

收莱控股（苏州）股份有限公司

ZLEY

联系人：季女士 电话：13295180996

甜菜碱水杨酸盐

B
E
T
A
I
N
E
S
A
L
I
C
Y
L
A
T
E

01 甜菜碱水杨酸盐
研发背景

02 甜菜碱水杨酸盐
产品简介

03 甜菜碱水杨酸盐
功效测试

04 甜菜碱水杨酸盐
技术信息

01 甜菜碱水杨酸盐研发背景

角质层介绍

皮肤角质层的作用

1.1 皮肤角质层

角质定义

角质层位于肌肤的最外层，具有保护肌肤、锁住水分的功能。原本该自然代谢的角质，会因皮肤老化、清洁不彻底、日晒、出油、作息改变、天气变化等原因，变得无法正常代谢。适度去角质十分重要，除了可以感受肌肤平滑的触感，还可使护肤品成分易被肌肤吸收，进而维持皮肤的新陈代谢，许多肌肤问题都可以或多或少地获得改善。

皮肤角质层的作用

角质层是由多层扁平，已经死亡，没有细胞核的角质细胞所构成。角质层最厚在手掌、足跖处有40-50层。细胞内含有大量直径为8nm-10nm的角蛋白丝，它形成一种天然屏障，可以防止大自然中各种物理、化学、微生物和水的侵入。也能防止紫外线射入皮肤深层，它对人类是非常重要的，绝不是无用之物。

表皮由基底层分化、更新到角质层称更新周期。在手掌、足跖为45-75天，在较薄的平滑皮肤上为21-28天。

皮肤老化过程中在角质层主要表现为角质层细胞粘连性增加，角质层堆积过多使皮肤显得灰暗，失去亮丽的光泽，使之出现皱纹。

人体正常皮肤完整的角质层的屏障功能对于保持人体内环境的稳定起了重要作用。它一方面保护机体免受外界环境中各种机械、物理、化学或生物性因素可能造成的有害影响，另一方面又能防止机体内各种营养物质、电解质和水分的丧失，从而保持了机体内环境的稳定。

02 甜菜碱水杨酸盐产品简介

原料简介
作用机制

相关品类数据
主要用途

2.1 甜菜碱水杨酸盐产品简介

原料简介

甜菜碱水杨酸盐结合了水杨酸祛痘紧肤和甜菜碱滋润保湿的功效，能温和促进皮肤新陈代谢，死皮脱落，改善皮肤弹性，尤其适用于防止皮肤老化，改善肤色，减轻皱纹，使面部或身体光洁。其能加速角质层脱落，有效抑菌，起到去头屑作用，并能保湿养发，常用于洗发水、沐浴露去屑止痒。

原料优势

具有优良的抗静电、杀菌、抗菌、防腐能力。

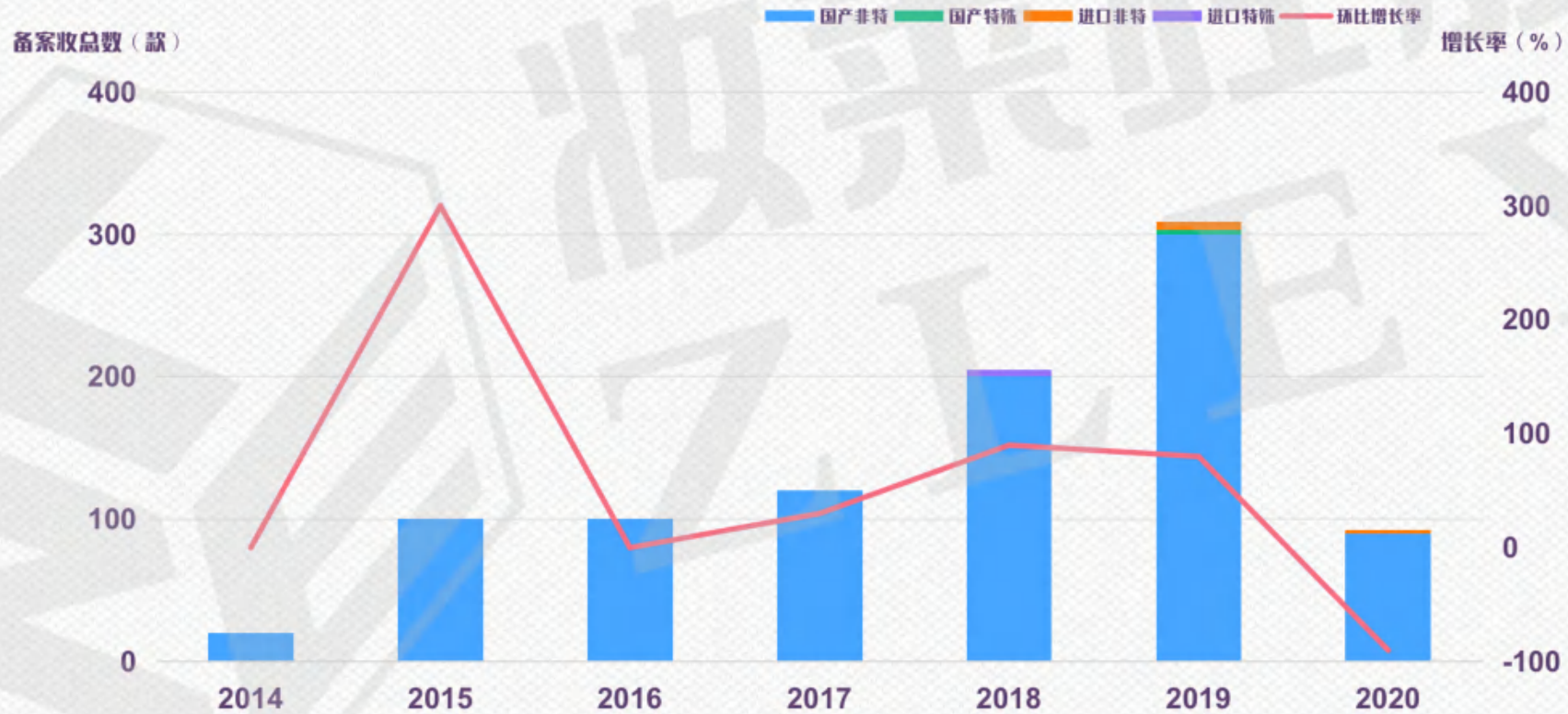
主要用途

作为杀菌剂、防腐剂、去角质剂等，应用于个人护理用品领域。



2.2 品类相关备案数据

产品备案变化趋势



结合了水杨酸祛痘紧肤和甜菜碱滋润保湿的功效，市场认知度不高，但今年也呈增长趋势。

2.3 品类备案数量排行

调查数据显示，目前甜菜碱水杨酸盐在市面上的产品中主要用于面部精华，主要功效为祛痘修护。

品类备案数量排行表	排行	品类	备案产品数 (款)	排行	品类	备案产品数 (款)
	TOP 1	面部精华	304	TOP 11	面部去角质	5
	TOP 2	面霜	123	TOP 12	按摩膏/油	4
	TOP 3	面膜	72	TOP13	洗手液	4
	TOP 4	化妆水	46	TOP 14	补水喷雾	4
	TOP 5	洁面	28	TOP15	卸妆	3
	TOP 6	洗发水	23	TOP16	护手霜	3
	TOP 7	乳液	21	TOP17	精油	2
	TOP 8	T区护理	9	TOP18	身体磨砂膏	2
	TOP 9	头皮护理	6	TOP19	头发造型	1
TOP10	沐浴露	5	TOP20	手部磨砂	1	

数据来源：Alibaba Business Consultant

2.4 品牌备案数量排行

品牌备案数量排行表

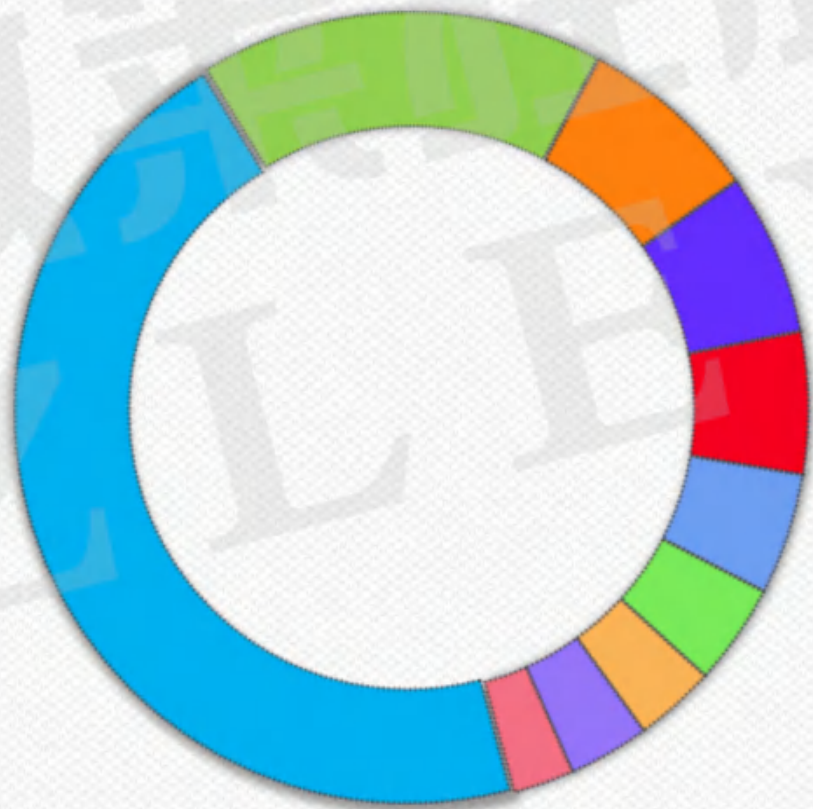
排行	品类	品牌所在地	主营产品类	排行	品类	品牌所在地	主营产品类
TOP 1	花皙蔻	澳大利亚	面部精华、化妆水、面膜	TOP11	THE OLIFE SHOP	其他	洁面、面霜、面部精华
TOP 2	安安纯新	中国	洁面、洗发水、沐浴露	TOP12	伊美莱	其他	面部精华、乳液、化妆水
TOP 3	茹妆	中国	眼影、口红、面膜	TOP13	创美	其他	面部精华、精油、化妆水
TOP 4	塑青春	其他	面部精华、面膜、化妆水	TOP14	卡孜	其他	洁面、乳液、化妆水
TOP 5	发意达	其他	面部精华、头皮护理、洗发水	TOP15	欧娜澜	其他	面部精华、面膜、乳液
TOP 6	朗达	其他	洗发水、头发造型、护发素	TOP16	游慧公主	其他	面霜、化妆水、洁面
TOP 7	瑗丝纺	其他	面部精华、洗发水、护发素	TOP17	爱植素	其他	面部精华、面膜、面霜
TOP 8	索颜日记	中国	面部精华、面霜、化妆水	TOP18	玉蓉方	其他	面部精华、面膜、洗发水
TOP 9	雪兰朵	中国	面部精华、面霜、洁面	TOP19	神草乐园	其他	面部精华、面膜、洁面
TOP10	LANZ	韩国	化妆水、面部精华、面霜	TOP20	美控膜丽	其他	面膜、眼膜、卸妆

数据来源：Alibaba Business Consultant

2.5 品类产品功效

备案产品数量前十功效

- | | |
|------|-----|
| 去痘 | 修护 |
| 清洁 | 控油 |
| 提亮肤色 | 嫩肤 |
| 舒缓 | 保湿 |
| 修复 | 去痘印 |



03 甜菜碱水杨酸盐技术信息

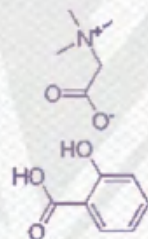
技术信息
市场产品

含量建议
包装&储藏

3.1 技术信息

- 1) INCI Name: 甜菜碱水杨酸盐
- 2) CAS No.: 17671-53-3
- 3) 外观: 白色粉状
- 4) 溶解性: 溶于水 (需与TEA或者生物碱中和, 再投入水相体系。)
- 5) 应用功效: 甜菜碱水杨酸盐能有效抑制革兰氏阳性, 阴性细菌, 霉菌的生长, 能有效的杀死产生头皮屑的真菌, 加速角质层脱落, 起到去头屑作用。
- 6) 适用剂型: 广泛应用于膏、霜、水乳、洗发水、沐浴露等护肤品中。
- 7) 推荐含量: 护肤品0.5-4.0%; 祛痘产品 3.0%; 美白与抗衰老产品 1.0-2.0%。可用乙醇胺与水杨酸甜菜碱按0.75:1(质量比)比例混合后再加水溶解成6%水溶液后添加。
- 8) 注意事项: 本品有一定的离子性, 不适合卡波体系。
- 9) 分子量: 255.27
- 10) 分子式: $C_{12}H_{17}NO_5$

11) 结构式:



4.2 其他信息

甜菜碱水杨酸盐建议添加量

护肤品0.5-4.0%;

祛痘产品 3.0%;

美白与抗衰老产品 1.0-2.0%

甜菜碱水杨酸盐复配建议:

可用乙醇胺与水杨酸甜菜碱按0.75:1(质量比)比例混合后再加水溶解成6%水溶液后添加。

包装&储藏:

包装: 25kg/纸板桶

储存条件: 避光、干燥阴凉处封闭贮存, 严禁与有毒、有害物品混放、混运。本品为非危险品, 可按一般化学品运输, 轻搬动轻放, 防止日晒、雨淋避光、干燥阴凉处封闭贮存。

4.3 市场产品

蓓尔莫 净妍舒缓精华液 RMB 218/ 22ml



烟酰胺	1	保湿剂	
水杨酸	1.5	保湿剂	
透明质酸	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
维生素B5	1	保湿剂	
维生素E	1.5	保湿剂	
泛醇	1.2	保湿剂	
KFTA二肽	1	保湿剂	
泛醇	2	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	

黛尔珀 多肽抗皱控油洁面啫喱 RMB 198/ 150ml



烟酰胺	1	保湿剂	
水杨酸	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	

简玺 积雪草酵母净肌精华霜 RMB 358/ 30ml



烟酰胺	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1.5	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1.5	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	
泛醇	1.5	保湿剂	
泛醇	1	保湿剂	

参考文献

- [1] 罗燕云.水杨酸盐耳毒性作用的研究现状[J]听力学及言语疾病杂志,2001年,02:3-4
- [2]张孝平,王蔚虹.水杨酸盐及其相关化合物对细菌的作用[J]中国新药与临床杂志,2008,27(05):373-375.
- [3]吕以仙.有机合成基础,第七版,人民卫生出版社.2008
- [4]物竞化学品数据库