



深圳市红莓生物科技

广东三体新材料

世界领先的磁酶法工艺制造

超高纯度
超低价格
绿色环保

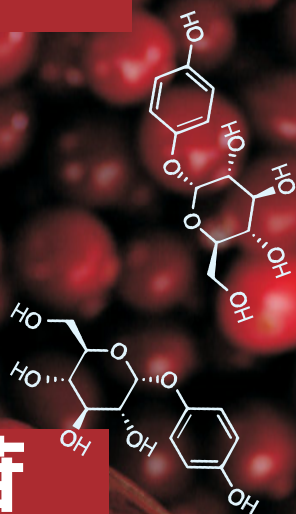
α -熊果苷

理想的美白原料

完美平衡

功效与安全
价格与价值

制药级品质



1.简介

熊果苷(Arbutin)又名熊果素，

最早是小灌木熊果(*Arctostaphylos bearberry*)叶中分离出来的一种糖基化的氢醌衍生物。对黑色素细胞中酪氨酸酶具有较强的抑制作用有美白祛斑的效果，在临床上能有效治疗黄褐斑及黑色素瘤。

日本资生堂首先将其作为美白成分应用于化妆品。

市面上用于美白的熊果苷主要有两种： α -熊果苷和 β -熊果苷，两者为同分异构体。两种熊果苷的物理性状、化学成分基本一致，仅在化学空间结构上有区别，主要通过旋光度区分： α -熊果苷的为180度左右，而 β -熊果苷则为-60度左右。 α -熊果苷是高效、安全的美白原料，是 β -熊果苷美白效果的10倍，安全性也更高，但由于生产工艺的原因，价格一直较高。

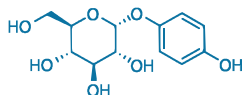
近年来，随着固定化酶法工艺的应用和成熟， α -熊果苷的价格逐渐降低。深圳红梅独创的纯化、固化一体的磁酶法更是极大的提高了生产效率。

标准中文名： α -熊果苷

INCI名：alpha-arbutin

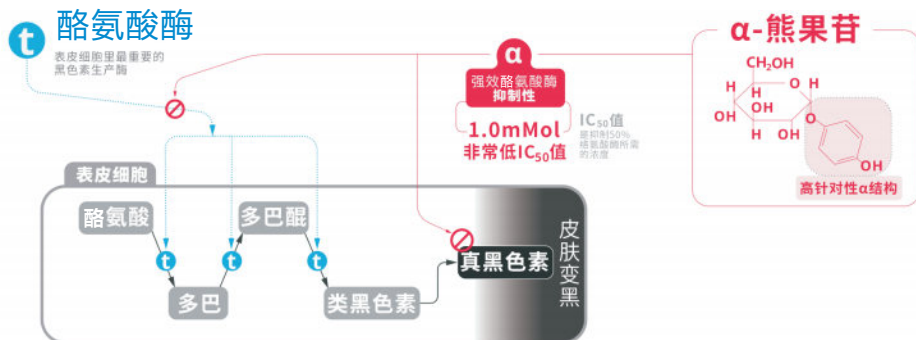
CAS号：84380-01-8

分子量：272.5



《已使用化妆品原料名录（2015版）》序号：01005

2.功效机制



作为酪氨酸酶的抑制剂， α -熊果苷的 α 结构有着与酪氨酸酶近似的电势能（ESP）美白效果远超同类型 β -熊果苷，以及其他较强效成分如曲酸。

最新研究表明 α -熊果苷有抗炎效应(anti-inflammatory)有着明确的晒后修复力和祛斑能力。

3.安全性

不同于氢醌,细胞实验证明α-熊果苷没有细胞生长抑制效应,是一种比较安全的美白原料

欧盟政府
消费者安全科学委员会 (SCCS)

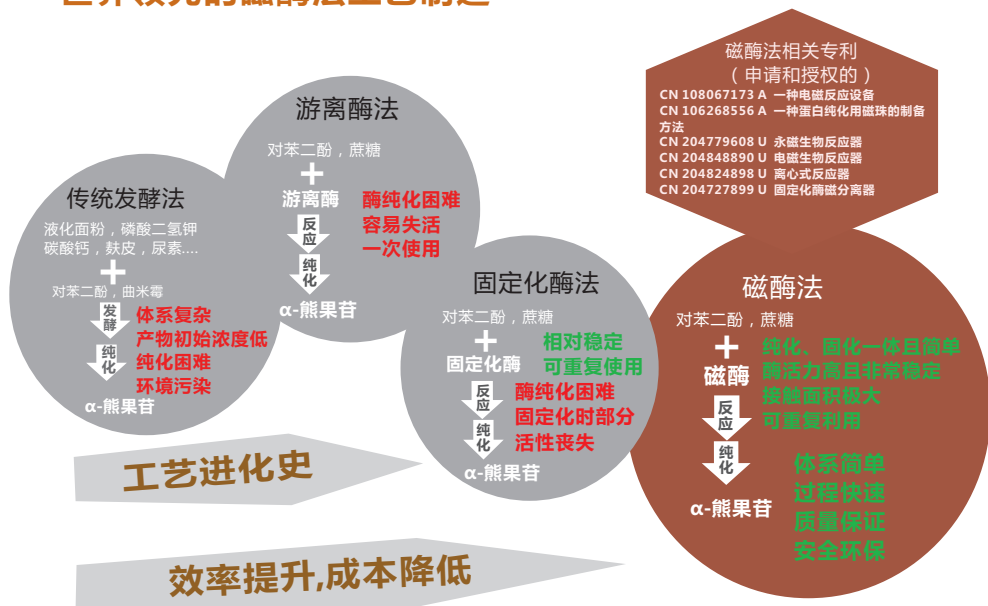
评价结论认为: α-熊果苷 可安全,长期的护肤品中使用

β-熊果苷 不完全安全(因分子稳定性因素,有产生氢醌的风险)



4.生产工艺

世界领先的磁酶法工艺制造



5.配方建议

建议添加量: 0.2-5%

相对于大多美白原料,α-熊果苷有较好的热稳定性和光稳定性,避免极端pH值即可,是易于使用的一款原料;

实验表明在推荐添加量范围内,α-熊果苷不具光敏性,可以白天使用;

可加少量亚硫酸钠和EDTA增加稳定性



总公司

深圳市红莓生物科技有限公司
深圳市龙岗区园山街道大康社区大万路 1-1号1栋1楼1104、1105

中国区总经销

广东三体新材料科技有限公司
020-36862352; 18819315287
广州市白云区尖彭路南感享创意谷302