-甲基乙 烯基)苯聚合物,铵盐;丙烯酸共聚物乳液;丙烯酸乳液共聚物;丙烯酸抗冲击改性剂;丙烯酸着色聚合物乳液;丙烯酸聚合物;丙烯酸聚合物乳液;丙烯酸聚合物乳液(未指 定);丙烯酸聚合物混合物/乳液;丙烯酸聚合物;丙烯酸树脂;丙烯酸树脂(未指定);丙烯酸热固性粘合剂;丙烯酸/丙烯酸酯共聚物;丙烯腈;丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS) 共聚物;丙烯腈/甲基丙烯腈/甲基丙烯酸甲酯共聚物;猕猴桃提取物;活性阳离子盐;Acusol;添加剂(未指定);胶粘剂;己二酸;己二酸/新戊二醇/偏苯三酸酐共聚物;氧 相二氧化硅R972;美学试剂(未指定);琼脂;甲草胺;丙氨酸;白蛋白;醇烷氧基化 物;醇乙氧基硫酸盐(混合物);醇乙氧基化物;醇乙氧基化物(C₁₂-C₁₅);醇乙氧基化物 AE7;醇乙氧基硫酸盐;硫酸醇;醇醚硫酸盐;醇(未指定);乙氧基化丙氧基化的C₁₀₋₁₂醇;乙氧基化C₁₀₋₁₄醇;乙氧基化C₁₀₋₁₆醇;乙氧基化丙氧基化的醇C₁₀₋₁₆;C₁₁₋₁₄-异-, C₁₃-富含,乙氧基化的醇;乙氧基化的C₁₂₋₁₄醇;乙氧基化的C₁₂₋₁₄仲醇;醇,C₁₂₋₁₅分支 和线性,乙氧基丙氧基化;醇C₁₂₋₁₆乙氧基化(Isureth-4);乙氧基化C₁₂₋₁₈醇;乙氧基化 丙氧基化的醇C₁₂₋₁₈;醇C₁₄₋₁₈;乙氧基化C₁₆₋₁₈醇;醇,C₆₋₁₀,乙氧基化的丙氧基化的 富马酸钠盐;乙氧基化C₆₋₁₂醇;醇,乙氧基化,硫酸化,中和;Alcopol FL;石粟油;苜蓿提取物;藻类提取物;海藻酸;脂肪族乙氧基化醇;脂肪酸乙二醇酯;脂肪族石 油馏分;脂肪族石油馏分(未指定);碱性建筑工人;烷烃,C₁₄₋₁₆;烷烃,C₆₋₁₈,氯;烷烃, C₇₋₁₀-iso;烷烃,C₇₋₈-iso-;链烷醇胺(未指定);烷氧基杂环醚;烷基(50%C₁₄,40%C₁₂, 10% C₁₆)二甲基苄基糖精铵;烷基(C₁₀-C₁₄)二甲基苄基氯化铵;烷基(C₁₀-C₁₆)苯磺酸钠 盐;烷基(C₁₀-C₁₆)缩水甘油醚;烷基(C₁₂₋₁₅)苯甲酸酯;烷基(C₁₂-C₁₈)二甲基苄基氯化铵;烷基芳基

聚乙氧基醇;烷基苯磺酸盐;烷基二甲基苄基氯化铵;烷基葡萄糖苷;烷基聚乙二醇醚(C₁₀)混合物;烷基聚葡萄糖苷;烷基多羟基取代的氯化铵;烷基聚合物(未指定);烷基磺酸盐;烷基(C₁₂₋₁₆)二甲基苄基氯化铵;烷基(C₁₂₋₁₈)二甲基乙基苄基氯化铵;烷基(C₁₂₋₁₈)二甲基苄基二甲基乙基苄基氯化铵;烷基(C₁₂-C₁₄)二甲基乙基苄基氯化铵;磷酸酯的烷基胺盐;烷基胺(未指定);烷基芳基磺酸盐(专有);烷基二羧酸(专有);烷基二醇乙氧基化物#1(专有);烷基二醇乙氧基化物#2(专有);烷基二醇乙氧基化物(专有);烷基十六烷基胺盐(专有);尿囊素;大蒜球茎油;烯丙基环己基丙酸酯;烯丙基甲基丙烯酸酯交联聚合物;杏仁油;芦荟(未指定);芦荟提取物;芦荟Barbadensis叶子汁液;芦荟/维拉提取物/凝胶;芦荟提取物;芦荟叶提取物;α-葡聚糖寡糖;α-异甲基紫罗酮;α-萜品醇;α-松油醇;欧蜀葵叶子/根萃取物;艾蒿提取物;活化的氧化铝;氧化铝,水泥粘合;硅酸铝;硅铝酸盐(沸石);铝;铝钙硅酸钠;氯化铝;六水氯化铝;水合氯化铝;无水氯化铝水溶液;二硬脂酸铝;七钼酸铝;氢氧化铝;铝镁硅酸盐;单硬脂酸铝;硝酸铝九水合物;氧化铝;硅酸铝;硅酸铝(未指明);无水硅酸铝;水合硅酸铝;淀粉辛烯基琥珀酸铝;硬脂酸铝;硬脂酸铝苯甲酸酯配合物;硫酸铝;无水硫酸铝;五氯化铝铝GLY;铝铝四氢水合甘氨酸;四氯化铝铝gly;四氯化铝铝gly[USAN:USP];铝铝三氯水合物甘油;尾穗苋种子萃取物;琥珀色;西洋参提取物;Amica提取物;酰胺,C₈₋₁₈和C₁₈-不饱和的N,N-双(羟乙基);氧化胺;胺,C₁₂₋₁₄-烷基,与己醇、氧化磷(P₂O₅)、硫化磷(P₂S₅)和环氧丙烷的反应产物;胺,C₁₂₋₁₈-烷基二甲基;胺,C₁₂₋₁₈-烷基二甲基,N-氧化物;胺,椰油烷基;胺,椰油烷基二甲基,氧化物;胺,聚乙烯聚合物,与琥珀酸酐聚异丁烯基衍生物的反应产物;氨基酸(未指定);氨基烷基二醇(专有);氨基三(亚甲基膦酸)钾盐;氨基乙基乙醇胺;乙基哌嗪;氨基乙基丙醇;氨基甲基丙二醇;氨基丙基苯基聚三甲基硅氧烷;氨基三亚甲基膦酸;双甲脒;阿姆拉油;氨;氨氮;醋酸铵;丙烯酸铵共聚物;铵醇醚硫酸盐;铵乙氧基化物;铵乙氧基硫酸铵;苯甲酸铵;铵C₁₂₋₁₅烷醇聚醚硫酸盐;C₉-C₁₀全氟烷基磺酸铵;氯化铵;十二烷基苯磺酸铵;氟化铵;乙醇酸铵;甘草酸铵;二氟化氢铵;氢氧化铵;羊毛酸铵;月桂基聚氧乙烯醚铵;月桂基硫酸铵;钼酸铵;硝酸铵;铵壬苯醇醚-4硫酸盐;草酸铵;过氧二硫酸铵;磷酸氢二铵;磷酸一铵;聚丙烯酸铵;聚丙烯酰胺二甲氨基牛磺酸铵;铵聚丙氧基聚乙氧基癸基硫酸盐;多元羧酸的铵盐;高级脂肪酸铵盐;硫酸铵;滑石酸铵;硫氰酸铵;硫代乳酸铵;三氧杂十一烷二酸铵;二甲苯磺酸铵;碳酸铝铵;二甲基硅氧烷;Amp-异硬脂酰明胶/角蛋白氨基酸/赖氨酸羟丙基三甲基氯化铵;Amp-异硬脂酰基水解小麦蛋白;乙酸戊酯;戊醇;肉桂醛;淀粉酶;戊基肉桂醇;支链淀粉,磷酸氢盐,2-羟丙基醚;香脂树皮油;锐钛矿二氧化钛;穿心莲内酯;雄甾二烯酮;当归提取物;硬石膏;袋鼠爪提取物;袋鼠爪花/叶提取物;袋鼠爪花/叶提取物;苯胺;动物血液,变性;动物胶;动物蛋白(胶原蛋白)水解;阴离子表面活性剂(未指定);茴香酒;茴香提取物;胭脂;春黄菊属Nobilis花萃取物;花叶石石棉;蒽醌;抗氧化剂/抗磨损分散剂;叶蛇纹石;铈;铈(未指定化合物);二烷基二硫代氨基甲酸铈;三氧化铈;抗氧化剂,抗磨剂或抗再沉积剂(未指定);苹果提取物;杏提取物;杏仁油;水性丙烯酸乳液;水性共聚物;含水聚合物(无危险);水/乳液稀释剂;花生酸;花生醇;花生四烯酸酯;Araldite B;刺楸核仁油;精氨酸;精氨酸盐;Armohib 31;蒿草油(未指定类型);山金车提取物;芳香醇;芳香石油馏分(未指定);芳香树脂;砷;蒿油;芳香酯酶;芳基磺化钠盐;褐藻萃取物;抗坏血酸;抗坏血酸(维生素C);抗坏血酸多肽;抗坏血酸葡萄糖苷;抗坏血酸棕榈酸酯;无灰分散剂和抗氧

化剂;阿斯巴甜;天冬氨酸;天冬氨酸,四钠盐;沥青;沥青(未指定类型); 沥青延伸;沥青,氧化;Atlox 3406-F;阿特拉津;凹凸棒石;澳大利亚丝绸蛋白提取物;澳大利亚野桃提取物;鳄梨提取物/油;牛油果油PEG-11酯;Awapuhi提取物;偶氮二甲酰胺;杆菌霉素;解淀粉芽孢杆菌(解淀粉芽孢杆菌);地衣芽孢杆菌;巨大芽孢杆菌;芽孢杆菌孢子;枯草芽孢杆菌;苏云金芽孢杆菌;细菌,与淀粉酶和蛋白酶复合;香脂薄荷提取物;小竹笋提取物;香蕉精华油;香蕉叶提取物;钡作为钡化合物(未指定);氯化钡;石油磺酸钡;硫酸钡;基础润滑油混合物;基本蓝99;基本棕色16;基本棕色17;基本黄57;蜂蜡;蜂蜡,合成;山嵛酰胺丙基二甲胺;山嵛酰胺丙基二甲胺山嵛酸酯;山嵛酰胺丙基乙基二甲基乙基硫酸酯;山嵛酸;山嵛基三甲基氯化铵;山嵛基三甲基硫酸甲酯铵;山嵛醇;芥酸二十二烷基酯;二十二烷基三甲基甲基硫酸盐;乙丁氟灵;散磷;膨润土;苯甲醛;苯扎氯铵;苯;苯, C_{10-13} -烷基衍生物;苯, C_{14-30} -烷基衍生物;苯,二苯基-,与2-甲基-1,3-丁二烯聚合物氢化;苯甲铵,N,N-二甲基-N-十四烷基糖精酸盐;(5-((4-(甲基氨基)-6-((4-((甲基氨基)羰基)苯基)氨基)-1,3,5-苯并磺酸,2,2'-(1E)-1,2-乙烯二基双-三嗪;苯磺酸, $C_{10}-C_{16}$ -烷基衍生物;苯磺酸, C_{15-30} -烷基衍生物,钠盐;苯磺酸,十二烷基-,支化的,与2-丙胺反应;苯磺酸,烷基衍生物,钠盐;苯磺酸,单- C_{10-16} -烷基衍生物,与乙醇胺化合物;苯磺酸,氧双-癸基-,二钠盐;苜蓿氯铵;苯佐卡因;苯甲酸;苯甲酸,2-(双十八烷基氨基)羰基-;二苯甲酮;二苯甲酮-1;二苯甲酮-12;二苯甲酮-2;二苯甲酮-3(氧苯酮);二苯甲酮-4;二苯甲酮-9;苯并三唑;苯并三唑基十二烷基对甲酚;过氧化苯甲酰;乙酸苄酯;苯甲醇;苯甲酸苄酯;苄基氯;肉桂酸苄酯;水杨酸苄酯;苄基二乙基[(2,6-二甲苯基氨基甲酰基)甲基硫酸铵];苄基乙基二甲基氯化铵;佛手柑油;佛手柑油;巴西果(巴西坚果)籽油; β -胡萝卜素; β -甲氧基乙基氰基丙烯酸酯;甜菜碱;联苯菊酯;结合剂(未指定);生物烯丙菊酯;可生物降解的织物柔软剂;生物可降解肥皂;生物素;双(2-(二甲基氨基)乙基)醚;双(2-乙基己基)对苯二甲酸酯;邻苯二甲酸二(2-丙基庚基)酯;双(三丁基锡)氧化物;双(三辛基十二烷基亚油基)二亚油酸酯;双-氨基丙基聚二甲硅氧烷;双-二甘油多脂酰己二酸酯-2;双-PEG/PPG-14/14;将双-PEG/PPG-14/14聚二甲基硅氧烷;双-PEG/PPG-16/16PEG/PPG-16/16聚二甲基硅氧烷;双-苯基丙基聚二甲基硅氧烷;红没药醇;比沙可啶;双羟乙基双乙酰丙二酰胺;二羟乙基二羟丙基硬脂酰胺氯化物;铋;氯化铋;双酚A,环氧氯丙烷聚合物(环氧);双酚A,环氧氯丙烷聚合物,妥尔油脂脂肪酸酯;双酚A,甲醛,表氯醇聚合物;双酚A-表氯醇共聚物丙烯酸酯;苦橙花提取物;胭脂树种子萃取物;黑色着色剂;墨角藻提取物;高炉矿渣;漂白剂(未指定);蓝染料1号;山梨酸酯-20;勃姆石;骨粉;骨粉,蒸;琉璃苣提取物紫草科植物籽油;硼酸盐缓冲盐(未指明);硼酸;硼酸,钠盐;硼酸,钠盐,五水合物;硼;氮化硼;氧化硼;硼钠氧化物,四水合物;三氟化硼;啉酰菌胺;支链壬基酚,乙氧基化物;增白剂(未指定);溴鼠灵;溴杀灵;溴氯-5,5-二甲基乙内酰脲;溴氯-5,5-二甲基;青铜颜料;扫帚花油/提取物;保险杠黑;柴胡根提取物;丁二烯、苯乙烯、二乙烯基苯聚合物;丁-2-酮0,0'-(甲氧基甲基硅烷二基)二脞;丁烷;丁醇;丁醇聚醚-3;丁氧基乙基硬脂酸酯;丁氧乙基三氯吡啶;丁氧基;酪乳粉;2-氰基-2-丙烯酸丁酯;乙酸丁酯;邻苯二甲酸丁苄酯;丁基卡必醇乙酸酯;丁基醚;丁基硫醇;丁基甲氧基二苯甲酰甲烷(阿伏苯宗);丁基橡胶;硬脂酸丁酯;丁基羟基茴香醚(BHA);丁二醇;丁烯/乙烯/丙烯共聚物;丁基辛醇;水杨酸丁基辛酯;丁基对羟苯甲酸酯;丁苯基甲基丙醛-1;丁基苯邻二甲酰亚胺;丁醛,苯胺反应产物;牛油树;C.I.11050;

C.I.12010;C.I.12700;C.I.26125;C.I.74260;C.I.77007;C.I.酸性蓝80(C.I.61585);
C.I.酸性蓝93;C.I.酸橙3;C.I.酸性红18(C.I.16255);C.I.碱性绿4,草酸盐;C.I.直接 蓝
199(C.I.74190);C.I.直接紫罗兰107;C.I.直接黄173;C.I.分散黑9;C.I.分散紫1; C.I.
食物蓝3(C.I.42045);C.I.颜料黑11;C.I.颜料红120;C.I.颜料红48:4;C.I.颜料黄 35;
C.I.溶剂绿28;C.I.溶剂黄14;1-苯基偶氮-2-萘酚; C_{10} 乙氧基化醇8E0; C_{10-13} 异链 烷烃;
 C_{10-16} 烷基苯磺酸; C_{10-16} -醇硫酸,三乙醇胺盐; C_{10-16} -烷基二甲基胺氧化物; C_{10-40} 异烷基酰
氨基丙基乙基二甲基硫酸铵乙基硫酸盐; $C_{10}-C_{18}$ 甘油三酯; C_{11-12} 异链 烷烃; C_{11-13} 异链烷烃;
 C_{11-15} 烷醇聚醚-7; C_{11-15} 烷醇聚醚-9;乳酸 C_{12-13} 烷基酯; C_{12-13} 烷醇聚醚-15; C_{12-14} 异链烷烃;
 C_{12-14} 烷基缩水甘油醚; C_{12-15} 醇;苯甲酸 C_{12-15} 烷基酯; C_{12-15} 乙基己酸烷基酯;乳酸 C_{12-15} 烷基
酯;辛酸 C_{12-15} 烷基酯; C_{12-15} 烷醇聚醚-11; C_{12-15} 烷醇聚醚-12羧酸; C_{12-15} 烷醇聚醚-3; C_{12-16}
醇; C_{12-16} 烷醇聚醚-9; C_{12-18} 醇; C_{12-18} 烷基 油; C_{12-18} 脂肪酸,钾盐; C_{12-20} 异链烷烃; C_{12-22} 季铵
化合物; C_{13-14} 异链烷烃; C_{13-15} 烷醇聚醚-7; C_{13-16} 异链烷烃; C_{14-15} 烷醇聚醚-7; C_{18} 聚氨基甲酸
酯聚乙二醇酯; C_{18-36} 酸乙二醇酯; C_{18-36} 酸甘油三酯; C_{18-36} 酸; C_{20-40} 醇; C_{20-40} 烷醇聚醚-10;
 C_{20-40} 烷醇聚 醚-40; C_{6-10} 烷基硫酸盐; C_{6-8} 链烷烃和环烷烃; C_{8-10} 和 C_{10-16} 多糖苷; C_{8-18} -烷基
二甲基 苄基氯化铵; C_{8-9} 异链烷烃; C_{9-11} 醇; C_{9-11} 异链烷烃; C_{9-11} 烷醇聚醚-3; C_9 -烷基化苯
酚;镉;镉化合物(未指定);硒化镉;硫化镉;咖啡因;白千层油;炉甘石;方解石;钙;甲酸
钙酸钙;烷芳基磺酸钙;铝酸钙;硼硅酸钙铝;硝酸钙铵;双(磷酸二氢钙);碳 酸钙;碳酸钙
(石灰石);碳酸钙(未指定的CAS#);角叉菜胶钙;氯酸钙;无水氯化钙;氯化钙二水合物;十
二烷基苯磺酸钙;氟化钙;甲酸钙;甘油磷酸钙;氢氧化钙;次 氯酸钙;碳酸钙镁;氢氧化钙
镁($CaMg(OH)_4$);偏硅酸钙;硝酸钙;氧化钙;泛酸钙; 过氧化钙;磷酸氢钙;磷酸三钙;多硫
化钙;焦磷酸钙;硅酸钙;硼硅酸钙钠;硬脂 酸钙;硫酸钙;硫酸钙二水合物;半水硫酸钙;磺
酸钙;硫化钙;巯基乙酸钙;钙/ 锌聚乙烯甲基醚马来酸酯;油茶;茨烯;樟;樟脑苯扎氯铵甲
硫酸盐;加拿大香脂; 橄榄挥发油;小烛树蜡;菜籽油;癸酰胺Dea;癸酸;辛醇聚醚-4;辛酸;
辛酸酒精; 辛酸/癸酸甘油酯;辛酸/癸酸甘油三酯;辛酸/癸酸甘油三酯1;辛二醇;辛甲基
聚矽氧 烷;辛酰吡咯烷酮;辛酰/肉豆蔻基葡萄糖苷;辣椒素;克菌丹;克菌丹衍生物;焦糖;
氨基甲酸N-((三甲氧基甲硅烷基)甲基)-甲酯;西维因;羧甲司坦;碳水化合物吸收剂;卡
波姆卡波姆934;卡波姆940;卡波姆951;卡波姆954;卡波姆956;碳;碳黑;二氧 化碳;四氯
化碳;碳酸盐衍生物;碳酸钙胍基(1:2);卡波姆;羧化聚合物;羧化苯乙 烯-丁二烯聚合物;
羧酸, C_{5-9} ;羧甲基几丁质;羧甲基纤维素;羧甲基纤维素钠;豆 蔻;豆蔻提取物;唑酮草酯;
胭脂红;巴西棕榈蜡;肉碱(L-型)盐酸盐;肌肽;卡拉 胶;角叉菜胶,钠盐;胡萝卜提取物;胡
萝卜油;石蛇床提取物;蓖麻油,氢化(三羟 基硬脂酸甘油酯);蓖麻油,氢化锂盐;蓖麻油,
氧化;蓖麻油,与甘油和癸二酸的聚 合物;蓖麻油,聚合,氧化;蓖麻油,硫酸化;蓖麻马来酸
盐;苛性的(未指定);雪 松木油;雪松醇;纤维素酶;纤维素;醋酸丁酸纤维素;纤维素醚;纤
维素,2-羟乙 基醚,聚合物与N,N-二甲基-N-2-丙烯基-2-丙烯-1-铵氯化物;纤维素,微晶;
积雪草 提取物;神经酰胺2;神经酰胺;地蜡(地蜡);仙人掌(仙人掌)花萃提取物;氯化氧胺;
十六烷基聚二甲基硅氧烷交联聚合物;十六烷基乙基己酸酯;十六烷基葡萄糖苷;十六 烷基
异壬酸酯;异硬脂酸异硬脂酯;十六烷基聚甲基硅氧烷;鲸蜡醇聚醚-10;鲸蜡醇 聚醚-10磷
酸盐;鲸蜡醇聚醚-2;鲸蜡硬脂醇;西曲溴铵;十六烷三甲基氯化铵;乙酸 鲸蜡酯;鲸蜡醇;
十六烷基甜菜碱;十六烷基聚二甲基硅氧烷;十六烷基聚二甲基硅 氧烷共聚醇;十六烷基

酯;十六烷基酯(未指明);十六烷基羟乙基纤维素;十六烷基 羟乙基纤维素;乳酸十六烷基酯;辛酸十六烷基酯;棕榈酸鲸蜡酯;磷酸十六烷基酯;十六烷基磷酸DEA;蓖麻油酸十六烷基酯;十六烷基吡啶鎓氯化物;氯化十六烷基吡啶 [INN: BAN: JAN];洋甘菊提取物;洋甘菊油;母菊(母菊属)花萃取物;木炭,活化;螯合剂;不在数据库中的化学品;樱桃树皮,野生,提取物;伞形喜冬草叶子萃取物;中国茶提取物(茶);甲壳素;壳聚糖乙醇酸酯;氯虫苯甲酰胺[ISO];醋酸氯己定;氯己定二盐酸盐;氯己定葡萄糖酸盐;氯化磷酸盐;氯化 α -烯烃;氯化石蜡;氯化石蜡;氯化聚氯乙烯(CPVC)树脂;氯;亚氯酸盐(矿物质组);氯乙酸;氯苯;氯二氟甲烷;氯乙烷;氯仿;氯甲烷;氯鼠酮;百菌清;氯代百里酚;氯苯甘醚;毒死蜱;胆钙化醇;胆固醇;胆固醇 C_{10} - C_{30} /羊毛甾醇酯;胆固醇酰氯;胆固醇异硬脂酸酯;胆固醇壬酸酯;胆固醇油烯基碳酸酯;胆固醇油酰碳酸酯1;胆固醇/山萘基/辛基十二烷基月桂酰谷氨酸酯;聚醚-24;角叉菜;铬;铬(III)氧化物;铬III(未指定化合物);三氢氧化铬;菊花提取物;温石棉石棉;CI16230;CI18050;CI红色颜料3;肉桂醛;肉桂基丙基三甲基氯化铵;肉桂油;肉桂醇;顺式-1-(3-氯烯丙基)-3,5,7-三氮杂-1-氮鎓金刚烷氯化物;柠檬醛;柠檬酸;茶晶;香茅油;香茅醛;香茅醇;菩提花提取物;来檬油;柑橘酸橙叶子或枝杈提取物;香柠檬果油;柑橘提取物;柑橘葡萄果实提取物;柑橘油;柑橘中华果皮提取物;柑橘提取物;澄清剂;鼠尾草提取物;鼠尾草油;粘土;粘土(未指定);清洁剂;斜发沸石;黄花七筋姑根提取物;氯酯磺草胺;丁香提取物;丁香油;三叶草提取物;共聚聚合物;煤焦油沥青;涂料粘合剂;钴;2-乙基己酸钴;乙酸钴;链烷酸钴;铝酸钴蓝尖晶石;一种或多种羧酸钴;环烷酸钴;磷酸钴;硅酸钴;氧化钴;椰油;椰油酰胺DEA;椰油酰胺MEA;椰油酰胺丙基甜菜碱;椰油酰胺丙基羟基磺基甜菜碱;椰油酰氨基丙基PG-二甲基氯化铵磷酸盐;椰油酰胺丙基氧化胺;椰油醇聚醚-10;椰子二乙醇酰胺;可可甜菜碱;椰油辛酸酯/癸酸酯;可可葡萄糖苷;可可葡萄糖苷;椰油甘油酯;可可甘油酯,氢化;可可脂;椰子油酰胺丙基甜菜碱;椰油两性羧基甘氨酸盐,二钠盐;椰油;椰油二甲基羟丙基水解头发角蛋白;椰油二甲基铵羟丙基水解小麦蛋白;椰子二乙醇酰胺;椰子二乙酰胺;椰子脂肪酸,氨基乙醇胺咪唑啉,二(丙烯酸甲酯)烷基化二钠盐;椰子脂肪酸,聚乙二醇二酯;椰子脂肪酸;椰子果汁;椰子异丙醇酰胺;椰子油;椰油单甘油酯,乙氧基化;椰子油,二乙醇胺缩合物(表面活性剂);椰子衍生的表面活性剂混合物;椰子油;椰油基三甲基甲基硫酸盐;鱼肝油;胶原;胶原蛋白氨基酸;胶原蛋白水解物,钠盐溶液;水解胶原蛋白;胶原蛋白,水解,乙酯;颜色保护/加工剂;彩色安全氧漂白剂(过硼酸钠和漂白活化剂);着色剂/颜料/染料(S);紫草提取物;没药属提取物;没药树树胶提取物;石油烃的复杂混合物;堆肥树皮覆盖物;堆肥绿色垃圾;压缩的空气;护发素(商业秘密);黄雏菊属提取物;共聚物醇酸树脂;共聚物乳液(未指定);铜;碳酸铜;葡萄糖酸铜;环烷酸铜;铜酞菁;铜酞菁,氨磺酰基磺基衍生物,钠盐;硫酸铜;硫酸铜,五水合物;铜三乙醇胺;硝酸铜(II);珊瑚藻提取物;香菜提取物;芫荽果油;玉米棒子,地面(ID:C14032000);玉米蛋白质;玉米油;虞美人提取物;玉米淀粉/丙烯酰胺/丙烯酸钠共聚物;矢车菊提取物;缓蚀剂(s);棉;棉籽油;加氢的棉籽油;香豆素;偶联剂;CPE树脂;蔓越莓(蔓越莓)提取物;燕子掌叶提取物;山楂果实提取物;肌酸;方石英;立方体树脂(未指定);黄瓜提取物;异丙苯;氢过氧化枯烯;地中海柏木(柏树)树皮萃取物;乙酰丙酮铜;氧化铜;氧化亚铜;南美番荔枝提取物;氰基丙烯酸酯;环AMP(腺苷环磷酸);环羧丙基油酸;环糊精;环己基-1,2-联萘胺;环己胺;环己烷;环己醇;环己酮;环己硅氧烷;环己烯;环己

胺;环二甲基硅氧烷;环戊烷;环戊硅氧烷;环戊硅氧烷,2,4,6,8,10-五甲基-;环戊硅氧烷,十甲基-;四硅氧烷;氟氯氰菊酯;乐果(乐果);香茅叶;茴花香茅;氯氰菊酯;苯氰菊酯;胱胺二盐酸盐;半胱氨酸;半胱氨酸Hc1;D&C红色21号;D&C棕色#1;D&C绿色#3;D &C绿色#5 (C.I.61570);D&C绿色#6;D&C绿色#8 (C.I.59040);D&C橙色#2;D &C橙色#4;D&C红#17;D&C红#27铝淀;D&C红#28;D&C红#30;D&C Red #33 (C.I.17200);D&C红#34钙淀;D&C红#6;D&C红#7;D&C紫罗兰#2;D& C黄色#11;D&C黄色#8 (C.I.45350);D- α -生育酚乙酸酯;d顺式,反式烯丙菊酯;D-葡萄糖酸;D-吡喃葡萄糖,低聚 C_{10-16} 烷基糖苷;D-吡喃葡萄糖,低聚的 C_{9-11} 烷基糖苷;D-吡喃葡萄糖,低聚癸基辛基糖苷;d柠檬烯;d-甲氯丙酸;d-烯虫酯;d苯醚菊酯;d-反式烯丙菊酯;d-反式烯丙菊酯;雏菊提取物;达克里尔4B;蒲公英提取物;DEA-十二烷基氨基丙酸;DEA甲氧基;DEA-oleath-3磷酸盐;DEA-油醇聚醚-7磷酸酯;癸二酸,1,10-双(1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶基)酯;癸酸与2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇辛酸酯的酯;癸酸,与辛酸和丙二醇的混合二酯;癸醇聚醚-3;癸醇;癸基 β -D-吡喃葡萄糖苷;癸基二甲基辛基氯化铵;癸基葡萄糖苷;癸基葡萄糖苷;癸基聚葡萄糖;癸基聚葡萄糖苷;癸基(磺基苯氧基)苯磺酸二钠盐;癸胺氧化物;癸二醇;癸基十四;消泡剂(未指定);脱氢乙酸;溴氰菊酯;苯甲酸地那铵;除臭剂(未指定);洗涤剂机油包装;洗涤剂/分散剂添加剂;洗涤剂/抑制剂混合物;糊精;二(C_{14} -1S-烷基)二甲基甲基硫酸酯;二牛脂二甲基甲基硫酸铵/EO脂肪酸;二(C_8 - C_{10})支链烷基邻苯二甲酸酯;癸二酸二-2-乙基己酯;富马酸二- C_{12-15} 烷基酯;异丁烯酸二正丙酯;二PPG-2肉豆蔻醇聚醚-10己二酸酯;邻苯二甲酸二仲辛酯;乙拌磷;双丙酮醇;二烷基(C_1 - C_{14})二硫代磷酸锌盐;二氨基聚丙二醇;二氨基二苯乙烯二磺酸二钠盐;二氨基二苯乙烯二磺酸;钼酸二铵;金刚石粉;煅烧硅藻土;硅藻土;二嗪磷;重氮烷基脲;二元酯;二亚苄基山梨醇;二丁氧基四甘醇;二叔丁氧基二乙酰氧基硅烷;二丁基醚;亚磷酸氢二丁酯;二丁基月桂酰谷氨酰胺;邻苯二甲酸二丁酯;二月桂酸二丁基锡;二丁基锡氧化物;磷酸二钙;磷酸二钙二水合物;硅酸二钙;Dicamba,钠盐;己二酸二癸酯;碳酸二辛酯;二辛酰醚;马来酸二辛酯;磷酸二鲸蜡酯;二鲸蜡基二甲基氯化铵;二氯苯;二氯乙酸;二氯二甲基硅烷 R_x .与硅土;二氯氟;二氯丙基对二甲胺盐;敌敌畏(敌敌畏);三氧化二铬;双氰胺;邻苯二甲酸二环己酯;二癸基二甲基氯化铵;十二烷基二甲基氯化铵;DIDP;二乙醇胺;二乙醇胺妥尔油酸酰胺;二乙基酯二甲基氯化铵;邻苯二甲酸二乙酯;二乙氨基甲基香豆素;二乙苯;二甘醇;二乙二醇乙醚;二乙二醇单丁醚;二乙二醇单己醚;二乙二醇单月桂基醚硫酸钠;二乙二醇单丙醚;二乙烯三胺;二亚乙基三胺五乙酸钠盐;二乙烯三胺五乙酸(DTPA);2,6-萘二甲酸二乙基己酯;碳酸二乙基己酯;噻鼠灵;双甘油;二甘油二异硬脂酸酯;二甘醇/环己烷二甲醇/间苯二甲酸酯/磺基;二甘醇;二水合烷氧基化物直链醇;二氢-5-戊基-2(3H)-咪喃酮;二氢化牛脂酰氨基乙基羟乙基铵;二羟基丙酮;二羟乙基牛油甘氨酸酯;二羟丙基PEG-5亚油烯基氯化铵;二羟丙基PEG-5亚油酸氯化铵;二羟丙基三甲基氯化铵;己二酸二异丁酯;邻苯二甲酸二异癸酯;邻苯二甲酸二异庚酯;己二酸二异辛酯;二异丙醇胺;己二酸二异丙酯;二异丙基二聚亚油酸酯;二异丙基二聚酸酯;癸二酸二异丙酯;二异硬脂酰三羟甲基丙烷硅氧烷硅酸盐;二异硬脂酰二聚体二亚油酸酯;富马酸二异硬脂酯;硫代二丙酸二月桂酯;二亚油酸;聚二甲基硅氧烷;聚二甲基硅氧烷二氨基羟丙基共聚醇;聚二甲基硅氧烷共聚醇;聚二甲基硅氧烷共聚多元草醚酯;聚二甲基硅氧烷交联聚合物;聚二甲基硅氧烷PEG-8白池花籽油酸酯;聚二甲基硅氧烷丙基PG-甜菜碱;甲硅

烷二甲基硅油;聚二甲基硅氧烷/聚甲基硅氧烷共聚物;聚二甲基硅氧烷/乙烯基聚二甲基硅氧烷交联聚合物;聚二甲基硅醇;二甲氧基甲烷;二(1,2-亚苯基)双(亚氨基硫代酰基)双(氨基甲酸)二甲酯;己二酸二甲酯;二甲基苄基氯化铵;二甲基二牛脂氯化铵;二甲醚;戊二酸二甲酯;二甲基月桂胺异硬脂酸酯;二甲基月桂胺油酸酯;二甲基辛二醇;二甲基恶唑烷;二甲基苯酚;邻苯二甲酸二甲酯;二甲基聚硅氧烷;二甲基硅氧烷,与二氧化硅的反应产物;二甲基硅氧烷,三甲氧基甲硅烷基封端的;琥珀酸二甲酯;二甲基亚砷;二甲基尿素;二甲胺;二甲基砷酸;二甲基乙醇胺;甲苯磺酸二甲基酰胺基丙基月桂基二甲基铵;Dineca;二壬基萘磺酸,钡盐;吠虫胺;己二酸二辛酯;二辛基二甲基氯化铵;癸二酸二辛酯;二辛基磺基琥珀酸钠;琥珀酸二辛酯;二甲基羟乙基乙醇胺甲基硫酸盐;二棕榈酰羟脯氨酸;双戊烯;二膦酸;甘草酸二钾;磷酸二钾;二丙基乙基四胺;二丙二醇;二丙二醇二苯甲酸酯;二丙二醇甲醚;二丙二醇单丁醚;二丙二醇单丙醚;二丙二醇苯醚;二丙二醇丙醚;二丙二醇水杨酸酯;敌草快;二季铵盐乙氧硫酸盐;洗碗机/瓷器保护剂;2-磺基月桂酸二钠;C-(2-(2-(2-(十二烷氧基)乙氧基)乙氧基)乙基)磺基琥珀酸二钠;辛酸两性二丙酸二钠;椰油酰胺MIPA-磺基琥珀酸二钠;椰油酰胺MEA磺基琥珀酸二钠;椰油基谷氨酸二钠;癸基苯基醚二磺酸钠;二苯乙烯基联苯二磺酸二钠;EDTA二钠;EDTA-铜二钠;柠檬酸氢二钠;羟乙基亚氨基二乙酸二钠;月桂醚磺基琥珀酸二钠;月桂两性二乙酸二钠;十二烷基苯醚二磺酸钠;十二烷基磺基琥珀酸二钠;四水八硼酸二钠;油酰氨基MEA磺基琥珀酸二钠;磷酸二钠;pocinoleamidomea磺基琥珀酸酯二钠;焦磷酸二钠;硬脂酰谷氨酸二钠;麦胚油酰胺PEG-2磺基琥珀酸二钠;麦角二磺酸二钠;EDTA二钠盐;分配/稳定/缓冲剂;分散剂抑制剂;分散蓝1;分散蓝3;分散蓝377;二硬脂二甲铵锂蒙脱石;二硬脂醇聚醚75IPDI;硫代二丙酸二硬脂酯;二硬脂基二甲基氯化铵;馏分(石油),轻馏分加氢处理,低;馏分油(石油),蒸汽裂化多元醇;馏出物(石油),中等甜味;馏分,石油,酸处理的重环烷;馏分油,石油酸处理灯;馏分,石油,酸处理轻石蜡;馏分,石油,粘土处理的重石蜡;馏分,石油,加氢脱硫中;馏分,石油,加氢重石蜡;馏分油,石油加氢处理灯;馏分,石油,加氢轻石蜡;馏分,石油,加氢处理中;馏分油,石油溶剂脱蜡重环烷烃;馏分,石油,溶剂脱蜡重链烷烃;馏分,石油,溶剂脱蜡轻链烷烃;馏分,石油,溶剂精制的重环烷烃;馏分,石油,溶剂精制的轻质环烷烃;馏分,石油,直馏中;二苯乙烯基联苯衍生物;邻苯二甲酸酰胺;氢化二牛脂胺;硫草;双三羟甲基丙烷四硬脂酸酯;敌草隆;2,4-D(2,4-二氯苯氧乙酸)的DMA盐;2,4-DP(2-(2-甲基-4-氯苯氧基)丙酸)的DMA盐;麦草畏的DMA盐(3,6-二氯-0-茴香酸);MCPA的DMA盐;氯丙酸DMA盐(MCPP);DMDM乙内酰脲;十二碳甲基环己硅氧烷;十二碳甲基戊硅氧烷;十二烯;十二烷基苯磺酸;十二烷基二甲基氯化铵;十二烷基二甲基乙基苄基氯化铵;十二烷基苯磺酸二钠盐;十二(烷)基酚聚氧(乙烯氧基)乙醇;地布芬溴化物;道康宁(R)Z-6040硅烷;道康宁20;Drainzyme(细菌助推器);甲酚曲唑;干衣机启动布;掌状红皮藻(掌状红皮藻)提取物;染料;染料稳定剂;染料转移抑制剂;染料(未指定);边花昆布提取物;雪绒花提取物;依地酸二钠;依地酸四钠盐;食用油;EDTA四钾盐;二十碳五烯酸;Elaeisis Guineensis提取物;弹性蛋白;弹性蛋白,水解;老花提取物;接骨木浆果花提取物;小豆蔻豆蔻籽油;Emkarate 10079(专有);润肤剂(未指定);乳化蜡;乳化剂H;乳化剂(未指明);酶(蛋白酶/淀粉酶);酶(未指定);环氧氯丙烷聚乙二醇树脂聚合物;柳叶菜提取物(柳兰提取物);环氧化亚麻籽油;环氧聚合物(未指定/专有);环氧树脂;麦角钙化醇;顺式氰戊菊酯;精油;

酯蜡;与三乙醇胺酯;乙烷;乙烷,1,1,1-三氯-;乙醇,2,2'-((4-氨基苯基)亚氨基)二硫酸盐(盐);乙醇/SD酒精40;乙醇胺盐酸盐;乙烯,甲氧基均聚物;乙苯与(1-甲基乙烯基)苯的共聚物;乙氧基化醇磷酸酯;乙氧基化醇(未指定);乙氧基脂族胺(未指定);乙氧基化长链烷基亚磷酸烷基酯和金属磺酸盐;乙氧基化甲基 β -D-葡萄糖苷;乙氧基化聚乙烯亚胺;乙氧基化聚乙烯多胺;乙氧基牛脂胺;乙氧基化-2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇;乙氧基三甘醇;2-氰基丙烯酸乙酯;3-乙氧基丙酸乙酯;乙酸乙酯;丙烯酸乙酯;乙基烷基二醇(专有);PVM/MA共聚物的乙酯;乙醚;谷氨酸乙酯;乳酸乙酯;乳酸乙酯;马卡达酸乙酯;硫酸乙酯;乙基甲苯磺酰胺;乙酸乙烯酯;乙基,1-羟基-;乙苯;乙烯苯乙烯;乙烯丁基醚;碳酸亚乙酯;乙二醇;乙二醇亚甲基醚;乙二醇单乙醚;乙二醇单乙醚乙酸酯;乙二醇单丙醚;乙二醇正己醚;乙二醇,单(2-乙基己基)醚;环氧乙烷;环氧乙烷-环氧丙烷共聚物醚与三羟甲基丙烷;乙烯-丙烯共聚物;乙烯/丙烯酸共聚物;乙烯/甲基丙烯酸酯共聚物;乙烯/丙烯/二烯三元共聚物;乙烯/乙酸乙烯酯共聚物;乙二胺四乙酸(EDTA);乙基己基椰油酸酯;乙基己基甘油;甲基丙烯酸乙基己酯;乙氧基己基甲氧基肉桂酸酯;乙基己基;对羟基苯甲酸乙酯;乙基甲苯;三乙酰氧基乙基硅烷;依替膦酸;氰基二苯基丙烯酸乙酯;醚菊酯;土菌灵;桉;桉树提取物;桉树叶;桉树油;丁子香酚;碎雪草提取物;Evangard DTB(专有);月见草萃取物;常青提取物;糠花;橡木苔;外来木材混合;兰花提取物;草莓提取物;甜三叶草的提取物;提取物,石油,重石脑油溶剂;提取物,石油,中间馏分溶剂;织物增白剂;织物柔软剂/静电控制;织物增白剂(一种或多种);织物/纤维保护剂;金合欢醇;脂肪酸酯;脂肪酸皂 C_{12-18} 钠盐;脂肪酸甘油三酯;脂肪酸(未指定);脂肪酸, C_{12-18} 复合物与乙醇胺;脂肪酸, C_{14-18} 和 C_{16-18} 不饱和钠盐;脂肪酸, C_{14-18} ,异丙酯;脂肪酸, C_{16-18} 和 C_{18} 不饱和聚合物,含对叔丁基苯酚,甲醛,甘油;脂肪酸, C_{18} -不饱和二聚体,含乙二胺,季戊四醇,邻苯二甲酸酐和妥尔油脂肪酸的聚合物;脂肪酸, C_{8-18} 和 C_{18} -不饱和。脂肪酸, C_{8-18} 和 C_{18} 不饱和铵盐;脂肪酸, C_8-C_{18} 和 C_{18} -不饱和钠盐;脂肪酸,盐;脂肪酸,妥尔油,含双酚A的聚合物,二亚乙基三胺,表氯醇和四亚乙基五胺;脂肪酸,妥尔油,与四亚乙基五胺的反应产物;脂肪酸,植物油复合物与二乙醇胺;脂肪醇醚硫酸盐;脂肪酸酯混合物类型1;脂肪酸酯混合物类型2;FD&C(或D&C)黄色#10(C.I.47005);FD&C(或D&C)黄色#5(C.I.19140);FD&C蓝色#1;FD&C绿色#3;FD&C绿色#5;FD&C红#33;FD&C红#4(C.I.14700);FD&C红#40;FD&C红色(未指定数字);FD&C红色3号;FD&C黄#6(C.I.15985);长石群矿物质;茴香提取物;苯氧威;亚铁氰化铁铵;氯化铁;氯化铁-氯化铁(III);柠檬酸铁亚铁氰化铁;氧化铁;氧化铁水合物;磷酸铁;EDTA铁酸钠;铁氧体;铁氧化铁;硫酸亚铁;七水硫酸亚铁;肥料12-18-6;Fesco珍珠岩板;玻璃纤维;无花果提取物;填料;膜剂;合薄膜生成物;氟虫腓;杉木针油;鱼油;阻燃剂(专有/未指定);调味料(一种或多种);吡氟禾草灵-对-丁基;氟化丙烯酸共聚物;氟代脂族聚酯;氟烷基盐,混合;氟金;氟硅酸;磁芯;粉煤灰;贴箔;箔/牛皮纸,牛皮纸,FSK,聚乙烯,PSK和各种金属饰面;叶酸;甲醛;甲醛-三聚氰胺-亚硫酸氢钠共聚物;甲醛-苯酚-三亚乙基四胺共聚物;甲酸;芳香剂/香料(一种或多种);乳香;小苍兰提取物;果糖;水果提取物;燃料,柴油,2号;漂白土;气相二氧化硅,无结晶;呋喃唑酮;糠醇;佳乐麝香; γ -(β -氨基乙基氨基)丙基聚二甲基硅氧烷,甲氧基封端; γ -三氟氯氰菊酯;伽玛癸内酯;伽马缩水甘油;伽马羟基丁内酯;伽玛内酯;灵芝茎提取物;梔子油;大蒜提取物;汽油;汽油添加剂;明胶;明胶/角蛋白氨基酸/赖氨酸羟丙基三甲基氯化铵;Gelidiella acerosa提取物;拟石花菜提取

物;龙胆酸;香叶醇;天竺葵油;Germali;黑沥青;生姜;生姜提取物;生姜油;银杏提取物;玻璃珠;玻璃,氧化物化学品(纺织品)(纤维玻璃棉);葡萄糖酸钠;葡萄糖酸;葡萄糖酸内酯;水解的葡糖胺聚糖;葡萄糖;葡萄糖谷氨酸;葡萄糖氧化酶;谷氨酸;谷氨酰胺;戊二醛;甘油-18乙基己酸酯;甘油聚醚-26;甘油聚醚-7三乙酸酯;甘油酯(未指定);甘油酯, C_{14-18} 和 C_{16-18} 不饱和,单-和双-;甘油酯, C_{14-18} 单-和二-;甘油酯, C_{14-22} 线性,单-;甘油酯, C_{16-18} 和 C_{18} 不饱和,单-和双-;甘油酯, C_{8-10} 单-,二-和三-;甘油酯, C_{8-21} 和 C_{8-21} 不饱和,单-和双-;甘油单酯和双酯,氢化,乙氧基化;甘油;松香甘油酯;甘油油酸酯;甘油(未指定);辛酸甘油酯;椰油酸甘油酯;二月桂酸甘油酯;甘油二硬脂酸酯;甘油基羟基硬脂酸酯;甘油基羊毛脂酸酯;甘油单硬脂酸酯;甘油单硬脂酸酯SE(混合物);油酸甘油酯;甘油聚丙烯酸酯;聚甲基丙烯酸甘油酯;松香酸甘油酯;硬脂酸甘油酯;甘油硬脂酸柠檬酸酯;甘油硬脂酸盐Se;甘油三乙酰羟基硬脂酸酯;甘氨酸;甘氨酸大豆;甘氨酸大豆胚芽提取物;糖原;乙二醇衍生物;乙二醇二硬脂酸酯;乙二醇醚硼酸酯;乙二醇醚(未指明);乙二醇醚(未指定);乙二醇硬脂酸酯;乙二醇,聚乙烯;糖苷酶;甘草酸;乙二醛;乙二醛-亚硫酸氢钠;草甘膦;草甘膦,异丙胺盐;葡萄叶提取物;葡萄提取物;葡萄柚提取物;葡萄柚油;石墨;灰色着色剂;绿色3(C1 42053);绿色橘子;绿茶;格罗坦BK;愈疮奥;鸟嘌呤;瓜尔豆胶;瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵;番石榴提取物;阿拉伯胶(金合欢);石膏;氯虫酰肼;氯吡啶甲基;北美金缕梅提取物;HC蓝2号;HC橙1号;HC红3号;HC黄2号;重环烷馏分溶剂提取物;锂蒙脱石;花菖蒲提取物;姜花花/叶/茎提取物;指甲花提取物;七(二丙二醇)三亚磷酸酯;庚烷;橙皮苷甲基查耳酮;杂环胺(未指定);六溴环十二烷;十六烷;十六烷醇;氯化己二甲胺;氟铃脲;六氟丙烯四氟乙烯聚合物;六(2-甲基-2-苯丙基)二锡氧烷;六甲基;六甲基二硅;六亚甲基四胺盐酸盐;己烷;己烷(混合异构体);己烷,2-甲基-己烷,2-甲基-;己烷,3-甲基-;己酸2-乙基-钠盐(1:1);己基肉桂醛;己基肉桂醛-1;月桂酸己酯;己基聚(氧乙烯)醚;水杨酸己酯;己基癸基硬脂酸酯;己二醇;己基三甲氧基硅烷;芙蓉sabdarriffa花提取物;高度精炼的石油润滑油;沙棘提取物;组氨酸;胡莫柳;蜜糖;蜂蜜提取物;蜜饯提取物;金银花提取物;金银花花提取物;啤酒花提取物;七叶树提取物;马尾(问荆)提取物;透明质酸;灭蚁腓;水合二氧化硅(硅胶);一盐酸胍;烃推进剂(未指定);烃推进剂混合物(丙烷/异丁烷/丁烷);烃树脂;烃溶剂(未指定);碳氢化合物,富含 C_{3-4} 的石油馏分;碳氢化合物, C_{7-9} 溶剂;碳氢化合物,萘烯加工副产品萘烯加工副产品;盐酸;氢化肉桂酸3,5-二叔丁基-4-羟基十八烷基酯;氢化可的松;水凝胶;双(3,5-二叔丁基水杨酸根合(2-)-01,02)铬酸盐(1-);氟化氢;过氧化氢;硫化氢;氢化椰子油;氢化十二碳烯;氢化乙烯/丙烯/苯乙烯;氢化荷荷巴油;氢化甲基丙烯酸酯;氢化棕榈油;氢化聚(C_{6-20} 烯烃);氢化大豆油;氢化淀粉水解物;氢化苯乙烯;氢化牛脂甘油酯;水解玉米淀粉;水解蔓越莓果实/叶提取物;水解糖胺聚糖;水解人发角蛋白;水解乳蛋白;水解燕麦蛋白;水解蛋白质;水解大米蛋白;水解小麦蛋白PG丙基硅烷三醇;水解小麦淀粉;对苯二酚;连二亚硫酸盐;加氢处理的重质环烷馏出物溶剂提取物;加氢处理的轻质环烷馏出物溶剂提取物;加氢处理的石油馏分(未指定);羟基乙酸;羟烷基胺氧化物;甲基丙烯酸羟烷基酯;羟基辛酸;羟基香茅醛;羟基香茅醇;丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物;羟乙基山嵛酰氨基丙基二甲基氯化铵;羟乙基纤维素;羟乙基十六烷基二甲基氯化铵;羟乙基十六烷基二甲基磷酸铵;甲基丙烯酸羟乙酯;羟乙基硬脂酰胺MPA;羟乙基脲;羟乙基-3,4-亚甲二氧基苯胺HCl;羟基异己

基3-环己烯甲醛; 羟基化烷烃; 羟基化羊毛脂; 羟基化卵磷脂; 羟甲基纤维素; 羟丙基双(N-羟乙基-对苯二胺)HCl; 羟丙基纤维素; 羟丙基二淀粉磷酸酯; 羟丙基瓜尔胶; 羟丙基瓜耳胶羟丙基三甲基氯化铵; 羟丙基甲基纤维素; 羟丙基聚硅氧烷; 羟丙基三甲基氯化铵; 羟丙基三甲基铵透明质酸盐; 羟丙基三甲基铵水解小麦淀粉/蛋白质; 羟基硬脂酸; 水锌矿; 呼吸肌肉提取物; 埃卡瑞丁; 灭草烟; 异丙甲胺, 异丙胺盐; 吡虫啉; 咪唑烷基脲; 咪唑啉单羧酸盐; 炔咪菊酯; 茚嗪氟草胺[ISO]; 印度水芹提取物; 镉; 茚虫威; 惰性成分(包括石油馏分); 惰性成分(未指定); 抑制石蜡油; 抑制剂包装混合物; 肌醇; 碘; 碘代丙炔基丁基氨基甲酸酯; 碘代丙炔基氨基甲酸酯; 离子交换树脂; 铁; 氯化铁; 氧化铁; 氧化铁(未指明); 铁粉; 一水硫酸铁(II); 铁(III)EDTA; 氧化铁(III); 氧化铁(III)一水合物(黄色颜料); 乙酸异戊酯; 异抗坏血酸; 乙酸异冰片酯; 甲基丙烯酸异冰片酯; 异丁烷; 异丁烷/丙烷混合物; 异丁烯; 乙酸异丁酯; 异丁醇; 异丁酰异丁酯; 异丁酯; 异丁基苯氧基环氧树脂; 异丁醛; 异鲸蜡醇聚醚-3乙酸酯; 异鲸蜡基亚油酰基硬脂酸酯; 异硬脂酸硬脂酸酯; 异十八烷酸, 与四亚乙基五胺的反应产物; 异氰酸酯官能聚氨酯树脂; 异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯与 α -羟- ω -羟基聚(氧(甲基-1,2-乙二基))的聚合物; 异氰尿酸; 油酸异癸酯; 十二烷; 异二十烷; 异丁子香酚; 异十六烷; 异月桂醇聚醚-6; 异亮氨酸; 异壬酸异壬酯; 异十八酸; 异辛烷; 2,4-D酸的异辛酯; 异辛基三甲氧基硅烷; 异链烷烃(s); 异戊烷; 异佛尔酮二异氰酸酯; 异植物醇; 异丙醇; 乙酸异丙酯; C_{12-15} -十八烷-9羧酸异丙酯; 异硬脂酸异丙酯; 羊毛脂酸异丙酯; 异丙基月桂酰肌氨酸酯; 肉豆蔻酸异丙酯; 棕榈酸异丙酯; 硬脂酸异丙酯; 异丙基钛三异硬脂酸酯; 异丙胺十二烷基苯磺酸盐; 异丙胺十二烷基苯磺酸盐; 异对羟基苯甲酸丙酯; 异丙基邻苯二甲酰亚胺; 胡薄荷醇; 异硬脂酰胺丙基二甲胺; 异硬脂酰氨基丙基乙基二甲基乙基硫酸酯; 异硬脂酰胺丙基吗啉乳酸盐; 异硬脂醇聚醚20; 异硬脂酸; 异硬脂酰水解胶原蛋白; 异硬脂醇; 异硬脂酸山酸酯; 柠檬酸异硬脂酯/甘醇酸酯/乳酸酯/苹果酸酯; 新戊酸异硬脂酯; 异硬脂酸棕榈酸酯; 异壬酸异十三烷基酯; 异恶酰草胺; 玉植物(燕子掌)提取物; 日本蜡; Japonilure; 茉莉花提取物; 荷荷巴提取物; 荷荷巴蜡; 杜松提取物; 桉油墨西哥油; 墨西哥刺柏木油; 高岭土; 高岭土(煅烧); 高岭土, 煅烧; 卡松杀菌剂; 海带提取物; 角蛋白; 水解角蛋白; 煤油, 石油加氢脱硫; 硅藻土; 猕猴桃种子; 库奎坚果油; 乳酰胺丙基三甲基氯化铵; 乳酸; 乳过氧化物酶; 乳糖; 紫薇(紫薇), 叶和茎提取物; 氯氟氰菊酯; 海带提取物; 糖昆布提取物; 羊毛脂醇聚醚-25; 羊毛脂醇聚醚-5; 羊毛脂; 羊毛脂酸; 羊毛脂醇; 乙酰化的羊毛脂醇; 羊毛脂油; 羊毛脂蜡; 羊毛甾醇; 氯化镧; 硫酸镧; 拉匹氯铵; 月桂酰胺二乙醇胺(DEA); 月桂酰胺MEA; 月桂酰胺; 月桂酰胺丙基甜菜碱; 月桂酰氨基丙基氧化胺; 月桂酰胺氧化物; 月桂胺氧化物; 月桂基二甲胺羟丙基水解人发角蛋白; 月桂醇聚醚-10; 月桂醇聚醚-12; 聚乙二醇单十二醚-2乙酸酯; 月桂醇聚醚-23; 月桂醇聚醚-3; 月桂醇聚醚-4; 月桂醇聚醚-4; 聚乙二醇单十二醚-4羧酸; 月桂醇聚醚-7; 月桂醇聚醚9; 月桂酸; 月桂酸-肉豆蔻酸单乙醇酰胺; 月桂酰赖氨酸; 月桂酰肌氨酸; 氯化月桂酸盐; 月桂树花/叶/茎水; 月桂醇; 月桂基氨基丙基甘氨酸; 月桂基二乙烯二氨基甘氨酸; 月桂基二甲胺羟丙基水解小麦蛋白; 月桂基葡萄糖苷; 月桂醇羟基磺基甜菜碱; 月桂酸乳酸盐; 月桂基乳酸乳酸酯; 月桂基甲基甲基葡萄糖聚醚10羟丙基氯化二氯化铵; 月桂基甲基葡萄糖醚-10羟基丙基二甲基氯化铵; 月桂基PCA; 月桂基聚葡萄糖; 月桂基吡咯烷酮; 月桂基硫酸酯DEA; N-羧甲基-N,N-二甲基-十二烷基铵内盐; 月桂基聚二甲基硅氧烷共聚醇; 薰衣草薰衣草油; 薰衣草提取物;

薰衣草油;铅;醋酸铅;铅化合物(未指定);卵磷脂;柠檬提取物;柠檬油;柠檬香茅油;香菇提取物;生菜提取物;流平剂;甘草油;盐酸利多卡因;挥发油;石灰(化学),白云石;绣线菊籽油;柠檬烯部分萜烯;芳樟醇;菩提树提取物;直链烷芳基TEA磺酸盐;直链烷基苯;直链(C₁₂-C₁₄)链烷醇,乙氧基化,硫酸化钠盐;亚油酰胺DEA;亚油酰胺MEA;亚麻酰氨基丙基二甲胺;亚油酰胺丙基二甲胺二聚亚油酸酯;亚油酰胺丙基PG-二甲基氯化铵磷酸盐;亚油酰胺丙基PG二甲基氯化物磷酸盐;亚油酸;亚麻酸;亚麻籽油;亚麻籽油,双环戊二烯共聚物;亚麻籽油,邻苯二甲酸酐,甘油,乙烯基甲苯聚合物;亚麻籽油,与马来酸酐和季戊四醇的聚合物;亚麻子油,与季戊四醇、邻苯二甲酸酐、大豆油、苯乙烯和乙烯基甲苯的聚合物;亚麻籽油,聚合;脂肪酶,真菌;液化石油气混合物(未指定);Liquitint海蓝;Liquitint蓝;Liquitint亮黄染料;Liquitint艳橙染料;Liquitint青15;Liquitint绿色;Liquitint橙;Liquitint紫;Liquitint红;Liquitint天蓝色染料;Liquitint紫罗兰色;锂;12-羟基硬脂酸锂;碳酸锂;锂复合物;锂基润滑脂;硅酸锂镁;锂皂复合物;硬脂酸锂;三氟甲磺酸锂;山鸡椒果子萃取物;刺槐豆胶;长油醇酸树脂;低灰分添加剂;含有聚丁烯的润滑油添加剂;润滑油,石油,C₁₅₋₃₀,加氢处理的中性油基;石油加氢处理过的润滑油;润滑添加剂混合物;裂解酶,果胶酸盐;赖氨酸;赖氨酸盐酸盐;间亚苯基双(甲胺);澳洲坚果油;硅酸镁铝;镁铝淀粉辛烯基琥珀酸盐;抗坏血酸磷酸镁;抗坏血酸磷酸镁;天冬氨酸镁;碳酸镁;碳酸氢镁;无水氯化镁;氯化镁六水合物;柠檬酸镁;椰油酸镁;氟化镁;氟硅酸镁(MgSiF₆),六水合物;葡萄糖酸镁;氢氧化镁;异十二烷基苯磺酸镁;月桂酸镁;月桂基硫酸镁;肉豆蔻酸镁;硝酸镁;氧化镁;过氧化镁;镁粉(自燃的);硅酸镁;水合硅酸镁;硬脂酸镁;硫酸镁;硫酸镁;七水硫酸镁;牛脂酸镁;三硅酸镁;磁铁矿(Fe₃O₄);木兰油;孔雀石绿;马拉硫磷;马来酸;苹果酸;苹果酸,L-锦葵提取物;麦芽糖醇;麦芽糊精;代森锰锌;橘油;橘子提取物;锰;2-乙基己酸锰;醋酸锰;锰化合物/溶液(未指定);二氧化锰;锰EDTA二钠盐;锰铁氧体黑尖晶石;葡萄糖酸锰;环烷酸锰;草酸锰;氧化锰;倍半氧化锰;无水硫酸锰;锰紫;芒果提取物;甘露聚糖酶;甘露醇;肥料;万寿菊(金盏花)油;万寿菊提取物;母菊(母菊)提取物;MDI(聚合物);MEA月桂醇聚醚硫酸酯;MEA油酸甘油酯;白芒花籽油;草甸种子(绣线菊)提取物;草甸种子提取物;氯丙酸二甲基;氯丙酸-P;氯丙酸-P-钾[ISO];互叶白千层提取物(茶树油);三聚氰胺;三聚氰胺,甲醛,甲苯磺酰胺聚合物;苦楝,提取物;蜜蜂花叶子萃取物;瓜提取物;水薄荷花/叶/茎提取物;薄荷叶(薄荷)叶油;薄荷(柠檬薄荷)(薄荷)油;薄荷;薄荷醇(消旋薄荷脑);薄荷醇,L-;邻氨基苯甲酸薄荷酯;乳酸薄荷酯;巯基苯;汞;均三甲苯(1,3,5-三甲苯);精甲霜灵;四聚乙醛;乙醛[BSI:ISO];甲基丙烯酸酯共聚物;甲基丙烯酸酯聚合物;甲基丙烯酸;甲基丙烯酸酯混合物;甲醇;甲酮,(1-羟基环己基)苯基-;乌洛托品;聚甲基硅氧烷;蛋氨酸;烯虫酯;甲氧氯;甲氧基二甘醇;乙二醇甲醚;甲氧基甲基丁醇;甲氧基丙基葡萄糖酰胺;甲氧基甲硅烷基封端的聚醚;甲氧基三甘醇;甲基丙烯酸酯共聚物;2-炔酸甲酯;醋酸甲酯;邻氨基苯甲酸甲酯;苯甲酸甲酯;甲基双[乙基(牛油酸酯)]-2-羟乙基硫酸甲酯铵;甲基环己烷;甲基D-酪氨酸盐酸盐;与x-庚基-2-萘酚异构体和同系物偶联的重氮化4-氨基偶氮苯的甲基衍生物;甲基二异丙基丙酰胺;甲基乙基酮;甲基乙基酮过氧化物;甲基乙基酮肟;甲基葡萄糖倍半硬脂酸酯;甲基异戊基酮;甲基异丁基酮;甲基丙烯酸甲酯单体(MMA);甲基正戊基酮;硝酸甲酯;甲基壬基酮;油酸甲酯;棕榈酸甲酯;甲基全氟异丁基醚;甲基丙基酮;水杨酸甲酯;豆油甲酯;甲基三(乙基甲基酮肟)硅烷;甲

基-1H-苯并三唑;甲基纤维素;甲基氯异噻唑啉酮;甲基氯;甲基氯异噻唑啉酮/甲基异噻唑啉酮(3/1)混合物;甲基环戊烷;甲基二溴戊二腈;二氢茉莉酮酸甲酯;甲基二甲氧基聚二甲基硅氧烷;亚甲基双(硫氰酸酯);亚甲基联苯二异氰酸酯(MDI);亚甲蓝;二氯甲烷;三甘醇;亚甲基脲;甲基异噻唑啉酮;甲基异;甲基异;对羟苯甲酸甲酯;甲基丙二醇;甲基硅烷醇PEG-7椰油酸甘油酯;甲基三乙酰氧基硅烷;甲基三甲氧基硅烷;甲氧苄氟菊酯;甲硝唑;云母;云母(未指定类型);硝酸咪康唑;微生物混合物;微晶纤维素(微纤维);微晶蜡;微粉化的黑色1080;乳蛋白,酪蛋白,水解;牛奶蓟提取物;牛奶,脱脂干;含羞草蜡;矿物胶体;矿物填料;矿物油(未指定);矿物油USP;矿物油,白色;矿物精剂;矿物精剂(无味,未指定);矿物精剂,无臭;米诺地尔;薄荷油,脱薄荷脑;混合烷基硼酸酯;混合二烷基(C₈-C₁₀)二甲基氯化铵;混合物乳液沥青;聚合物和聚硅氧烷的混合物;改性丙烯酸共聚物改性丙烯酸乳液;改性丙烯酸乳液共聚物改性丙烯酸乙烯乳液;改性邻苯二甲酸甘油醇酸树脂;改性聚丙烯酸酯;改性聚合物乳液;改性聚合物MDI;改性聚氨酯水分散体;改性淀粉;糖蜜;钼;二硫化钼;钼,N,N-双(C₁₁₋₁₄-支链和直链烷基)氨基二硫代甲酸酯氧代硫代复合物;氧化钼;单乙醇胺(MEA);单乙醇胺硼酸盐;柠檬酸单乙醇胺;单异丙醇胺硼酸盐;甲磺酸一钠;磷酸一钠;蒙坦塞拉;蒙脱石;月花;吗啉;吗啉,4,4'-(氧二-2,1-乙二基)双-;MSDS:不含有已知的有害成分.MSDS:无可报告数量的有害物质;MSDS:专有或商业秘密成分;水解的粘多糖;可溶性的蛋白质;铃兰(铃兰油);桑树提取物;多固醇提取物;白云母;蘑菇油;麝香(一种或多种);芥子油;睛菌唑;月桂烯;卡姆果果实提取物;肉豆蔻醇聚醚-3肉豆蔻酸酯;肉豆蔻硫酸盐;肉豆蔻酰胺丙基氧化胺;肉豆蔻酸;肉豆蔻油;肉豆蔻酰水解胶原蛋白;肉豆蔻醇;十四烷基二甲基氧化胺;十四烷基二甲基苄基氯化铵;乳酸肉豆蔻酯;肉豆蔻酸肉豆蔻酯;没药;越橘(越橘提取物);N,N'-(哌嗪二基双(2,2,2-三氯亚乙基))双(甲酰胺);N,N'-二亚水杨基-1,2-丙二胺;N,N-双(2-羟乙基)-对苯二胺硫酸盐;N,N-二乙基-间甲苯甲酰胺;N,N-二甲基硬脂酰胺;N,N-二苯基胺;N-(3-(三甲氧基硅基)丙基)乙二胺;正烷基(50%C₁₂,30%C₁₄,17%C₁₆,3%C₁₈)二甲基苄基氯化铵;正烷基(50%C₁₂,30%C₁₄,17%C₁₆,3%C₁₈)二甲基乙基苄基氯化铵;N-烷基(C₁₂₋₁₆)二甲基胺氧化物;N-烷基(C₁₂,68%,C₁₄,32%)二甲基乙基苄基氯化铵;N-烷基(C₁₄,60%;C₁₆,30%;C₁₂,5%;C₁₈,5%)二甲基苄基氯化铵;N-氨基丙基;正丁烷;N-甲基丙烯酸十二烷基酯;N-乙基薄荷基甲酰胺;N-乙基全氟辛烷磺酰胺;N-异十三烷氧基丙基三亚甲基二胺;N-羟甲基;N-甲基吡咯烷酮;N-辛基二环庚烯二甲酰亚胺(MGK264);N-辛基二环庚烯二甲酰亚胺;N-苄基-对苯二胺;石脑油(石油),轻汽蒸裂化芳烃,与轻汽蒸裂化芳烃的聚合物;石脑油戊间二烯;石脑油(石油),溶剂精制灯;石脑油(VM&P);石脑油,中等脂肪族;石脑油,重质烷基化物;石脑油,石油,重质直馏;加氢石油重石油;石脑油,加氢处理轻质;石脑油,石油轻质烷基化物;萘;萘磺酸,二壬基-,钙盐;环烷石油混合物(64742-53-6/64742-52-5);水仙提取物;天然胶;天然甲酯;牛蹄油;油桃;印楝油;新癸酸钠盐;新戊二醇二辛酸酯;霞石正长岩;荨麻提取物;中和重环烷石油馏分;烟酸;烟酰胺(维生素B);镍;尼古丁;Nitraline;硝酸氮;硝酸;硝化棉;硝基乙烷;吠喃西林;氮(推进剂);硝基甲烷;亚硝化单孢菌属;亚硝化螺菌属;硝化螺菌属;笑气;NJTS 50173VE;本产品中没有任何成分是由劳工部定义的危险品。没有要求的MSDS;非危险成分;壬烷;壬酰氧基苯磺酸盐;非离子乳化剂;非离子表面活性剂(未指定);壬苯醇醚;壬苯醇醚10;壬苯醇醚2;壬苯醇醚-4;壬苯醇醚-9;壬酰基壬氧基-49;非

致病菌;壬基酚;壬基酚;壬基苯氧基聚(乙烯氧基)乙醇,分支;壬基苯基聚乙氧基化物;壬基苯基聚乙二醇醚(混合物);双苯氟脲;有害粉尘;肉豆蔻提取物;尼龙(未指定);尼龙-12;尼龙-6;睡莲花提取物;0-甲基缩水甘油醚;邻二氯苯;邻苯基苯酚;橡苔苔绝对;燕麦提取物;燕麦粉;燕麦仁油;燕麦片,胶体;罗勒属罗勒油(罗勒)油;罗勒提取物;十八烷酸;八甲基环四硅氧烷,二氧化硅反应产物;八甲基四硅氧烷;辛烷改良剂;辛烯基琥珀酸酯;奥克立林;辛苯聚醇9;辛苯聚醇1;辛苯聚醇13;奥克三唑;椰油酸辛酯;辛基二甲基PABA;辛基乙氧基肉桂酸酯;辛基羟基硬脂酸酯;异壬酸辛酯;甲氧基肉桂酸辛酯;辛基棕榈酸酯;辛基苯基醚;水杨酸辛酯;辛基硬脂酸酯;辛基三乙氧基硅烷;辛基/癸醇,乙氧基化;辛基丙烯酸酯/丙烯酸酯共聚物;辛基丙烯酸酯/丙烯酸酯/甲基丙烯酸丁基氨基乙酯共聚物;辛基二甲基氧化胺;辛基十二醇;辛基十二醇;肉豆蔻酸辛基十二烷基酯;新戊酸辛基十二烷基酯;辛基十二烷基硬脂酰硬脂酸酯;辛基酚聚乙氧基化物;辛基苯氧基聚(乙氧基乙醇);辛基膦酸;辛基三乙氧基硅烷;来自玉米的气味消除剂;油-100溶胶中性;油改性聚氨酯;柠檬桉树油;油,桉树,柠檬香草;油,回收;油,红辣椒,辣椒粉;烯酰氯铵;油酰胺MIPA;油酰胺丙基甜菜碱;油酰胺;烯炔共聚物;油酸;油醇聚醚-10;油醇聚醚16;油醇聚醚-2;油醇聚醚-3;油醇聚醚-3磷酸盐;油醇聚醚5;油醇;油基聚乙二醇醚(油醇聚醚-2);橄榄油;遮光剂;橙(甜橙)提取物;橙色5;橙花油;橙色着色剂;橙叶;橙色油;橙皮蜡;橙色粗糙的油;牛至(过江藤属);有机酸(未指定);有机离子交换树脂;有机铬化合物(未指定);有机硅化合物;邻二甲苯;其他香水;草酸;草酸二水合物;环氧乙烷,2,2'-(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯基氧基(1-(丁氧基甲基)-2,1-乙烷二基)氧亚甲基))双-环氧乙烷,2-甲基-与环氧乙烷的聚合物,单(2-丙基庚基)醚;环氧乙烷,甲基-,与环氧乙烷的聚合物,单己基醚;氧双(十二烷基苯磺酸)二钠盐;氧氯化物(未指定);乙氧氟草醚;地蜡;对氨基苯酚;对-茴香酸;对-氯-邻-苄基苯酚;对伞花炔;对二氯苯;对薄荷烷-3,8-二醇;对甲基氨基苯酚硫酸盐;对苯二胺;对苯二胺硫酸盐;对二甲苯;棕榈酸;棕榈甘油酯;棕榈仁酸;棕榈仁油;棕榈仁油酰胺;棕榈仁(未指定类型);掌叶树提取物;棕榈油;黄藤素;棕榈酰胺基十六烷二醇;棕榈酸;棕榈酰十四烷基丝氨酸酯;棕榈酰寡肽;棕榈酰五肽-3;棕榈酰五肽-4;棕榈酰四肽;棕榈酰四肽-7;胰淀粉酶;胰酶;泛硫乙胺;泛醇;泛醇脂质体;泛醇,DL-形式;泛基乙醚;泛醇基羟丙基硬脂基二甲基氯化铵;泛醇三乙酸酯;泛解酸内酯;泛酸;木瓜提取物;纸面或基材;对叔戊基苯酚;对芳族聚酰胺纤维;防腐剂;石蜡;石蜡油;石蜡油(石油),催化轻质脱蜡;石蜡,石油,经过粘土处理;加氢石油石蜡;石蜡(未指定);石蜡基础油(未指定);石蜡油轻微精制;石蜡,石油,正常C₅₋₂₀;未另行规定的颗粒物;西番莲提取物;西番莲提取物;百香果;广藿香油;PCMO添加剂;PE颜色浓蓝色1635C PEC;PE颜色浓洋红1435C PEC;桃提取物;花生酱;花生油;梨提取物;珍珠粉;果胶;PEG120;PEG120甲基葡萄糖二油酸酯;PEG600;PEG90二异硬脂酸酯;PEG-100硬脂酸酯;PEG-12聚二甲基硅氧烷;PEG-10;PEG-10椰子油;PEG-10聚二甲基硅氧烷;PEG-10大豆甾醇;PEG-100;PEG-100硬脂酸酯;PEG-12;PEG-12聚二甲基硅氧烷;PEG-12聚二甲基硅氧烷;PEG-12二硬脂酸酯;PEG-120甲基葡萄糖二油酸酯;PEG-120甲基葡萄糖三油酸酯;PEG-14M;PEG-15椰油胺;PEG-15椰油多胺;PEG-15牛脂多胺;PEG-150;PEG-150二硬脂酸酯;PEG-150季戊四醇四硬脂酸酯;PEG-150/硬脂基/SMDI共聚物;PEG-16大豆甾醇;PEG-18椰油酸甘油酯;PEG-18油酸甘油酯/椰油酸酯;PEG-180;PEG-2二白池花籽油酰胺乙基甲基铵甲基硫酸盐;PEG-2油

胺;PEG-2大豆胺;PEG-2磺基琥珀酸酯;PEG-2牛脂 胺;PEG-20杏仁甘油酯;PEG-20甘油酯;PEG-20甲基葡萄糖倍半硬脂酸酯;PEG-200;PEG-200牛脂酸甘油酯;PEG-200氢化甘油基棕榈酸酯;PEG-2M;PEG-3二油酰氨基乙 基甲基硫酸甲酯;PEG-30二聚羟基硬脂酸酯;PEG-32;PEG-35蓖麻油;PEG-4;PEG-4 月桂酸酯;PEG-40;PEG-40氢化蓖麻油;PEG-40硬脂酸酯;PEG-5椰油酰胺;PEG-5 大豆甾醇;PEG-5硬脂胺;PEG-5牛脂酰胺;PEG-50氢化棕榈酰胺;PEG-50牛脂酰胺;PEG-55;PEG-5M;PEG-6;PEG-6辛酸;PEG-6辛酸/癸酸甘油酯;PEG-6甲基醚;PEG-60(聚山梨醇酯60);PEG-60杏仁甘油酯;PEG-60羊毛脂;PEG-65羊毛脂油;PEG-7;PEG-7椰油酸甘油酯;PEG-75;PEG-75羊毛脂油;PEG-75大豆甘油酯;PEG-7M;PEG-8;PEG-8;PEG-8二月桂酸酯;PEG-8聚二甲基硅氧烷;PEG-8二硬脂酸酯;PEG-8氢化牛 脂胺;PEG-8/SMDI共聚物;PEG-80;PEG-80椰油酸甘油酯;PEG-80月桂酸酯;PEG-80 脱水山梨糖醇月桂酸酯;PEG-80失水山梨糖醇棕榈酸酯;PEG-90M;PEG/PPG116/66 共聚物;PEG/PPG18/18聚二甲基硅氧烷;PEG/PPG-17/6共聚物;PEG/PPG-18/18聚二 甲基硅氧烷;Pei-14PEG-10/PPG-7共聚物;壬酸;沟鹿角菜提取物;二甲戊乐灵;薄 荷油;十五内酯;十五烷;季戊四醇松香酸酯;季戊四醇四(2-乙基己酸酯);季戊四醇 四异硬脂酸酯;季戊四醇,邻苯二甲酸酐,大豆油聚合物;季戊四醇氢化松香酸酯;季戊四醇四羟基肉桂酸二叔丁酯;季戊四醇四山萘酸酯;季戊四醇四辛酸酯/癸酸酯;季戊四醇四硬脂酸酯;五乙二醇;五乙二醇单丁醚;五氢角鲨烯;戊烷;戊烷,1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-十氟-;三磷酸五钾;喷替酸五钠;三磷酸五钠;三聚磷酸三钠;戊 二醇;牡丹提取物;胡椒油;薄荷提取物;薄荷油;薄荷油;全氟辛基三乙氧基硅烷;全氟聚醚混合物;香料油(混合物);紫苏子叶提取物;珍珠岩;珍珠岩;氯菊酯;凡 士林;石油基础油;石油馏分(未指定);石油馏分,蒸汽裂解聚合物与轻汽蒸裂化石 脑油;石油馏分;石油馏分(JP5喷气燃料);液化石油气;石油气,液化,甜味;石油 润滑剂;石油;石油(未指定);石油树脂;石油精油;PG-羟乙基纤维素椰油二甲基氯 化铵;PG-羟乙基纤维素硬脂基二甲基氯化铵;粉檀麝香;苯酚;苯酚,4-甲基-与二 环戊二烯的反应产物;苯酚,与甲醛的聚合物,缩水甘油醚;酚醛树脂;酚酞;苯氧; 苯基聚二甲基硅氧烷;苯基酯;苯基甲基吡啶啉酮;苯基聚三甲基硅氧烷;苯基,丙 基有机硅树脂;苯丙氨酸;苯基苯并咪唑磺酸;苯二氨基三嗪;苯丙基醚聚甲基硅氧 烷;苯基丙基二甲基/三乙基甲硅烷氧基硅酸酯;磷酸盐;磷酸化多元醇;磷脂(未指 定类型);膦酰基丁烷三羧酸;磷酸;磷;磷酸;邻苯二甲酸酐/偏苯三酸酐/乙二醇共 聚物;邻苯二甲酸酐/偏苯三酸酐/二醇共聚物;邻苯二甲酸/甘油烷基树脂;植烷三醇;植烷三醇泛酰醇;植醇;植物鞘氨醇;颜料(专有);颜料紫23;松针提取物;松油;菠萝蛋白酶;松树提取物;长叶松木焦油;胡椒碱;胡椒基丁醚;芭蕉;大蕉提取物;巴黎石膏;李子提取物;聚乙双胍;抛光粉;聚维酮氯化物;Poloxaflo4370;泊洛沙 姆;泊洛沙姆124;泊洛沙姆407;泊洛沙姆1101;泊洛沙尔1220;聚(丙烯酰胺-共-丙 烯酸);聚(α -烯 炔);聚(氧(甲基-1,2-乙二基)), α -(((3-);聚(氧(甲基-1,2-乙二基)), α -氢 - ω -羟基醚与2,2-(羟甲基)-1,3-丙二醇(4:1),2-羟基;聚(氧-1,2-乙二基);聚(氧-1,2-乙 二基), α , α' -((3-(癸氧基)丙基)甲基亚氨基)二-2,1-乙烷二基)双(ω -羟基-,支链的);聚(氧 -1,2-乙二基), α -(1,3-二甲基-1-(2-甲基丙基)己基)- ω -羟基-;聚(氧-1,2-乙二基), α -(2-(双(2-氨基乙基)甲基氨基)乙基)- ω -羟基-,N,聚(氧-1,2-乙二基), α -(4-壬基苯基)- ω -羟 基-,支化的;聚(氧-1,2-乙二基),聚 α -(十二烷基)- α -异癸基- ω -羟基-;聚(氧-1,2-乙二 基), α -十一烷基- ω -羟基,支链和直链;聚-TFE;聚丙烯酰胺;聚丙烯酰胺甲基丙烷

磺酸;聚丙烯酸酯-15;聚丙烯酸乳液;聚丙烯酸乳液;聚烯基酚;聚亚烷基二醇;聚甲基丙烯酸烷基酯;聚酰胺树脂;聚氨基糖缩合物;聚氨基丙基双胍硬脂酸酯;聚天冬氨酸;聚丁二烯;聚丁烯;聚丁烯胺混合物;聚丁烯基琥珀酰亚胺/酰胺;聚对苯二甲酸丁二醇酯;聚环戊二烯;聚癸烯;聚二;聚二甲基硅氧烷;聚二甲基硅氧烷(硅油);聚酯树脂(专有);聚醚胺混合物;聚醚多元共混物;聚乙烯;聚乙二醇(5)十一烷基醚;聚乙二醇1000单乙醚;聚乙二醇乙醚;聚乙二醇单丁酯;聚乙二醇(未指定);聚环氧乙烷(交联);聚环氧乙烷脱氢枞胺聚合物;聚对苯二甲酸;聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET);氯磺化聚乙烯;聚乙烯,氧化;聚乙烯-高密度;聚乙烯-聚丙二醇;聚乙烯/聚丙二醇乙醚;聚乙烯/聚丙二醇甲基醚;聚乙烯亚胺;聚乙烯氧乙醇;聚乙烯多胺,二聚脂肪酸缩合物;多官能醇;聚甘油-10十油酸酯;聚甘油-10二异硬脂酸酯;聚甘油-10月桂酸酯;聚甘油-2油基醚;聚甘油-3二异硬脂酸酯;聚甘油-3二异硬脂酸酯;聚甘油-3月桂酸酯;聚甘油-4异硬脂酸酯;聚甘油-4油烯基醚;聚甘油-4油酸酯;聚甘油-6异硬脂酸酯;聚甘油-6聚蓖麻油酸酯;聚甲基丙烯酸甘油酯;聚乙二醇酯;聚乙二醇油酸酯;多糖苷表面活性剂;聚羟基硬脂酸;氢化聚异丁烷;聚异丁烯;氢化聚异丁烯;聚异氰酸酯;聚合物涂覆硫包衣尿素;聚合物涂层尿素;聚合物JR;聚合物JR-400;聚合物混合物/乳液;聚合物蜡混合物(未指定);聚合物(未指定);聚合物分散溶液;聚合硫醇(商业秘密);聚合萘烯;聚甲基丙烯酰胺丙基三甲基氯化铵;聚甲基丙烯酸甲酯聚亚甲基聚苯基异氰酸酯,丙氧基化甘油聚合物;聚甲基氢硅氧烷;聚甲基倍半硅氧烷;多元醇(专有);聚烯炔烷基;聚烯炔混合物;聚烯炔酚胺;聚烯炔多胺琥珀酰亚胺,钼络合物;Polyox PEG 7m;聚氧乙烯(6)异癸醇;聚氧乙烯硬脂醇(硬脂醇聚醚-2);聚氧乙烯六油酸酯;聚氧乙烯异十六烷基醚;聚氧丙烯甲基乙基氯化铵;聚全氟甲基异丙基醚;多聚磷酸;聚丙烯;聚丙烯,马来酸酐聚合物;聚丙二醇二缩水甘油醚;Polyquart Ampho 149;水中的聚季胺;聚季铵盐-10;聚季铵盐-11;聚季铵盐16;聚季铵盐-22;聚季铵盐28;聚季铵盐-37;聚季铵盐-4;聚季铵盐-46;聚季铵盐-47;聚季铵盐-6;聚季铵盐-68;聚季铵盐-7;多糖(S);聚硅氧烷-15;聚山梨酸酯20;聚山梨酸酯80;聚山梨酯85;聚苯乙烯;聚苯乙烯树脂;多硫化物,二叔丁基;聚四氟乙烯(PTFE);聚氨酯;聚氨酯齐聚物;聚氨酯-11;聚氨酯-8;聚乙酸乙烯酯;聚醋酸乙烯乳液;聚乙烯醇;聚氯乙烯(PVC);聚乙烯吡咯烷酮(PVP);聚[氧化乙烯(二甲基亚氨基)乙烯(二甲基亚氨基)乙烯]二氯化物;紫菜提取物;硅酸盐水泥;马齿苋提取物;2-乙基己酸钾;乙酰磺胺酸钾;丙烯酸钾;天冬氨酸钾;碳酸氢钾;钾C₉-C₁₅烷基磷酸酯;碳酸钾;十六烷基磷酸钾;氯化钾;顺-9-十八碳烯酸钾;柠檬酸钾;椰油酸钾;钾椰油基水解胶原蛋白;十二烷基苯磺酸钾;葡萄糖酸钾;硫酸氢钾;氢氧化钾;碘化钾;乳酸钾;月桂酸钾;月桂磷酸钾;月桂基硫酸钾;硫酸钾镁;甲基硅酸钾;单过硫酸钾;肉豆蔻酸钾;硝酸钾;辛基苯酚-12磷酸钾;草酸钾一水合物;氧化钾;棕榈酸钾;过氧单硫酸钾;过硫酸钾;磷酸钾;磷酸三钾;聚硅酸钾;硅酸钾;硅酸钾溶液;妥尔油脂肪酸钾皂(C₁₈);植物油钾皂;山梨酸钾;山梨酸钾[USAN];硬脂酸钾;硫酸钾;托叶酸钾;牛脂酸钾;巯基乙酸钾;倾点抑制剂;碘伏;PPG2异鲸蜡醇聚醚20醋酸酯;PPG-1羟乙基辛酰胺;PPG-10丁二醇;PPG-10甘油醚;PPG-10甲基葡萄糖醚;PPG-10-丁醇聚醚-9;PPG-10-月桂醇聚醚-7;PPG-11十八烷基醚;PPG-12PEG-65羊毛脂;PPG-12-Buleth-16;PPG-12-PEG-50羊毛脂;PPG-12-PEG-65羊毛脂油;PPG-14丁基醚;PPG-17/ipdi/DMPA共聚物;PPG-2鲸蜡硬脂醇聚醚-9;PPG-2羟乙基椰油酰胺;PPG-2羟乙基可可/异硬脂酰胺;PPG-2十四烷基醚丙酸酯;PPG-24甘油聚醚24;

PPG-26 油酸;PPG-3羟乙基大豆酰胺;PPG-3十四烷基醚;PPG-30十六烷基醚;PPG-4聚乙二醇单十二醚-2;PPG-4聚乙二醇单十二醚/肉豆蔻-5;PPG-5羊毛脂蜡;PPG-5聚乙二醇单十二醚-5;PPG-5-鲸蜡醇聚醚-20;PPG-51/SMDI共聚物;PPG-6C₁₂₋₁₅链烷醇聚醚-12; PPG-66-甘油聚醚-12;PPG-9二乙基氯化铵;丙炔菊酯;盐酸普拉莫星;孕烯醇酮乙酸酯;MDI和聚醚多元醇的预聚物;防腐剂(未指定);工艺油和分散剂II;加工助剂;氨基丙氟灵;脯氨酸;扑灭通;丙烷;丙烷,2-甲氧基-1-(2-甲氧基-1-甲基乙氧基)-;丙烷/丁烷推进剂;丙酸,2-羟基-, (2S)-;丙醇;推进剂(未指定);推进剂混合物;丙环唑;丙酸;蜂胶提取物;残杀威;丙氧基丙醇;专有杀菌剂;专有涂层云母;专有多胺;乙酸丙酯;没食子酸丙酯;丙胺,3-(异癸氧基)-乙酸酯;丙基苯;碳酸亚丙酯;丙二醇;丙二醇2-丁醚;丙二醇海藻酸钠;丙二醇丁醚;丙二醇鲸蜡醇聚醚-3乙酸酯;丙二醇二乙酸酯;丙二醇二辛酸酯/二癸酸酯;丙二醇月桂酸酯;丙二醇单丁醚;丙二醇油酸酯;丙二醇苯醚;丙二醇硬脂酸酯;丙二醇叔丁基醚;环氧丙烷;环氧丙烷,丙二醇聚合物(PPG-9);丙基亚基三甲基丙烯酸三甲酯;对羟基苯甲酸丙酯;蛋白酶(未指定);蛋白酶;李属非洲树提取物;李属扁桃属(甜扁桃);油桃提取物;细齿樱桃花萃取物;普鲁士蓝;番石榴提取物;葛根提取物;支链淀粉;浮石;石榴果汁;石榴;腐烂的全蛋固体;PVM/MA共聚物;PVM/MA癸二烯交联聚合物;PVP/甲基丙烯酸二甲氨基乙酯共聚物;PVP/十六烯共聚物;PVP/水解小麦蛋白交联聚合物;PVP/VA共聚物;除虫菊素II;除虫菊酯;除虫菊;除虫菊素(除虫菊酯)(未指定的CAS#);吡啶,3,5-二乙基-1,2-二氢-1-苯基-2-丙基;盐酸吡哆醇(维生素B6盐酸盐);吡丙醚;除虫菊酯;质量控制剂;绿豆粉;石英;石英;季铵盐膨润土;季铵化合物;季铵化合物,椰油烷基双(羟乙基)甲基,乙氧基化的氯化物;季铵化合物,二-(C₁₄-C₁₈烷基),甲基硫酸盐表面活性剂混合物;季铵蒙脱石;季铵脂肪胺乙氧基化物;季铵盐-15;季铵-18;季铵盐-18膨润土;季铵盐-18锂蒙脱石;季铵22;季铵盐-52;季铵盐-53;季铵盐-79;季铵盐-79水解乳蛋白;季铵盐-80;季铵84;皂树皂甙提取物;桉籽提取物;二氯喹啉酸;奎宁盐酸盐;提余液(石油),吸附过程;稀土氧化物;覆盆子叶提取物;反应的聚氨酯预聚物,混合物;3-(3,5-二叔丁基-4-羟苯基)丙酸C₇₋₉-烷基酯的异构体的反应物质;红色的30色淀;红色4;红色的40色淀;红色染料;精制煤焦油沥青;耐火陶瓷纤维;残油(石油),溶剂脱沥青;加氢处理的石油残余油;残油,石油,溶剂脱蜡;残油,石油,溶剂精炼;树脂(未指定);树脂酸和松香酸,与三甘醇的酯;氢化酯与季戊四醇的树脂酸和松香酸;与三甘醇酯化的树脂酸和松香酸;树脂酸和松香酸钠盐;吠菊酯;间苯二酚;视黄醇(维生素A);视黄醇A;醋酸视黄酯;棕榈酸视黄酯;丙酸视黄酯;Rhatania根提取物;大黄提取物;米糠油;米糠蜡;蓖麻油酰氨基丙基乙基二甲甲基乙基硫酸盐;蓖麻油(蓖麻油);瑞毒霉;罗莎百果提取物;玫瑰提取物;迷迭香提取物;迷迭香油;红木油;松香;松香酯混合物;松香,聚合;鱼藤酮;橡胶硫化成分;橡胶,天然;橡胶,合成橡胶;爆竹花叶/茎提取物;防锈剂/预防剂;金红石(二氧化钛);芦丁;S-生物烯丙菊酯;糖异构体;糖精;酵母菌裂解物提取物;酿酒酵母/锌发酵;甘蔗提取物甘蔗;红花油;鼠尾草提取物;鼠尾草油;水杨酸;檀香油/提取物(未指定);溶剂紫;石碱草叶子萃取物;马尾藻提取物;马尾藻提取物;撒尔沙提取物;赛威蛋白酶16L酶;锯棕榈提取物;锯末;虎耳草属植物提取物;伯尔硬胡桃菜籽油;硬葡聚糖;黄芩提取物;SD酒精38B;SD酒精39C;SD酒精40C;仲烷磺酸盐;棉籽油脂肪酸酯;硒;二硫化硒;硫化硒;海泡石;螯合剂;丝氨酸;芝麻油;稀禾定;严格精炼矿物油(未指定);严格精炼的石油基础油;页岩扩大;页岩,扩大,聚集体;

乳木果油;虫胶;虫胶蜡;硅烷胺,1,1,1-三甲基-N-(三甲基甲硅烷基)-与二氧化硅的水解产物;硅烷(未指定);硅烷,二氯二甲基-与二氧化硅的反应产物;硅烷,三甲氧基(2-甲基丙基)-;硅烷醇/硅氧烷聚合物;二氧化硅(结晶);二氧化硅(未指定);二氧化硅和有机硅(混合物);二氧化硅二甲基硅氧烷;硅酸二甲基甲硅烷酯;硅胶烟雾,无定形;硅胶;二氧化硅甲硅烷;二氧化硅,无定形(硅藻土);二氧化硅,结晶;二氧化硅,结晶(未指定类型);二氧化硅,结晶-磷石英;二氧化硅,水合物;二氧化硅,与三甲基氯硅烷的反应产物;硅酸盐;硅酸盐矿物(未指定);硅酸;硅酸(H_4SiO_4),四乙基酯,与三甲基氯硅烷的水解产物;硅酸,铝盐(长石);硅酸,铝盐;硅酸,二乙氧基辛基甲硅烷基三甲基甲硅烷基酯;硅酸二钠盐;硅酸锂盐;硅酸盐(未指定);硅酮乳液/溶液;硅油;硅酮乙二醇;硅酮季铵盐-13;硅树脂(未指定);有机硅混合物;丝氨酸;丝肽;丝蛋白;丝蛋白水解;硅氧烷和有机硅;硅氧烷和硅酮, di-Me,羟基封端;具有羟基封端的3-(2-氨基乙基)氨基丙基倍半硅氧烷的硅氧烷和硅氧烷, di-Me聚合物;银;氯化银;甲硅烷基封端的聚醚;西玛津;二甲基硅油;蒙脱石;雪花;肥皂(未指定);1-甲基2-磺基月桂酸钠;2-(壬酰氧基)苯磺酸钠;2-联苯乙酸钠;2-苯基苯酚钠盐;2-巯基苯并噻唑钠;醋酸钠;酸式硫酸钠;丙烯酸钠/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物;丙烯酸钠共聚物;丙烯酸钠/MA共聚物;硫酸钠醇;烷基芳基醚硫酸钠;烷基甘油磺酸钠;烷基苯氧基苯二磺酸钠混合物;烷基硫酸钠;烷基芳基磺酸钠;烷基苯磺酸钠;钠 α -磺基甲基酯;硅铝酸钠;芳基磺酸钠;抗坏血酸磷酸钠;钠苯达松;苯甲酸钠;苯并三唑基丁基苯酚磺酸钠;苯并三唑基丁基苯酚磺酸钠1;碳酸氢钠;二氟化钠;亚硫酸氢钠;硼酸钠十水合物(硼砂);溴化钠[USP:JAN];钠 C_{12-15} 链烷醇聚醚; C_{12-18} 脂肪醇硫酸钠; C_{14-16} 烯烴磺酸钠; C_{14-17} 醇磺酸钠; C_{14-17} 烷基磺酸钠; C_{8-16} 异烷基琥珀酰乳球蛋白磺酸钠;二甲胂酸钠;辛酸钠磺酸钠;卡波姆钠;碳酸钠;碳酸钠一水合物;碳酸钠过氧化物;羧甲基钠菊粉;羧甲基淀粉钠;十六烷基硫酸钠;氯酸钠;氯化钠;硫酸软骨素钠;柠檬酸钠(柠檬酸三钠);柠檬酸钠二水合物;椰油酸钠-磷酸二铵氯化钠;椰油硫酸钠;椰油酰两性乙酸钠;椰油两性丙酸钠;椰油酸钠;椰油基甘油醚磺酸钠;椰油基甘氨酸钠;椰油基羟乙基磺酸钠;椰油酰肌氨酸钠;异丙基苯磺酸钠枯烯磺酸钠;癸基葡萄糖苷钠羟丙基磷酸钠;脱氢醋酸钠;二正辛基琥珀酸钠;二氯异氰尿酸钠;二氯异氰尿酸钠二水合物;二乙基氨基丙基椰油酰胺钠;柠檬酸二氢钠;十二烷基二苯醚二磺酸钠;十二烷基苯磺酸钠;乙基己基硫酸钠;氟化钠;甲酸钠;葡庚糖酸钠二水合物;葡萄糖酸钠;谷氨酸钠;乙醇酸钠;透明质酸钠;连二亚硫酸钠;氢氧化钠;羟基甲烷亚磺酸钠;羟基甲磺酸钠;羟甲基甘氨酸钠;羟丙基淀粉磷酸钠;次氯酸钠;羟乙磺酸钠;异硬脂酰两性丙酸钠;异硬脂酰乳酸钠;乳酸钠;月桂酸钠;月桂基聚氧乙烯醚硫酸钠;月桂醇聚醚-13羧酸钠;月桂醇聚醚-4磷酸钠;月桂亚氨基二丙酸钠;月桂酰两性基PG;月桂酰两性PG-乙酸钠磷酸钠;月桂酰两性乙酸钠;月桂酰羟乙基磺酸钠;月桂酰乳酸钠;月桂酰钠燕麦氨基酸;月桂酰肌氨酸钠;十二烷基肌氨酸钠;十二烷基硫酸钠(SLS);十二烷基磺基乙酸钠;MA/二异丁烯共聚物;硅酸镁钠;焦亚硫酸钠;偏硅酸钠;偏硅酸钠五水合物;甲基2-磺基月桂酸钠;甲基椰油酰基牛磺酸钠;对羟基苯甲酸甲酯钠;钼酸钠;单氟磷酸钠;硫酸氢钠;肉豆蔻酰肌氨酸钠;N-甲基-N-油酰牛磺酸钠;硝酸钠;亚硝酸钠;壬酰氧基苯磺酸钠;壬苯醇醚-9;壬苯醇醚-9磷酸钠;辛基磺酸钠;烯烴磺酸钠;油醇硫酸钠;精油醚-7磷酸酯;氧化钠;棕榈油酸钠;棕榈酸钠;棕榈酸钠;PCA钠;PEG-4月桂酰胺羧酸钠;过硼酸钠;过硼酸钠一水合物;过硼酸钠四水合物;过碳酸钠;过硫酸钠;石油磺

酸钠;酚钠;磷酸钠;磷酸二氢钠一水合物;磷酸三钠;聚丙烯酸钠;聚偏磷酸钠;聚甲基丙烯酸钠;聚萘磺酸钠;聚苯乙烯磺酸钠;钠硅酸 钾钾;硅酸钠钾钠;糖精钠;糖精钠二水合物;水杨酸钠;聚合羧酸的钠盐;倍半碳 酸钠;硅酸钠;硅酸钠;硅酸钠(未指定);水合硅酸钠;硅氟化钠;山梨酸钠;锡酸 钠;硬脂酸钠;硬脂酰乳酸钠;苯乙烯/丙烯酸钠/二乙烯基苯共聚物;氨基磺酸钠; 硫酸钠;无水硫酸钠;十水硫酸钠;亚硫酸钠;塔利亚钠;牛油酸钠;无水四硼酸钠; 四硼酸钠五水合物;巯基乙酸钠;硫代硫酸钠;无水硫代硫酸钠;甲苯磺酸钠;十三 烷基硫酸钠;十三烷醇聚醚-7羧酸钠;十三烷基苯磺酸钠;十一烷基苯磺酸钠;二甲 苯磺酸钠;软化剂(未指定);防污剂;污垢悬浮剂;SOKALAN;可溶性胶原蛋白;溶 剂(未指定);溶剂140(石油馏分);溶剂蓝104;溶剂蓝58;溶剂蓝70;溶剂提取矿物油; 溶剂石脑油,石油,重脂肪族;溶剂石脑油,石油,重芳烃;石脑油,轻质脂肪族; 溶剂石脑油,石油,轻芳 烃;溶剂石脑油,石油,中等脂肪族;溶剂橙3;溶剂(未指 定);溶剂精制重石蜡馏分;山梨 酸;脱水山梨糖醇异硬脂酸酯;山梨糖醇酐月桂酸酯; 脱水山梨醇单油酸酯;山梨糖醇酐油 酸酯(乳化剂);脱水山梨糖醇倍半油酸酯;山梨 糖醇硬脂酸酯;脱水山梨糖醇三油酸酯;脱 水山梨糖醇三硬脂酸酯;山梨糖醇;大豆 酸;大豆甘油酯氢化;大豆蛋白;大豆蛋白,水解; 大豆甾醇;大豆乙基吗啉乙基硫 酸盐;豆粕;豆油;大豆油混合物;马来酸大豆油;大豆甾 醇;大豆油基乙基二甲基 铵乙基硫酸盐;三乙基三甲基氯化铵;留兰香提取物;留兰香油; 鲸蜡油;鞘氨醇; 香料;穗薰衣草油;多杀菌素A;多杀菌素D;螺旋藻提取物;角鲨烷(聚季铵 盐-39); 角鲨烯;圣巴塞洛缪的茶(伴侣)(巴拉圭茶);稳定;去污剂(未指定);不锈钢;氯化 亚 锡;氟化亚锡;淀粉;淀粉(未指定);淀粉,酸水解;淀粉,辛烯基琥珀酸钠;静电 控制剂 (未指定);司吡氯铵;司拉氯铵膨润土;司拉氯铵;司拉氯铵锂蒙脱石;硬脂 酰胺AMP;硬脂 酰胺MEA;硬脂酰胺丙基氯化铵;硬脂酰胺丙基二乙胺;硬脂酰胺丙 基二甲胺;硬脂酰胺丙 基PG-二甲基氯化铵磷酸盐;硬脂醇聚醚-10;硬脂醇聚醚-10烯 丙基醚/丙烯酸酯共聚物; 硬脂醇聚醚-10烯丙基醚/丙烯酸酯共聚物1;硬脂醇聚醚-2; 硬脂醇聚醚-21;硬脂酸;硬脂 酸,氨基乙基乙醇胺酰胺-咪唑啉,羧甲基化钠盐;硬 脂酸聚二甲基硅氧烷;氯化司他甲铵; 硬脂醇;硬脂基聚二甲基硅氧烷;十八烷基辛 基二甲基甲基硫酸铵;丙酸硬脂酯;硬脂酸十 八烷酯;硬脂基三甲基铵羟乙基;甜叶 菊提取物;Stoddard溶剂;草莓;硫酸链霉素;氯化 镉;土的宁生物碱;苯乙烯;苯 乙烯丙烯酸共聚物;苯乙烯丙烯酸乳液;苯乙烯丙烯酸聚合 物;苯乙烯丙烯酸树脂;氢化的苯乙烯, α -甲基苯乙烯聚合物;苯乙烯, α -甲基苯乙烯,乙 烯基甲苯,茚,二 环戊二烯聚合物;苯乙烯,甲基丙烯酸甲酯,甲基丙烯酸,丙烯酸2-乙基己酯 聚合物; 苯乙烯-丙烯酸聚合物;苯乙烯-丁二烯胶乳;苯乙烯-乙烯/丙烯嵌段聚合物;苯 乙 烯/1,3-丁二烯共聚物;苯乙烯/丙烯酸酯共聚物;苯乙烯/丙烯酸酯共聚物;苯乙烯/丁 二 烯共 聚物;苯乙烯/MA共聚物;苯乙烯/PVP共聚物;取代偶氮萘磺酸盐#1(专有);取代的 萘 磺酸盐#10(专有);枯草杆菌蛋白酶(蛋白水解酶);三氯蔗糖;蔗糖;蔗糖醋酸异丁 酸酯;蔗 糖苯甲酸酯;蔗糖椰子油;蔗糖脂肪酸酯;蔗糖八乙酸酯;蔗糖聚山酸酯; 蔗糖多糖棉籽蛋 白;蔗糖聚蔗糖酯;蔗糖硬脂酸酯;苏醒剂;氨基磺酸;硫酸化乙氧 基化六亚甲基二胺季铵 化;磺草胺;磺化脂肪酸甲酯钠盐;硫;二氧化硫;硫酸;硫 酸,铜盐,碱性;硫酸,单- C_{10-16} -烷 基酯,钠盐;硫酸,单 C_{14-18} 烷基酯,钠盐;硫酸, 单 C_{16-18} 烷基酯,钠盐;硫化二异丁烯;聚醚菊 酯;葵花籽油甘油单酯;葵花籽油/提 取物;超氧化物歧化酶;过磷酸盐浓缩;表面活性剂 (S);表面活性剂(未指定);表面 活性剂,非离子型乙氧基化脂肪酸酰胺;甜橙皮提取物;香

豌豆提取物; 獐牙菜提取物; SWS蛋白复合物; 合成树脂复合物; 合成橡胶; 糖浆, 玉米, 氢化; 叔丁醇; 叔丁基氢醌; 叔丁基苯酚二磷酸酯; TAED; 滑石(非纤维); 妥尔油脂肪酸; 妥尔油脂肪酸, 间苯二甲酸, 季戊四醇聚合物; 妥尔油甘油酯; 妥尔油松香酯; 妥尔油, 邻苯二甲酸酐, 季戊四醇, 乙二醇, 乙烯基甲苯树脂; 脂; 牛脂酸; 牛油甘油酯, 氢化; 牛脂氢化; 牛脂三氯化铵; 单宁酸; 酒石酸; 牛头氟胺氰菊酯; 茶树油; TEA-丙烯酸酯 / 丙烯酸_{C₁₀₋₃₀}烷基酯交联聚合物; TEA-卡波姆TEA-卡波姆940; TEA-卡波姆941; TEA-椰油基谷氨酸酯; TEA十二烷基苯; TEA异硬脂酸酯; TEA乳酸; TEA-月桂基硫酸盐; TEA-棕榈酸酯; TEA水杨酸; TEA硬脂酸; 戊唑醇; 特氟龙分散混合物; 特纶; 耐温淀粉酶330L酶; 萜烯醇; 萜类和萜类, 甜橙油; 萜类和萜类, 类型柑橘油; 松油醇; 异松油烯; 过氧苯甲酸叔丁酯; 四铝四氯化铝十二氢氧化物; 四丁基苯基羟基苯甲酸酯; 铁铝酸四钙; 四氯乙烯; 杀虫畏; 十四烷; 十四碳烯-1; 四甘醇; 四甘醇二(2-乙基己酸酯); 四甘醇二乙醚; 四甘醇单甲醚; 四甘醇, 单丁醚; 四乙烯五胺; 抗坏血酸四己基癸酯; 四氢呋喃; 甲基丙烯酸四氢糠基酯; 四氢芳樟醇; 四羟丙基乙二胺; 四(三甲基甲硅烷氧基)硅烷; 四氢化6-氨基-4-羟基-3-[7-磺酸基-4-(5-磺酸根合-2-萘基偶氮)-1-萘基偶氮]萘-2,7-二磺酸盐; 菊酯; 焦磷酸四钾(TKPP); 二羧乙基硬脂酰磺基琥珀酰胺酸四钠; EDTA四钠; 依替膦酸四钠; 谷氨酸二乙酸四钠; 焦磷酸四钠(TSPP); 可可提取物; 热固性丙烯酸共聚物; 噻菌灵(Biogard); 噻虫嗪; 盐酸硫胺素; 苯并噻吩; 噻唑基; 增稠剂(未指定); 硫辛酸; 硫二甘醇; 硫代二丙酸; 硫醇烷烃(未指定); 硫代乳酸; 硫脲; 福美双; 磷酸钽; 苏氨酸; 百里香提取物; 百里香油; 麝香草酚; 虎百合; 锡; 二氧化锡; 氧化锡; 氧化锡(未指定类型); 二氧化钛; 四丁醇钛; 钛(4+)2-甲基丙-2-醇酸盐; 烟草; 生育酚; 生育酚乙酸酯; 生育酚亚油酸酯; 醋酸生育酚; 甲苯; 甲苯2,4-二异氰酸酯; 甲苯-2,5-二胺硫酸盐; 甲苯-2,6-二异氰酸酯; 甲苯三唑钠盐; 番茄提取物; Tonka豆树脂; 甲苯磺酰胺-甲醛树脂; 甲苯磺酰胺/环氧树脂; 电气石; Toximul 3406F; 商业秘密或专有配方; 四溴菊酯; 海藻糖; 透闪石(非石棉状的); 三(2-氯异丙基)磷酸酯; 三醋酸甘油酯; 粉锈宁; 野麦畏; 山嵛酸甲酯; 甘油三苯甲酸酯; 磷酸三丁氧基乙酯; 柠檬酸三丁酯; 磷酸三丁酯; 硅酸三钙; 柠檬酸三辛酯; 三羧基(甲基环戊二烯基)锰; 三鲸蜡硬脂醇聚醚-4磷酸盐; 三鲸蜡基氯化铵; 敌百虫; 三氯均三嗪三酮; 三氯碳酰替; 三氯乙烯; 三氯氟甲烷; 三氯三聚氰胺; 三氯卡班; 三氯吡啶, 三乙胺盐; 三氯生; 三十烷基PVP; 磷酸三甲苯酯; 十三烷醇聚醚-12; 十三烷醇聚醚-2甲酰胺MEA; 十三烷醇聚醚-3; 十三烷基-4; 异壬酸十三烷基酯; 新戊酸十三烷基酯; 水杨酸十三烷基酯; 十三烷基三苯三酸酯; 偏苯三酸三癸酯; 三乙醇胺; 三乙醇胺盐酸盐; 三乙氧基; 柠檬酸三乙酯; 三乙胺; 三甘醇; 三甘醇二苯甲酸酯; 三乙二醇二甲基丙烯酸酯; 三氟丙基聚二甲基硅氧烷; 氟乐灵; 三羟基硬脂精; 柠檬酸三异乙酯; 三异丙醇胺; 三亚油酸三异硬脂酯; 三亚油酸; 偏苯三酸酯; 三甲氧乙基矽烷; 三甲基硅石; 三甲苯(混合异构体); 三甲基己烷-1,6-二胺; 三羟甲基丙烷; 三羟甲基丙烷三辛酸酯/三癸酸酯; 三异戊烯基二异丁酸酯; 三甲酚; 三甲基甲硅烷氧基硅酸盐; 三甲基硅烷氧基聚二甲基硅氧烷; 三甲基甲硅烷氧基硅酸酯醇; 三甲基甲硅烷氧基氨基聚二甲基硅氧烷; 三甲基甲硅烷氧基硬脂酸酯; 三甲基甲硅烷; 柠檬酸三辛基十二烷基酯; 三氧杂十一烷二酸; 磷酸三苯酯; 三丙二醇; 三丙二醇甲醚; 三丙二醇单甲醚; 三(2,3-二溴丙基)酯; 三硅氧烷; 柠檬酸三钠二水合物; 二羧甲基丙氨酸三钠; EDTA三钠; 三钠EHDP; 乙二胺二琥珀酸三钠; 依替膦酸三钠; 三钠HEDTA; 次氨基三乙酸三钠; 磷酸三钠(未指定); 磷酸三钠; 灭菌唑[ISO]; 小麦籽粒粉; 十一

酸 甘油三酯;氨丁三醇;桐油;松节油;群青蓝;群青;群青(未指定);棕土;未分配的化学品;十一碳烯酰苯丙氨酸;无纺布;尿素;尿素盐酸盐;过氧化脲;尿素磷酸盐;尿素,N,N'-双(3-(二甲氨基)丙基)-;尿素,与甲醛和苯酚的聚合物;脲醛树脂;氨基甲酸酯预聚物二苯基甲烷二异氰酸酯;Ultramarines;紫外线添加剂;VA/巴豆酸酯/新癸酸乙烯酯共聚物;福美铁-TH;香草兰提取物;香草油/提取物;香兰素;植物乳 化蜡;蔬菜提取物;植物油;植物油(未指定);植物油,氢化;植物蛋白,水解;植物源酯-来源于大豆的季铵盐;马鞭草提取物;马鞭草油;蛭石;香根草;醋酸乙烯单体;乙酸乙烯酯,马来酸二辛酯共聚物;乙酸乙烯酯,丙烯酸正丁酯聚合物;乙酸乙 烯酯/丙烯酸共聚物;乙酸乙 烯酯/巴豆酸共聚物;乙烯基丙烯酸共聚物;乙烯基丙烯酸树脂(未指定);乙烯醇-乙酸乙烯酯共聚物;乙烯基己内酰胺/Vp/二甲基氨基乙基甲 基丙烯酸酯共聚物;乙烯基肟基硅烷;乙烯基聚合物;乙烯基三元共聚物;乙烯基甲 苯醇酸共聚物;氯乙烯,醋酸乙烯酯,马来酸酐聚合物;乙烯基甲苯;三色堇提取物;粘度改进剂;维生素B6(维生素H);维生素E;维生素-蛋白质复合物;VP十六碳烯共 聚物;VP/甲基丙烯酸二甲氨基乙酯共聚物;Vp/二十碳烯共聚物;Vp/甲基丙烯酰胺/乙烯基咪唑共聚物;VP/VA共聚物;核桃壳粉;水;不溶于水的氮;睡莲提取物;水 软化剂;水软化剂(复合磷酸钠/碳酸钠);水溶性青色染料;水溶性氮;水溶性有机溶 剂;水溶性红色染料;水溶性黄染料;防水剂(;豆瓣萃取物;蜡乳液;蜡(未指定);蜡-1(专有);蜡-2(专有);蜡-3(专有);蜡/增稠剂;西红雪松提取物/粉尘;拟除虫菊酯 可湿性粉剂;润湿剂(未指定);小麦胚芽(小麦)蛋白;小麦胚芽酰胺丙基二甲基胺乳酸 盐;小麦胚芽酰胺丙基乙基二甲基乙基硫酸酯;小麦胚芽提取物;小麦胚芽甘油酯;小麦胚芽油;小麦胚芽,水解;小麦蛋白,水解;小麦淀粉水解;白桦树提取物;白 姜提取物;白蜡;全蛋固体;野樱桃提取物;野生山药(绒毛草)提取物;柳树提取物;WinSurf NLS-90;冬青油;金缕梅提取物;木纤维板;木地板;木粉;黄原胶;西门 宁酸;二甲苯(混合异构体);木糖醇;木糖醇葡萄糖苷;蓍草提取物;酵母抽提物;黄1;黄5;黄6色淀;黄金着色剂;黄色氧化铁;依兰油;丝兰提取物;玉米;沸石, CaA;碳酸锌铵;硼酸锌;碳酸锌;氯化锌;柠檬酸锌锌化合物(未指定);二烷基二硫代磷酸锌;二硫代磷酸锌;锌粉;葡萄糖酸锌;乳酸锌;氧化锌;锌PCA;苯酚磺 酸锌;磷酸锌;磷化锌;硫氧吡啶锌;硬脂酸锌;硫酸锌;硫化锌;硫化锌(ZnS),氯 化铜掺杂;锌酵母衍生物;锌(2+),四胺,(T-4)-,碳酸盐(1:1);福美锌;2-乙基己酸 锆;醋酸锆;锆和化合物;锆化合物/溶液(未指定);和硅酸锆。

[0265] 在一些实施方式中,本文所述的清凉组合物被结合到家用产品中。在一些实施方式中,家用产品选自:添加剂、粘合剂、粘合剂去除剂、空气清新剂、空气消毒剂、全能清洁剂、氨清洁剂、抗菌剂、水族箱密封剂、自动洗餐具助剂、条皂、盆浴和淋浴清洁剂、漂白剂、百叶窗清洁剂、碗清洁剂、黄铜抛光剂、地毯/室内装饰品、地毯/室内装饰品护理产品、粘土瓷砖、清洁剂、清洁剂液体、抗静电清洁剂、抗菌清洁剂、音频磁带磁头清洁剂、接触清洁剂、磁盘驱动器清洁剂、助焊剂清洁剂、鼠标清洁剂、清洁抛光剂、擦净剂/调理剂、清洁剂/脱脂剂、清洁剂/除臭剂、清洁剂/擦亮剂、清洁剂/ 保护剂、清洁剂/去污剂、清洁剂、透明涂层、布/擦布、混凝土地板、护发素、护发素/保护剂、接触水泥、灶具清洁剂、脱脂剂、除湿剂、除臭剂、除臭器、洗涤剂、自动去污剂、低过敏去污剂、无磷酸盐去污剂、洗涤剂/ 肥皂、洗碗/清洗、洗碗/自动、洗碗/手动、洗碗机清洗、洗碗机清洁、自动洗碗机、消毒剂、消毒剂清洁剂、消毒湿巾、排水管清洁剂/开瓶器、干洗剂、干擦标记器、防尘拖把处理剂、防尘片、电工

胶带、电子清洁剂、环氧树脂、环氧瓷漆、织物、织物调理剂、织物增强剂、织物整理剂、织物上浆、织物柔软剂、织物/室内装饰品、肥料、玻璃纤维、填充腻子、精饰剂、染色精饰剂、点火器、固定剂、跳蚤和蜱控制、地板、地板清洁剂、地板清洁剂/抛光剂、地板抛光剂、地板清洁剂、地板除蜡剂、地板擦、助焊剂、泡沫邮票、清新剂、杀菌剂、家具、家具抛光剂、凝胶、玻璃、玻璃清洁剂、闪光喷雾剂、胶棒、油脂溶解器、去污剂、去胶剂、手部清洁剂、去污剂、头部清洁剂、油墨、墨盒、油墨/去污剂、杀虫剂、厨房清洁剂、洗衣粉、叶清洁剂、叶片上光剂、皮革、杀虱剂、石灰/除锈剂/除垢剂、大理石/花岗石清洁剂、大理石/花岗岩抛光剂、金属抛光剂、金属饰面、微波清洁剂、防霉剂、多用途清洁剂、多用途清洁剂、除臭/去污剂、烤箱清洁剂、垫子、涂料、纸、塑料、塑料清洁剂、塑料去污剂、抛光剂、聚氨酯、锅/盘预浸、强力清洗、污渍预处理、预渍、预渍调理剂、预洗、预洗/去污剂、底漆、产品清洁剂、保护剂、保护涂料、腻子、重复精饰剂、清洁剂、室内清洁剂、橡胶水泥、防锈剂、消毒剂、百洁布、划痕修复剂、密封剂、封口剂、洗发水、鞋子、银、肥皂去除剂、软化剂、焊料、焊剂、焊枪、卸妆剂、斑点/污渍去除剂、喷雾、污渍、去污剂、染色/精饰、淀粉、石头、炉顶、炉顶清洁剂、泡沫聚苯乙烯、超级胶水、表面清洁剂、瓷砖、瓷砖/水泥清洁剂、马桶清洁剂、碳粉、触摸标记、透明标记、浴缸/瓷砖清洁剂、清漆、可洗乙烯基地板、洗衣机、防水、水处理、水基、无水洗手液、防水、蜡、蜡去除剂、脱蜡剂、白板、窗/门、抹布、清洁用擦拭巾/垫、木材、木材调理剂、预印和木材保护剂。在一些实施方式中，本文公开的组合物分散在游泳池、漩涡浴缸、浴缸或温泉中。

[0266] 在一些实施方式中，将化合物101~105中的一种或多种或本文所述的清凉组合物掺入个人护理产品中。在一些实施方式中，个人护理产品选自：痤疮和瑕疵控制；须后水；抗菌；止汗剂；婴儿洗澡；婴儿乳液/软膏；婴儿爽身粉；条皂；抗菌香皂；底漆；沐浴油/珠；腮红；体毛漂白剂；身体脱毛剂；人体彩绘；身体粉末；沐浴皂；抗菌沐浴皂；身体喷雾/香喷；沐浴露；抗菌沐浴露；沐浴露/香皂；身体/手部保湿霜；身体/手部保湿霜/防晒霜；抗菌身体/手部保湿；泡泡浴；清洁器；剪刀润滑剂；古龙水/芳香剂；遮瑕膏；调理剂；去屑护发素；隐形眼镜清洁剂；角质层治疗；假牙粘合剂；义齿清洁剂；除臭剂；除臭&止汗剂组合；尿布疹治疗；尿布；消毒剂；眼部卸妆；眼影；眼线/眉笔；面部清洁剂；香粉；面部清洁剂；面部保湿霜；抗衰老面部保湿霜；防晒面部保湿霜；淡化乳液/霜；足部护理产品；粉底/液体彩妆；粉底/粉底液/SPF；芳香剂；发色；护发素；头发美白剂；头发松弛剂；头发拉直器；头发造型/雕刻；发色；洗手液；抗菌洗手液；洗手液；强调剂；手持喷雾剂；驱虫剂；痛痒缓解剂；珠宝清洁剂；孩子；皮革/织物防水；腿；虱子洗发水；润唇膏；唇彩；唇彩去除剂；液体；睫毛膏；保湿剂；漱口水；指甲油/珐琅；尿布；晚霜/乳液；止痛/急救；永久波成分；上光去除剂；预光亮剂；须前水；护手霜；半永久性皮肤油墨；洗发水；洗发水和护发素组合；去屑洗发水和护发素；去屑洗发水；剃须膏/凝胶；刮胡膏/凝胶；皮肤清洁剂/湿巾；遮光/防晒；牙齿增白剂；纹身墨水；临时纹身；调色剂；牙膏；眼部乳液/霜；和擦拭巾。

[0267] 在一些实施方式中，将化合物101~105中的一种或多种或本文所述的清凉组合物掺入到宠物产品中。在一些实施方式中，宠物产品选自以下清单：空气清新剂；藻类防治剂；氨清洁剂；除氨剂；动物驱避剂；笼子清洁剂；猫砂；口腔卫生化合物；疾病治疗；耳朵清洁剂；耳螨治疗；鱼类健康成分；跳蚤和蜱控制器；驱蚊剂；芳香剂；美容辅助；手清洁剂，防腐剂；驱虫剂；药物；气味/污点去除剂；马鞍和/或大头钉；密封胶；香波；水箱清洁剂；玻璃容器清洁剂；牙膏；水调节器/处理；水处理；和伤口治疗。

[0268] 益生菌补充剂

[0269] 在一些实施方式中,化合物101~105中的一种或多种或本文所述的清凉组合物单独或与一种或多种本文所述的其他化合物组合掺入到益生菌补充剂中。合适的益生菌有机体包括但不限于:脆弱拟杆菌普通亚种、产气柯林斯菌、脆弱拟杆菌多形亚种、产孔消化链球菌II、狄氏副拟杆菌普拉梭菌、一致粪球菌、产气柯林斯菌III、产孔消化球菌I、消毒瘤胃球菌、青春双歧杆菌、双歧杆菌、长双歧杆菌、西伯利亚细菌、瘤胃球菌、直肠细菌、挑剔真杆菌、埃氏拟杆菌、柔嫩梭菌、脆弱拟杆菌A、两形真杆菌、婴儿双歧杆菌、直肠真杆菌III-F、陪伴粪球菌、黄色假丝酵母菌、毛色黄杆菌、杜氏假丝酵母菌、哈夫氏真菌、真杆菌I、俄罗斯梭杆菌、卵形瘤胃球菌、直肠真杆菌、多枝梭菌、赖氏乳杆菌、瘤胃球菌、穗状丁酸弧菌、发酵氨基酸球菌、凸腹真杆菌、脆弱拟杆菌脆弱亚种、拟杆菌AR、灵巧粪球菌、庞大真杆菌、柱状真杆菌、反刍真杆菌、真杆菌CH-1、表皮葡萄球菌、消化链球菌BL、粘液真杆菌、极尖组织菌、拟杆菌L、死亡梭杆菌I、舟形梭杆菌、无害梭菌、多枝梭菌、痤疮丙酸杆菌、黄曲霉瘤胃球菌、瘤胃球菌AT、消化球菌AU-1、脆弱拟杆菌卵形亚种、d亚种、f亚种、拟杆菌L-1、拟杆菌L-5;核梭杆菌、奇妙丝杆菌、大肠杆菌、麻疹孪生球菌、消化球菌、消化球菌G、-AU-2;中间链球菌、乳突反刍球菌、瘤胃球菌CO芽殖菌属X、粪球菌属BH、-CC;纤细真杆菌、细枝真杆菌、梭形拟杆菌梭形亚种、凝结拟杆菌、口腔拟杆菌、反刍瘤胃亚菌、内脏双歧杆菌、脱硫单胞菌、乳酸杆菌G、琥珀酸弧菌A、胚芽乳杆菌、短乳杆菌、嗜酸乳杆菌、双裂双歧杆菌、干酪乳杆菌、保加利亚乳杆菌、嗜热链球菌、耐酸乳杆菌、乳酸菌、嗜酸乳杆菌、嗜酸乳杆菌、乳杆菌、敏捷乳杆菌、消化乳杆菌、嗜淀粉乳杆菌、嗜淀粉乳杆菌、嗜淀粉乳杆菌、食淀粉乳杆菌、动物乳杆菌、胃窦乳杆菌、姬鼠乳杆菌、鸟乳杆菌、双发酵乳杆菌、短乳杆菌、布氏乳杆菌茶树乳杆菌、干酪乳杆菌、链状乳杆菌、一种乳杆菌、约氏乳杆菌、丘状菌落乳杆菌、复合乳杆菌、弧形乳杆菌、棒状乳杆菌、卷曲乳杆菌、面包乳杆菌、弯曲乳杆菌、德氏乳杆菌德氏亚种、德氏乳杆菌保加利亚亚种、德氏乳杆菌乳酸亚种、糊精乳杆菌、迪氏乳杆菌、马乳杆菌、额氏乳杆菌、螺丝乳杆菌、香肠乳杆菌、发酵乳杆菌、弓形乳杆菌、食果糖乳杆菌、弗氏乳杆菌、果糖乳杆菌、鸡乳杆菌、格氏乳杆菌、胃炎乳杆菌、甘氏乳杆菌、草乳杆菌、汉默斯乳杆菌(L.hammesii)、哈氏乳杆菌、哈尔滨乳杆菌、L.hayakitensis、瑞士乳杆菌、希氏乳杆菌、同型腐酒乳杆菌、惰性乳杆菌、L.ingluviei、肠乳杆菌、詹氏乳杆菌、约氏乳杆菌、L.kalixensis、马乳酒样乳杆菌、高加索酸奶乳杆菌、辣白菜乳杆菌、肉汤乳杆菌、昆氏乳杆菌、莱士曼氏乳杆菌、林氏乳杆菌、坏发酵乳杆菌、马里乳杆菌、食木薯乳杆菌、明登乳杆菌、黏膜乳杆菌、鼠乳杆菌、纳氏乳杆菌、L.namurensis、L.nantensis、寡发乳杆菌、口乳杆菌、面包乳杆菌、美洲虎乳杆菌、类短乳杆菌、类布氏乳杆菌、类丘状菌落乳杆菌、类螺丝乳杆菌、类高加索酸奶乳杆菌、类消化乳杆菌、类植物乳杆菌、戊糖乳杆菌、L.perolens、植物乳杆菌、桥乳杆菌、L.protectus、鸚鵡乳杆菌、L.rennini、罗伊氏乳杆菌、鼠李糖乳杆菌、龈沟乳杆菌、罗氏乳杆菌、罗斯乳杆菌、瘤胃乳杆菌、L.saerimneri、清酒乳杆菌、唾液乳杆菌、旧金山乳杆菌、L.satsumensis、L.secaliphilus、沙氏乳杆菌、L.siliginis、L.spicheri、猪双白乳杆菌、泰国乳杆菌、L.ultunensis、疫苗粪乳杆菌、阴道乳杆菌、文氏乳杆菌、L.vini、犊牛乳杆菌、玉米乳杆菌和L.zymae。

[0270] 在一些实施方式中,将化合物101~105中的一种或多种或本文所述的清凉组合物单独或与一种或多种本文所述的其他化合物组合掺入到吸烟制品或蒸气吸入(“电子烟”)

设备。这样的制品和装置在本领域中是公知的,包括但不限于雪茄、香烟、松散烟斗烟草、调味雪茄、调味香烟、克雷泰克香烟、比迪雪茄和电子香烟。在一些实施例中,本文所述的清凉组合物可在制造烟制品期间或之后的任何时间直接施用于吸烟制品。在一些进一步的实施方式中,如本文所述的清凉组合物可以以液体、固体或浓缩物的形式提供以施用于吸烟制品或蒸发器流体。在一些进一步的实施方式中,可将本文公开的清凉组合物掺入到蒸发器流体中。在一些实施方式中,蒸发器流体还包含丙二醇、水、尼古丁、甘油和/或聚乙二醇。在一些实施例中,吸烟制品包括烟草。在一些实施方式中,所述吸烟制品包含大麻、丁香和/或滕图叶或藤本叶。

[0271] 本领域普通技术人员将容易认识到,本文所述的组合物可以以本领域已知的任何形式提供,其起到传递每个实施方式的期望量或功能的作用。在一些实施方式中,本文所述的组合物以固体、粉末或糊剂形式提供。在一些实施方式中,本文描述的组合物作为液体、糖浆或浓缩物提供。在一些实施方式中,本文描述的组合物以即用形式提供。在一些实施方式中,本文所述的组合物附着于固体基质。

[0272] 治疗应用

[0273] 在一些实施方式中,本文中公开和描述的化合物单独或组合可用于治疗目的,如调节化学感应受体和/或其配体以实现治疗效果。例如,治疗目的可以包括调节体内表达的化学感应受体和/或其配体,而不是在味蕾中。

[0274] 在一些实施方式中,所述方法包括与胃肠系统相关的病症的调节,治疗和/或预防性测量,包括但不限于与食管动力相关的病症(例如环咽贲门失弛缓症、癔球症、贲门失弛缓症、弥漫性食管痉挛和相关运动障碍包括食管的硬皮病等)、炎性病症(例如胃食管反流和食管炎、感染性食管炎等)、消化性溃疡、十二指肠溃疡、胃溃疡、胃泌素瘤、应激性溃疡和糜烂、药物相关性溃疡和糜烂、胃炎、食管癌、胃肿瘤、吸收障碍(例如特定营养素如碳水化合物、蛋白质、氨基酸、脂肪、胆固醇和脂溶性的吸收维生素、水和钠、钙、铁、水溶性维生素等)、吸收障碍症、粘膜功能缺陷(例如炎性或浸润性障碍、生化或遗传异常、内分泌和代谢障碍、蛋白丢失性肠病等)、消化道自身免疫性疾病(例如乳糜泻、克罗恩病、溃疡性结肠炎等)、肠易激综合征、炎性肠病、炎症性肠病的并发症、炎症性肠病的肠外表现、肠道疾病动力、肠的血管疾病、肛门疾病(例如痔疮、肛门炎症等)、结直肠癌、小肠肿瘤、肛门癌、肝脏代谢紊乱、高胆红素血症、肝炎、酒精性肝病和肝硬化、胆汁性肝硬化、肝脏肿瘤、影响肝脏的浸润性和代谢性疾病(例如脂肪肝、红斑综合征、糖尿病性糖原病、糖原贮积病、威尔逊氏病、血色沉着病)、胆囊和胆管疾病、胰腺疾病(例如胰腺炎、胰腺外分泌功能不全、胰腺癌等),胃肠道和胰腺的内分泌肿瘤等如本文公开和描述的单独或组合给予有需要的个体。

[0275] 在一些实施方式中,所述方法包括调节、治疗和/或预防性测量与代谢病症相关的病症,例如食欲、体重、食物或液体摄入或受试者对食物或液体摄入的反应或饱食状态或(例如,蛋白质能量营养不良、与蛋白质能量营养不良有关的生理损伤等)、肥胖症、继发性肥胖症(例如、甲状腺功能减退症、库欣病、胰岛素瘤、下丘脑等)、饮食失调(例如神经性厌食症、贪食症等)、维生素缺乏症和过量、胰岛素代谢、糖尿病(I型和II型)及其并发症(例如循环异常、视网膜病、糖尿病性肾病、糖尿病性神经病、糖尿病足溃疡等)、葡萄糖代谢、脂肪代谢、低血糖症、高血糖症、高脂蛋白血症等,通过将本文公开和描述的化合物单独或组合给予有需要的个体。

[0276] 在一些实施方式中,所述方法包括调节、治疗和/或预防性测量与功能性胃肠病症相关的病症,例如在不存在任何特定病理学病症例如消化性溃疡和癌症的情况下,受试者患有腹部消化不良,例如,任选地基于胃肠道中内容物的保留,特别是胃中的内容物,胃肠膨胀感、恶心、呕吐、腹痛、厌食、胃酸反流或异常排便(便秘、腹泻等)。在一个实例中,功能性胃肠道病症包括没有任何胃肠道器质性疾病但具有一种或多种可再现的胃肠道症状的病症,所述胃肠道症状通过单独施用本文公开和描述的化合物来影响受试者(例如人)的生活质量或者与有需要的个体相结合。

[0277] 示例性功能胃肠病症包括但不限于功能性消化不良、胃食管反流病症、糖尿病性胃轻瘫、反流性食管炎、术后胃肠功能障碍等、恶心、呕吐、病态感觉、胃灼热、腹胀感、重症胃、嗝气、胸扭体、胸痛、胃不适、厌食、吞咽困难、胃酸反流、腹痛、便秘、腹泻、呼吸困难、窒息感、激励或能量水平低、咽部阻塞、异物感、易疲劳、颈部僵硬、肌强直、口干(口干、口渴等)、呼吸急促、胃肠道灼热感、四肢冷感、注意力不集中、焦虑不安、睡眠障碍、头痛、全身不适、心悸、盗汗、焦虑、头晕、眩晕、潮热、多汗、抑郁等。

[0278] 在一些实施方式中,所述方法包括增加或促进受试者胃肠道的消化、吸收、血液营养水平和/或运动,例如促进胃排空(例如,胃内容物的清除),减少胃肠道中的腹部膨胀通过将本文所公开和描述的化合物单独或联合给予有需要的个体来改善餐后早期,改善厌食症等。通常,这种促进可以通过直接或通过增加调节实体(例如激素等)的分泌,通过将本文所公开和描述的化合物单独或组合给予有需要的个体来实现。

[0279] 在一些实施方式中,所述方法包括增加受试者的一种或多种胃肠功能,例如通过单独或组合地施用本文公开和描述的化合物来改善个体的生活质量或健康状态。

[0280] 一些实施方式提供药物组合物,其含有治疗有效量的一种或多种如本文所公开和描述的化合物或其盐、溶剂化物和/或前药,以及任选的与适量的药学上可接受的载体。在另一个实施方式中,药物组合物包含治疗有效量的一种或多种本文公开和描述的化合物或其盐、溶剂化物和/或前药;和适量的药学上可接受的载体以提供适合于患者的给药形式。

[0281] 在一个实施方式中,当施用于患者时,本文公开和描述的化合物和任选的药学上可接受的载体是无菌的。在一个实施方式中,当静脉内施用本文公开和描述的化合物时,水是优选的载体。盐水溶液和葡萄糖水溶液和甘油溶液也可用作液体载体,特别是用于注射溶液。合适的药物载体还包括赋形剂如淀粉、葡萄糖、乳糖、蔗糖、明胶、麦芽、大米、面粉、白垩、硅胶、硬脂酸钠、甘油单硬脂酸酯、滑石、氯化钠、脱脂奶粉、甘油、丙烯、水、乙醇等。如果需要,本发明的药物组合物还可以含有少量润湿剂或乳化剂或pH缓冲剂。另外,可以使用助剂、稳定剂、增稠剂、润滑剂和着色剂。

[0282] 可以通过常规的混合、溶解、制粒、糖衣丸制作、研磨、乳化、包封、包埋或冻干过程来制造包含本文所公开和描述的化合物的药物组合物。药物组合物可以用常规方式使用一种或多种生理上可接受的载体、稀释剂、赋形剂或助剂来配制,其有利于将本发明化合物加工成可药用制剂。适当的制剂取决于所选给药途径。

[0283] 在一些实施方式中,药物组合物可以采取溶液、悬浮液、乳液、片剂、丸剂、粒剂、胶囊剂、含有液体的胶囊、粉剂、缓释制剂、栓剂、乳剂、气雾剂、喷雾剂、混悬剂或任何其他形式形式适合使用。在一些实施方式中,药学上可接受的载体是胶囊(参见例如Grosswald等, US5,698,155)。本领域已经描述了合适的药物载体的其它实例(参见Remington:The

Science and Practice of Pharmacy, Philadelphia College of Pharmacy and Science, 第20版, 2000年)。

[0284] 对于外用给药,如本文所公开和描述的化合物可以配制成本领域公知的溶液剂、凝胶剂、软膏剂、乳膏剂、混悬剂等。

[0285] 全身制剂包括为注射给药设计的制剂,例如皮下、静脉内、肌肉内、鞘内或腹膜内注射,以及为透皮、透粘膜、口服或肺部给药设计的那些制剂。全身制剂可与另外的活性剂联合制备,所述活性剂改善气道粘液的粘膜纤毛清除或降低粘液粘度。这些活性剂包括但不限于钠通道阻断剂、抗生素、N-乙酰半胱氨酸、高半胱氨酸和磷脂。

[0286] 在一些实施方式中,如本文中公开和描述的化合物可根据常规程序配制为适合静脉内施用于人类的药物组合物。典型地,用于静脉内给药的化合物是在无菌等渗水性缓冲液中的溶液。为了注射,可以将化合物配制在水溶液中,优选在生理学相容的缓冲液如Hanks溶液,林格溶液或生理盐水缓冲液中。该溶液可以含有配制剂如悬浮剂、稳定剂和/或分散剂。必要时,药物组合物还可以包含增溶剂。

[0287] 用于静脉内施用的药物组合物可以任选地包括局部麻醉剂如利多卡因以缓解注射部位的疼痛。一般而言,成分以单位剂量形式单独或混合在一起供应,例如,作为冻干粉末或无水浓缩物在密封容器如安瓿或小药囊中指示活性剂的量。当通过输注施用化合物时,可以例如用含有无菌药物级水或盐水的输液瓶来分配化合物。在一些实施方式中,可以提供用于注射的无菌水或盐水的安瓿瓶,使得可以在施用化合物时通过注射施用成分。

[0288] 对于经粘膜给药,在制剂中使用适合待渗透屏障的渗透剂。这种渗透剂在本领域中通常是已知的。

[0289] 例如,用于口服递送的药物组合物可以是片剂、锭剂、水性或油性混悬剂、颗粒剂、散剂、乳剂、胶囊剂、糖浆剂或酏剂的形式。口服给药的药物组合物可含有一种或多种任选的试剂,例如甜味剂如果糖、阿斯巴甜或糖精;调味剂如薄荷、冬青油或樱桃着色剂和防腐剂,以提供药学上可口的制剂。

[0290] 此外,当以片剂或丸剂形式时,药物组合物可以被包衣以延迟在胃肠道中的崩解和吸收,由此在延长的时间段内提供持续作用。围绕渗透活性驱动化合物的选择性渗透膜也适用于本发明的口服给药化合物。在这些后来的平台中,来自胶囊周围环境的流体被驱动化合物吸收,其驱动化合物膨胀以使药剂或药剂组合物通过孔移位。这些递送平台可以提供基本为零的递送曲线,而不是立即释放制剂的递增曲线。延时材料如甘油单硬脂酸酯或甘油硬脂酸酯也可以使用。口服组合物可以包括标准媒介物如甘露醇、乳糖、淀粉、硬脂酸镁、糖精钠、纤维素、碳酸镁等。这些载体优选药物级。

[0291] 对于口服液体制剂如悬浮液,酏剂和溶液,合适的载体,赋形剂或稀释剂包括水、盐水、亚烷基二醇(例如丙二醇)、聚亚烷基二醇(例如聚乙二醇)油、醇、在pH4和pH6之间的微酸性缓冲液(例如在约5mM至约50mM之间乙酸盐、柠檬酸盐、抗坏血酸盐)等。另外,可以加入调味剂、防腐剂、着色剂、胆汁盐、酰基肉碱等。

[0292] 对于口腔给药,药物组合物可以采用常规方式配制的片剂、锭剂等形式。

[0293] 适用于喷雾器和液体喷雾装置以及EHD气雾剂装置的液体药物制剂通常将包括本发明的化合物与药学上可接受的载体。优选地,药学上可接受的媒介物是诸如醇、水、聚乙二醇或全氟化碳的液体。任选地,可以添加另一种材料以改变本发明化合物的溶液或悬浮

液的气溶胶性质。优选地,这种材料是液体,例如醇、二醇、聚二醇或脂肪酸。配制适用于气溶胶装置的液体药物溶液或悬浮液的其它方法是本领域技术人员已知的(参见例如 Biesalski, US5,112,598;Biesalski,US5,556,611)。

[0294] 在一些实施方式中,本文公开和描述的化合物也可以配制成直肠或阴道药物组合物,例如栓剂或保留灌肠剂,例如含有常规栓剂基质如可可脂或其他甘油酯。

[0295] 除了之前描述的制剂之外,如本文所公开和描述的化合物还可以配制成长效制剂。这种长效制剂可以通过植入(例如皮下或肌内)或通过肌内注射施用。因此,本发明的化合物可以用合适的聚合物或疏水性材料(例如,作为在可接受的油中的乳剂)或离子交换树脂或作为微溶衍生物配制,例如作为微溶盐。

[0296] 如本文所公开和描述的化合物和/或其药物组合物通常将以有效实现预期目的的量使用。为了用于治疗或预防疾病或病症,将本文所公开和描述的化合物和/或其药物组合物以治疗有效量给药或施用。

[0297] 在一些实施方式中,所述剂量可以通过单次施用,通过多次施用或控制释放而在药物组合物中递送。在一些实施方式中,本文公开和描述的化合物可以通过口服持续释放给药来递送。给药可以间歇地重复进行,可以单独提供或与其他药物组合提供,并且可以持续,只要有效治疗疾病状态或病症需要。

[0298] 口服给药的合适剂量范围取决于效力,但通常为每千克体重约0.001mg 至约200mg本文公开和描述的化合物。

[0299] 静脉内(i.v.)给药的合适剂量范围为每千克体重约0.01mg至约100mg。鼻内施用的合适剂量范围通常为约0.01mg/kg体重至约1mg/kg体重。栓剂通常含有约0.01毫克至约50毫克本发明化合物每千克体重并且包含约0.5重量%至约10重量%范围内的活性成分。皮内、肌肉内、腹膜内、皮下、硬膜外、舌下或脑内施用的推荐剂量范围为每千克体重约0.001mg至约200mg。有效剂量可以从体外或动物模型测试系统得到的剂量-反应曲线推断。

[0300] 在一些实施方式中,本文所述化合物的剂量将优选在循环浓度的范围内,所述循环浓度包括毒性很小或无毒的有效剂量。

[0301] 在某些实施方式中,如本文所公开和描述的化合物和/或其药物组合物可以与至少一种其他药剂组合使用。在一些实施方式中,本文公开和描述的化合物和/或其药物组合物与另一种药剂同时施用,所述另一种药剂可以是与本发明化合物或不同药物组合物相同的药物组合物的一部分。在其他实施方式中,本发明的药物组合物在施用另一种药剂之前或之后施用。

[0302] 实施例

[0303] 实施例1:合成与表征

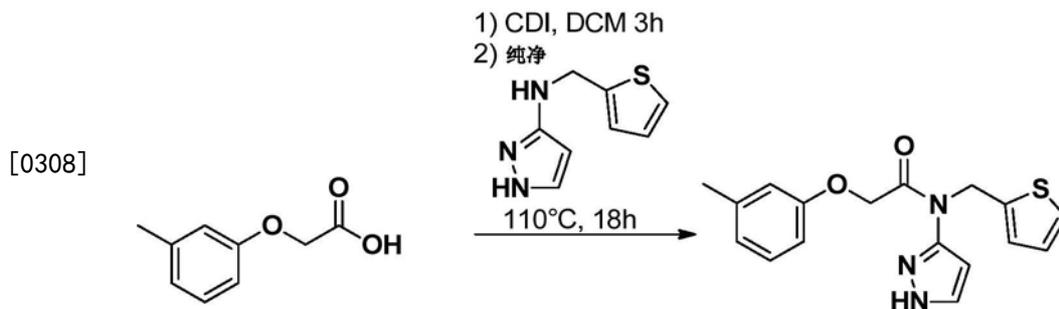
[0304] 本文公开的化合物可以通过下述方法合成,或者通过改变这些方法合成。其中修改方法的方法包括温度、溶剂、试剂等,这些对于本领域技术人员是已知的。通常,在制备本文公开的化合物的任何方法中,可能需要和/或期望保护任何有关分子上的敏感或反应性基团。这可以通过常规保护基来实现,例如在Protective Groups in Organic Chemistry (ed.J.F.W.McOmie, Plenum Press,1973)中所述的那些;和P.G.M.Green,T.W.Wutts, Protecting Groups in Organic Synthesis (第三版)Wiley,New York (1999),它们均通过引用整体并入本文。可以使用本领域已知的方法在方便的后续阶段除去保护基团。用于合

成适用化合物的合成化学转化是本领域已知的,并且包括例如在 R.Larock, Comprehensive Organic Transformations, VCH Publishers, 1989 或 L.Paquette, Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis, John Wiley and Sons, 1995 中描述的那些,这两篇文献的全部内容都通过引用并入本文。这里显示和描述的路线仅仅是说明性的,并不意图也不被解释为以任何方式限制权利要求的范围。本领域技术人员将能够认识到所公开的合成的修改并基于本文的公开内容设计替代路线;所有这些修改和替代路线都在权利要求的范围内。

[0305] 用于制备本文所述化合物的原料通常是已知的化合物,或者可以通过文献中描述的已知方法合成,或者可以从本领域普通技术人员熟知的各种来源购得。

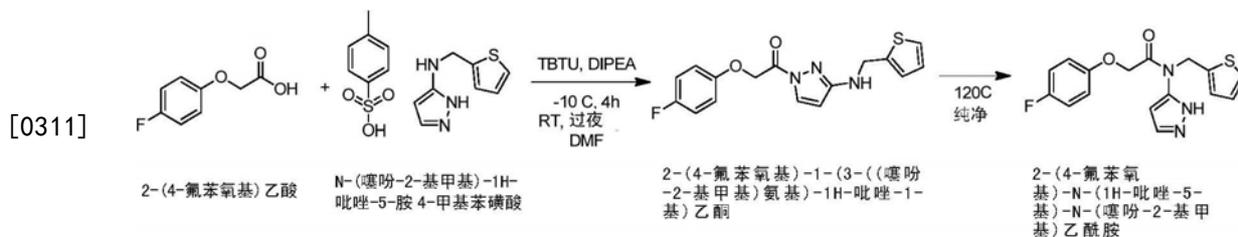
[0306] 应该认识到,有机化学领域的技术人员可以容易地进行许多起始材料的合成和随后的操作而没有进一步的指导,也就是说,熟练技术人员的范围和实践完成许多期望的操作。这些包括将羰基化合物还原为它们相应的醇、氧化、酰化、芳族取代、亲电和亲电二者、醚化、酯化、皂化、硝化、氢化、还原胺化等。

[0307] 实施例1.1:N-(1H-吡唑-3-基)-N-(噻吩-2-基甲基)-2-(间甲苯氧基)乙酰胺(化合物101)的合成和表征。



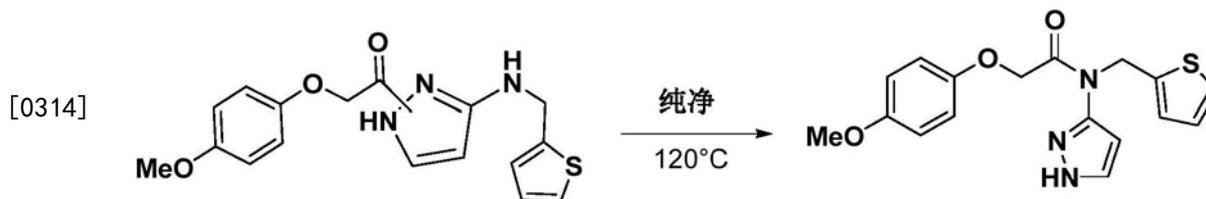
[0309] 在氮气下将2-(间甲苯氧基)乙酸(1.25g, 7.52mmol, 1当量)悬浮于无水二氯甲烷(DCM; 40mL)中并冷却至-45°C。然后在无水DCM(18mL)中加入CDI(1.26g, 7.77mmol, 1.03当量)作为溶剂。使混合物升温至室温,然后搅拌3小时。然后在真空下除去大约95%的DCM溶剂,得到残余物。然后向该残余物中加入溶于无水DCM(15mL)中的N-(噻吩-2-基甲基)-1H-吡唑-3-胺(1.62g, 9.04mmol, 1.2当量)。在氮气下,在油浴中将混合物加热至110°C,使得所有DCM都能逸出,得到纯净的反应混合物,搅拌过夜。然后将所得残余物溶于MeOH中并通过使用0.1%甲酸的水:ACN梯度(30分钟内35%ACN至45%ACN)的HPLC进行纯化。将纯级分合并,加入碳酸钠直至碱性,以中和所有的甲酸。然后在真空下除去ACN,但留下水层并用DCM萃取。然后用盐水洗涤DCM,用硫酸镁干燥,浓缩得到残余物。将残余物溶于EtOH和水的混合物中,然后冷冻,冻干,得到固体产物。¹H NMR(DMSO-d₆, 400MHz): 12.90(s, 1H), 7.79(s, 1H), 7.41(m, 1H), 7.12(t, J=7.6Hz, 1H), 6.91(m, 2H), 6.73(m, 1H), 6.58(m, 2H), 6.23(s, 1H), 4.98(s, 2H), 4.61(s, 2H), 2.23(s, 3H) ppm. MS=328(MH⁺)。

[0310] 实施例1.2:2-(4-氟苯氧基)-N-(1H-吡唑-5-基)-N-(噻吩-2-基甲基)乙酰胺(化合物102)的合成和表征。



[0312] 将2-(4-氟苯氧基)乙酸(20.0g, 117.6mmol)溶于250mL无水DMF中。将溶液冷冻至内部温度低于-10摄氏度。分批加入TBTU(45.2g, 141.1mmol),同时保持内部温度低于-10℃,然后加入DIPEA(79mL, 453mmol)。使反应混合物在-10摄氏度或更低的温度下搅拌30分钟,然后在10分钟内分次加入胺 pTSA盐(43.4g, 123.4mmol),同时保持温度等于或低于-10摄氏度。在-10摄氏度或低于-10摄氏度搅拌反应4小时,然后使其温热至室温过夜。反应物用500mL乙酸乙酯稀释并用500mL水洗涤。用乙酸乙酯(500mL×1, 250mL×1)洗涤水层,之后合并有机层,用饱和碳酸氢钠水溶液(2×100mL)、水(200mL)和盐水(2×250mL)洗涤。有机层用硫酸钠干燥。获得42g粗产物并经硅胶塞(330g),用乙酸乙酯洗脱。将馏分浓缩成500mL圆底烧瓶并彻底干燥。将材料温热并在120℃下整夜搅拌。通过LC-MS完成后,用500mL乙酸乙酯稀释反应物并冷却至室温。该溶液用500mL 1.0N HCl(aq)洗涤,酸性水层用300mL乙酸乙酯萃取。将合并的有机层用500mL 1.0N NaOH(aq)洗涤。含水碱性层用300mL乙酸乙酯萃取。将有机层合并,用盐水(250mL)洗涤并用硫酸钠干燥。粗物质通过柱色谱(己烷/乙酸乙酯)纯化,得到34.2g经过结晶的物质。每克材料加入8mL乙酸乙酯,搅拌并升温至45℃,加入温己烷直至混合物变浑浊。少量加入乙酸乙酯直至溶液再次澄清和均匀。冷却至室温后,获得19g 结晶并再次重结晶,得到17.4g纯度良好(>97%)的漂亮白色固体。NMR(400MHz, DMSO-d₆): δ, ppm: 4.64(s, 2H), 4.98(s, 2H), 6.23(s, 1H), 6.81(m, 2H), 6.91(s, 1H), 12.84(s, 1H)。分析: MS(M⁺H, 332.1)

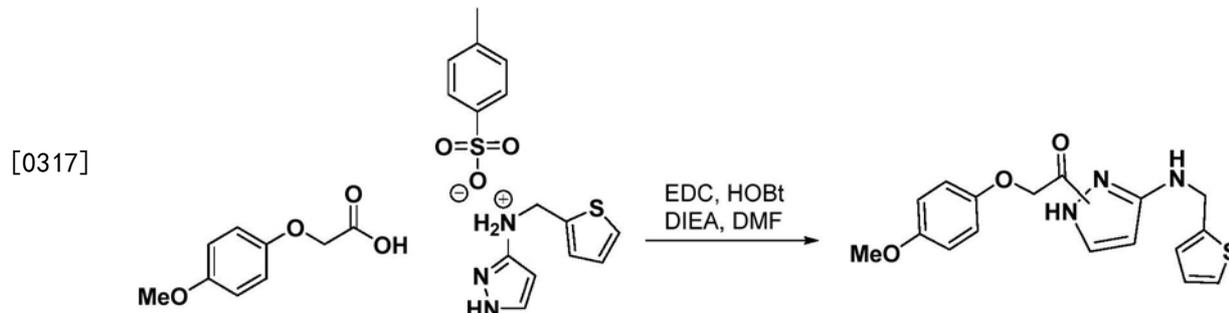
[0313] 实施例1.3:2-(4-甲氧基苯氧基)-N-(1H-吡唑-3-基)-N-(噻吩-2-基甲基)乙酰胺(化合物103)的合成和表征。



[0315] (4-甲氧基苯氧基)-1-(3-((噻吩-2-基甲基)氨基)-1H-吡唑-1-基)乙-1-酮和2-(4-甲氧基苯氧基)-1-(5-((噻吩-2-基甲基)氨基)-1H-吡唑-1-基)乙酮(19.5g, 56.8mmol)的混合物溶于少量无水DCM中以帮助将其转移至500mL圆底部烧瓶。然后将其在120℃的油浴中在氮气下加热3天,以使反应保持在氮气下但使所有DCM蒸发的方式进行设置,这产生了净反应混合物。然后将产物在340克二氧化硅柱上进行部分纯化,运行10%至100%EtOAc/己烷的梯度。将含有所需产物的级分溶于EtOH(185mL)、MeOH(250mL)和己烷(600mL)的混合物中,然后在搅拌下迅速加入水(400mL)。然后将EtOH/MeOH/水层(其主要含有纯产物)从己烷层和少量不溶物中分离出来。然后将溶液真空浓缩以除去EtOH/MeOH/水,并将残余物溶于EtOAc(100mL)中,在45℃油浴中加热,并缓慢加入庚烷(90mL)。将该清澈且可溶的溶液迅速搅拌,同时使其缓慢冷却至室温。过滤收集白色沉淀产物,真空干燥得到约

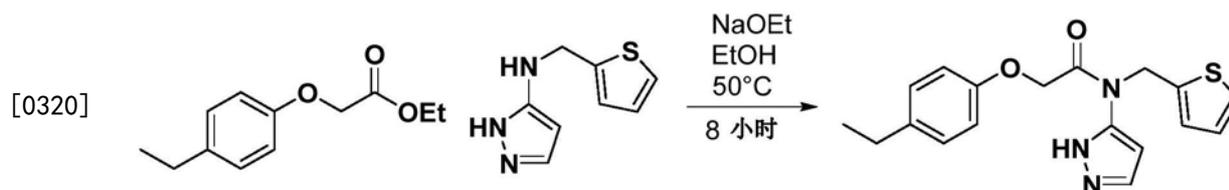
9.5克物质。该固体在40℃高真空下进一步干燥,得到9.3克白色产物。¹H NMR (DMSO-d₆, 400MHz): 12.88 (br, 1H), 7.78 (s, 1H), 7.41 (m, 1H), 6.91 (m, 2H), 6.81 (m, 2H), 6.73 (m, 2H), 6.23 (s, 1H), 4.98 (s, 2H), 4.56 (s, 2H), 3.68 (s, 3H) ppm. MS = 344 (MH⁺)。

[0316] 实施例1.4: 前体2-(4-甲氧基苯氧基)-1-(3-((噻吩-2-基甲基)氨基)-1H-吡唑-1-基)乙酮的合成。



[0318] (4-甲氧基苯氧基)乙酸(18.3g, 100mmol, 1.5当量)、EDC(19.3g, 100mmol, 1.5当量)、HOBT(13.6g, 100mmol, 1.5当量)和DIEA(40.8mL, 234mmol, 3.5当量)在氮气下在240mL无水DMF中混合并在室温下搅拌持续1.5小时。然后加入N-(噻吩-2-基甲基)-1H-吡唑-3-胺的甲苯磺酸盐(总重 26.7g, 估计质量纯度大约为88%), 搅拌3天。将该混合物倒入到1300mL冰水中, 并将所得固体物质粘附在烧瓶的侧面和刮刀上。将水从固体物质中倾出并丢弃。将固体物质溶于DCM中, 用水萃取一次, 然后浓缩, 得到产物残余物。然后将该物质在340克硅胶柱上进行部分纯化, 用10%至35% EtOAc/己烷梯度洗脱, 得到16.5克产物(2-(4-甲氧基苯氧基)-1-(3-((氨基噻吩)-1H-吡唑-1-基)乙-1-酮和2-(4-甲氧基苯氧基)-1-(5-((噻吩-2-基甲基)氨基)-1H-吡唑-2-基)乙酮), 纯度约为95%。再次重复该反应以提供更多材料。然后将产物不经进一步纯化用于下一步。

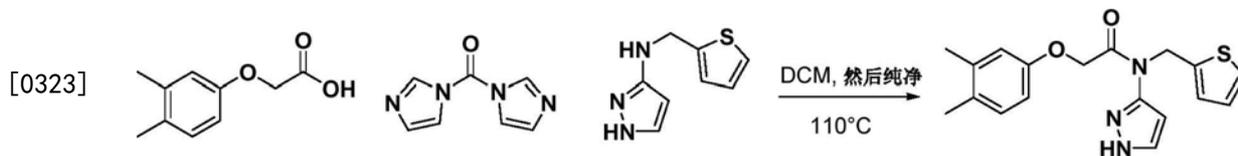
[0319] 实施例1.5: 2-(4-乙基苯氧基)-N-(1H-吡唑-3-基)-N-(噻吩-2-基甲基)乙酰胺(化合物104)的合成和表征。



[0321] 将2-(4-乙基苯氧基)乙酸乙酯(16.43g, 78.9mmol, 1.05当量)和N-(噻吩-2-基甲基)-1H-吡唑-5-胺(13.47g, 75.2mmol, 1当量, 80%至90%)在氮气下合并于烧瓶中, 并加入乙醇钠(21重量%, 2.679M乙醇溶液, 30.9mL, 82.8mmol, 1.1当量)。将混合物在氮气下在50℃油浴中加热8小时, 然后加入乙酸乙酯(200mL), 同时反应仍然温热, 然后加入乙酸(4.43mL, 77.4mmol, 1.03当量)。搅拌10分钟后, 加入25%饱和NaCl水溶液(100mL, 通过将25mL盐水与75mL水混合制成), 然后搅拌混合物并分层。将有机层真空浓缩, 然后将所得残余物溶于DCM中, 用硫酸镁干燥, 过滤并浓缩, 得到粗产物。此时, 将另外8.4克粗产物加入到该批料中, 该批料由单独的反应获得, 但使用与该较大批料完全相同的方案制备。将这种合并的粗物质溶解在最小量的DCM中, 装载到二氧化硅柱上, 使用10% EtOAc/己烷至39% EtOAc/己烷梯度进行 EtOAc/己烷梯度洗脱, 得到19.19克产物, 通过¹H NMR确定的纯度大约95%。将19.19克由22%戊烷、36% EtOAc、42%庚烷溶液重结晶两次, 得到12.8克产物, 为白

色固体。将12.8克溶于EtOH(50毫升)中,冷却至-78℃,然后立即置于真空下并干燥2天,得到白色固体12.74克,产率35.3%。¹H NMR (DMSO-d₆, 400MHz): 12.89 (br, 1H), 7.78 (s, 1H), 7.40 (m, 1H), 7.08 (m, 2H), 6.91 (m, 2H), 6.69 (d, J=8.8Hz, 2H), 6.24 (s, 1H), 4.98 (s, 2H), 4.60 (s, 2H), 2.51 (q, J=8.0Hz, 2H), 1.13 (t, J=8.0Hz, 3H) ppm. MS=342 (MH⁺)。

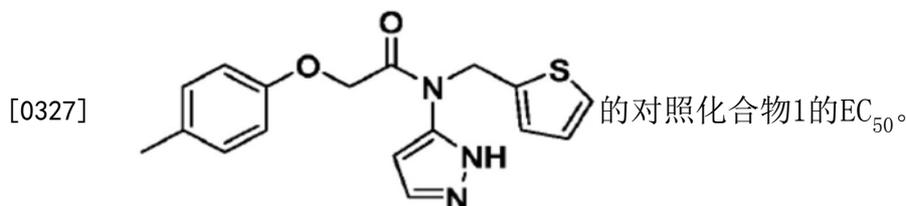
[0322] 实施例1.5:2-(3,4-二甲基苯氧基)-N-(1H-吡唑-3-基)-N-(噻吩-2-基甲基)乙酰胺(化合物105)的合成和表征。



[0324] 在氮气下将2-(3,4-二甲基苯氧基)乙酸(2.65g, 14.7mmol, 1当量)悬浮于无水DCM(75mL)中并冷却至-45℃,然后加入CDI(2.46g, 15.2mmol, 1.03当量)在DCM(25mL)中的溶液。在室温下搅拌3小时后,真空除去DCM,然后加入N-(噻吩-2-基甲基)-1H-吡唑-3-胺(3.17g, 17.7mmol, 1.2当量)在DCM(15mL)中的溶液。将混合物在氮气下在110℃油浴中加热17小时,以使反应保持在氮气下但使所有DCM蒸发的方式设置,以得到纯的反应混合物。将所得残余物溶于DCM中,用水萃取一次,用硫酸镁干燥,然后在340克二氧化硅柱上(20%至80%EtOAc/己烷)部分纯化。浓缩含有所需产物的级分,然后溶于EtOAc(30mL)中并在油浴中加热至47℃,然后加入戊烷(50mL)。然后将溶液在-20℃冰箱中冷却2小时,过滤收集沉淀物,得到2.53g大致99%纯度的物质。第二次重结晶得到2.19g白色固体产物。¹H NMR (DMSO-d₆, 400MHz): 12.89 (br, 1H), 7.78 (s, 1H), 7.41 (m, 1H), 6.97 (d, J=8.4Hz, 1H), 6.91 (m, 2H), 6.57 (d, J=2.8Hz, 1H), 6.48 (dd, J=2.4, 8.4Hz, 1H), 6.22 (s, 1H), 4.98 (s, 1H), 4.57 (s, 1H), 2.14 (s, 3H), 2.11 (s, 3H) ppm. MS=342 (MH⁺)。

[0325] 实施例2:化合物101~105的生物学测定

[0326] 将稳定表达hTRPM8的哺乳动物细胞系衍生物用于生物测定,其与测试具有清凉味觉或清凉感觉特性的本发明化合物有关(Servant等, US2007/0259354A1和其中引用的参考文献)。对于非常有效的化合物,测试的典型化合物浓度是100μM、30μM、10μM、3.3μM、1.1μM、0.37μM、0.12μM、0.04μM、0.01μM和更多稀释倍数。本发明化合物作为hTRPM8的激动剂显示出强烈的活性。化合物的测定结果示于下表4中,并且将每种化合物的相应EC₅₀与WS-3的相应EC₅₀进行比较并以比率报告。为了比较,还测量了先前在US2013/0324557A1中公开的具有结构



[0328] 这些研究的结果显示,所有本发明化合物显示出比WS-3改善的EC₅₀。此外,基于与WS-3的EC₅₀比率,化合物104显示出显著高于对照化合物1效能的意想不到的改善效能。

[0329] 表4

[0330]

化合物	EC ₅₀ (μM)	EC ₅₀ WS-3比率
-----	-----------------------	-------------------------

对照化合物1	0.0003	28648
101	0.0061	696.3
102	0.0107	495.4
103	0.0049	1050.9
104	<0.001	1189444
105	0.0007	12169.3

[0331] 实施例3:化合物101~105的感官研究

[0332] 下面描述典型的感官研究,并进一步地使用表5总结化合物101~105的感官结果。

[0333] 清凉线性等级实验:

[0334] 配方:

[0335] 所有样品用pH~7.1、含有0.1%乙醇的低钠缓冲液(LSB)制备。

[0336] 通用方案:

[0337] 对化合物用15点线性等级评定,其中45 μ M WS-3(N-乙基-对薄荷烷-3-甲酰胺)在清凉强度中评级为5。在大多数情况下,测试化合物以确定清凉强度等于45 μ M WS-3的浓度。在每个测试中,为小组成员提供0 μ M对照样品、45 μ M WS-3对照样品和实验化合物样品,并要求评估每个样品的清凉强度。结果表明对于化合物103、104和105有意想不到的留存效应。

[0338] 表5

化合物	感官结果
101	小组成员发现, 5 μ M化合物101相当于45 μ M WS-3的清凉。
102	小组成员发现, 5 μ M的化合物102相当于45 μ M WS-3的清凉。
[0339] 103	5 μ M化合物103相当于45 μ M WS-3的清凉。
104	小组成员发现, 5 μ M的化合物104显著比45 μ M的WS-3更清凉。
105	小组成员发现, 5 μ M化合物105相当于45 μ M WS3的清凉。

[0340] 实施例4:化合物101~105的溶解度研究

[0341] 测量化合物101~103的溶解度,并记录在下表6中。为了比较,还测量了之前在US2013/0324557A1中公开的对照化合物1的溶解度。与先前公开的化合物相比,化合物101在pH4.0下显示了出乎意料的优异的溶解度。此外,化合物102和103在pH7.1下显示了出乎意料的优异的溶解度。

[0342] 表6

样品	溶解度(μ M) (pH 4.0)	溶解度(μ M) (pH 7.1)
对照化合物1	106	171
化合物101	516.88	151.97
化合物102	-	503

化合物103	-	403
--------	---	-----

[0344] 实施例5:化合物102~105的感官评估

[0345] 使用定量描述性评估技术评估化合物102~105和对照化合物1。十名小组成员参加了这项研究。这些小组成员之前接受过使用标准化词汇的广泛培训,以描述各种产品的外观、香气、风味和质地。数据收集进行了七天,小组成员每天测试两个样本。每个小组成员从每个化合物获得两次评估,每个化合物总共产生20次评估。在数据收集过程中,小组成员列出了一些属性,并通过以15点线性等级显示强度来指示每个属性的强度。评估下列时间段的强度:口腔内、祛痰后和进入回味期30秒、1、2、5、10、15、30、45和60 分钟后。

[0346] 将化合物102、103和105制备成5 μ M溶液,并且在3 μ M溶液中制备化合物104和对照化合物1。以用随机3位代码编码的1盎司塑料杯给试验小组施用 15ml的测试溶液。小组成员在每次评估前1小时内不刷牙、进食和饮水。平均强度是根据小组成员对每种感官特征的反应来计算的。评价的感官特征是苦味、口中冰感清凉、麻木、清凉吸入、全部燃烧、酒精燃烧、辣椒碱/辣椒素、刺痛和三叉神经总冲击。对于每种感官特征,强度的范围被设计为覆盖包含具有所指示的感官特征的产品的范围。

[0347] 在计算每个属性的平均强度后,使用方差分析(ANOVA),然后在5%的 α 水平进行Duncan多重比较测试,计算每个平均强度的统计学显著性。Duncan 多重比较测试提供了一组显著性水平,其中每个水平的每个值都被发现彼此没有显著差异,而一个水平的值与另一个水平的值会有统计学差异。在此处提供的结果中,Duncan水平报告为A、B和C水平。

[0348] 麻木

[0349] 要求小组成员评估化合物102和103以及对照化合物1的麻木感的强度。结果在下表7中提供。与3 μ M对照化合物1相比,5 μ M化合物102和5 μ M化合物 103两者在咳痰至60分钟后的平均麻木度均较低。

[0350] 表7. 平均麻木水平(咳痰60分钟后)

[0351]

处理	平均	Duncan (5%)
5 μ M化合物102	1.4	AB
5 μ M化合物103	1.3	A
3 μ M对照化合物1	1.5	B

[0352] 全部燃烧

[0353] 要求小组成员评估化合物102和103以及对照化合物1的辣椒素样燃烧和醇类燃烧感觉的强度。辣椒素样燃烧是口中变暖或燃烧的感觉,使人联想到黑胡椒或热酱油,而酒精般的燃烧是口中变暖或燃烧的感觉,让人想起酒精燃烧。这些感觉强度的组合用于评估测试化合物的全部燃烧。结果在下面的表8中提供。与3 μ M对照化合物1相比,5 μ M化合物102和5 μ M化合物103两者在祛痰后至60分钟的平均全部燃烧都较低。

[0354] 表8. 平均全部燃烧水平(祛痰后至60分钟)

[0355]

处理	平均	Duncan (5%)
5 μ M化合物102	0.9	A
5 μ M化合物103	0.9	A
3 μ M对照化合物1	1.1	B

[0356] 刺痛

[0357] 要求小组成员评估化合物102和103以及对照化合物1的刺痛感强度。结果在下表9中提供。与3 μ M对照化合物1相比,5 μ M化合物102和5 μ M化合物103 两者在祛痰后至60分钟的平均总刺痛程度较低。

[0358] 表9平均刺痛(祛痰后至60分钟)

处理	平均	Duncan (5%)
5 μ M化合物102	0.6	A
5 μ M化合物103	0.6	AB
3 μ M对照化合物1	0.7	BC

[0360] 三叉神经冲击

[0361] 测定化合物102和103以及对照化合物1在口腔软组织上的三叉神经感觉因子的总强度,包括麻木、清凉(没有吸入)、刺激、温暖、灼热和刺痛。结果提供在下面的表10中。与3 μ M对照化合物1相比,5 μ M化合物102和5 μ M化合物103在祛痰后至60分钟的平均三叉神经总体冲击均较低。

[0362] 表10. 平均三叉神经总体冲击(祛痰后至60分钟)

处理	平均	Duncan (5%)
5 μ M化合物102	2.4	A
5 μ M化合物103	2.3	A
3 μ M对照化合物1	2.8	B

[0364] 嘴里的冰感清凉(祛痰后至60分钟)

[0365] 嘴里的冰感清凉是嘴巴凉爽的感觉,嘴巴闭合时感觉到,与样本的温度无关。要求小组成员从样品祛痰后立即至祛痰后60分钟评估化合物104和化合物105在嘴里的冰感清凉感觉。在祛痰后至60分钟提供平均冰感清凉的结果在下表11中提供。与3 μ M对照化合物1相比,5 μ M化合物105和3 μ M化合物 104两者在祛痰后至60分钟的平均冰感清凉均较高。

[0366] 表11. 嘴里的平均冰感清凉(祛痰后至60分钟)

处理	平均	Duncan (5%)
3 μ M化合物104	2.3	C
5 μ M化合物105	2.3	C
3 μ M对照化合物1	2.1	B

[0368] 嘴里的冰感清凉(嘴中,祛痰之后立即)

[0369] 另外要求小组成员在嘴中时以及在祛痰后马上评估化合物104和化合物 105的冰感清凉感觉。下面的表12中还提供了在嘴中时和祛痰后的平均冰感清凉的结果。与3 μ M对照化合物1相比,5 μ M化合物105和3 μ M化合物104两者在于嘴中时和祛痰后马上评估的平均冰感清凉均较高。

[0370] 表12嘴里和祛痰后马上评估的平均冰感清凉

处理	平均	Duncan (5%)
3 μ M化合物104	2.0	B
5 μ M化合物105	1.9	AB
3 μ M对照化合物1	1.8	AB

[0372] 清凉吸入(祛痰后至60分钟)

[0373] 清凉吸入是指通过口腔吸气时口腔的清凉感觉,与样品的温度无关。要求小组成员在样品祛痰后立即至祛痰后60分钟评估化合物104和化合物105 的清凉吸入感觉。结果显示在下表13中。与3 μ M对照化合物1相比,5 μ M化合物105和3 μ M化合物104两者在祛痰后至60分钟的平均清凉吸入感觉都较高。

[0374] 表13. 平均清凉吸入感(祛痰后至60分钟)

处理	平均	Duncan (5%)
3 μ M化合物104	2.7	C
5 μ M化合物105	2.7	C
3 μ M对照化合物1	2.5	B

[0376] 苦味

[0377] 小组成员在祛痰后2分钟的时间点评估化合物102~105和对照化合物1的苦味。结果提供在下表14中。发现5 μ M化合物102、5 μ M化合物103、3 μ M化合物104和5 μ M化合物105各自的苦味均低于3 μ M对照化合物1的苦味。

[0378] 表14. 祛痰后2分钟的平均苦味

样品	苦味得分
5 μ M化合物102	0.86
5 μ M化合物103	0.90
3 μ M化合物104	0.77
5 μ M化合物105	0.82
3 μ M对照化合物1	1.10

[0380] 尽管为了清楚和理解的目的已经通过说明和实施例详细描述了前述内容,但是本领域技术人员将会理解,在不脱离本公开的精神的情况下可以进行多种和各种修改。因此,应该清楚地理解,本文公开的形式仅仅是说明性的,并非旨在限制本公开的范围,而且也覆盖落入本公开的真实范围和实质内的所有修改和替代。