

AA2G L-抗坏血酸 2-葡糖甙厂家直发 CAS129499-78-1现货供应 源梦生物

产品名称	AA2G L-抗坏血酸 2-葡糖甙厂家直发 CAS129499-78-1现货供应 源梦生物
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	10.90/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/纸板桶 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

产品详情

AA2G 别名：L-抗坏血酸 2-葡糖甙

别名：L-抗坏血酸 2-葡糖甙?Cas:129499-78-1

分子式：C₁₂H₁₈O₁₁

分子量：338.26

纯度：98% 性状与特性：白色结晶性粉末，无臭，无气味。比维生素C更容易溶解。

产品介绍：AA2G是一种天然维生素C，含有葡萄糖稳定成分。该成分使得维生素C可以方便并有效地制造化妆品，含有AA2G的霜膏和乳液用于皮肤，经过皮肤上的酶和-糖苷酶的作用，AA2G所含的维生素C就可慢慢散发出来。AA2G可用以淡化肤色，减少老年斑和雀斑的色素沉淀。AA2G不仅用于美白，同时也可提亮黯淡的肤色，延缓衰老，在防晒产品中起到保护皮肤的作用。

L-Ascorbic Acid 2-Glucoside的结构

AA2G结构，维生素C中的第二个碳上的羟基起重要的生物活性作用，而天然维生素C失活和变质也正是在这个部位。L-Ascorbic Acid 2-Glucoside是通过酶的作用将维生素C与淀粉合成的，其

将葡萄糖与活跃的羟基可逆的结合，以使整个结构保持活性。

维生素C（抗坏血酸）能够用来使肌肤更明亮，更健康，更年轻的功效已广为人们熟知。科学研究表明维生素C提亮美白肌肤的功效来自于其抑制黑色素形成及减少黑色素的能力。但将维生素C应用于健康和美容配方面临诸多挑战，受热，氧化，与金属离子以及化妆品中其他常用成分的反应，都能轻易使维生素C失去生物活性。这会导致其成分在化妆品配方中变色，并且使得其带来的使肌肤更健康更年轻的功效大打折扣。为解决这个问题，一位zhiming的化学家合用一种新型的酶制剂将维生素C与葡萄糖合成出了一种新物质。这种物质形成了一种特殊的稳定的维生素C，叫做L-抗坏血酸2-葡萄糖苷（L-Ascorbic Acid 2-Glucoside）。这种维生素C衍生物，商品名简称为AA2G，具备卓越的配方稳定性，能够从本质上抑制变色和降解，同时保留了全部生物活性，以达到提亮美白，抵御紫外线照射以及抗衰老的功效。

二：AA2G 在化妆品中的功效：

首先，是AA2G具有持续的维生素C活性。能刺激胶原合成的作用.因此，可以保持皮肤弹性。

其次，是一种优良的美白成分。AA2G对黑色素形成的抑制作用,通过 - 葡糖苷酶释放出AsA（维生

素C）来抑制黑色素形成。同时，AA2对已存在的黑色素的还原作用，从而起到淡化色斑的作用。

第三，AA2g具有还原作用。它能抑制由紫外线照射引发的脂质过氧化反应，避免紫外线引发的皮肤红斑和色斑。因此，是一个抗氧化成分。

三：AA2G的广泛使用：

AA2G在化妆品行业中广泛使用，那些dapai很大一部分真正起美白作用的都是在用AA2G。在亚洲市场上，AA2G是作为美白成分，但在西方，白种人是不需要美白的，因此，这个成分是广泛的作为抗氧化成分使用的。如下这些品牌的一些产品都是以AA2G为主打活性成分的，zishengtang，yafang，强生，K OSE等。

产品特性

1，高稳定

AA2G在溶液中非常稳定，高温，低pH或金属离子的存在都不会对其产生质的影响。AA2G的这一特性能够帮助其提高产品质量的稳定性。

n 水相溶液中pH稳定性

AA2G

维生素C磷酸钠盐

0.2% (W/V) AA2G溶液与0.2% (W/V) 维生素C磷酸钠盐无菌过滤后对比不同pH环境下稳定性。样品保存于气密玻璃瓶，安放于黑暗环境，温度50℃，静止20天

n 金属离子环境中AA2G稳定性及颜色

将五种不同金属盐（硫酸根；10mmol/L）加入0.5%（W/V）浓度的AA2G溶液。pH调至6，溶液加热到100℃维持2.5小时。

2，抗变色

AA2G的抗变色性体现在化妆品的整个生产和储存过程中。AA2G的这一特性能够帮助其提高产品质量的稳定性。

AA2G与其他维生素C衍生物颜色对比

三种物质10%水相溶液颜色对比，维生素C磷酸镁盐，AA2G，维生素C磷酸钠盐

3作用机理编辑

一种酶将维生素C在细胞表面释放，并持续一段时间发挥功效。

AA2G在葡萄糖苷酶的作用下水解，这种酶存在于皮肤细胞的细胞膜中。这个过程将维生素C以高生物

活性

的形式释放出来。当维生素C进入细胞后就开始起到其明显的并且已经是被广泛证明的生物反应。AA2G水解

是一个持续的过程，会对肌肤起到连续稳定的生理作用。

41， 提亮肤色编辑

抑制黑色素形成

AA2G转化成维生素C进入肌肤细胞后，通过抑制络氨酸酶的活性来达到显著地减少黑色素形成的作用。抑制

络氨酸酶使得多巴醌减少，其是合成黑色素的一种中间物质。另外一个附加的好处是同时将多巴醌转化成了左

旋多巴。

抑制黑色素形成

B16黑色素瘤细胞

52， 提亮肤色

还原黑色素

AA2G转化成维生素C进入肌肤细胞后，通过减少反应来达到显著提亮肤色，缓解已形成的黑色素。

63， 提亮肤色

减少肌肤色素沉着

含有AA2G的乳霜能有效的减少色素沉着以达到提亮肤色的目的。

74， 抵御UV损伤编辑

抑制紫外线照射对细胞的损伤

AA2G转化成维生素C后，能够大幅的减少肌肤由紫外线照射产生的自由基，从而显著地减少肌肤损伤。

85， 抗衰老编辑

促进胶原蛋白合成

胶原蛋白是一种肌肤结构和保护中起重要作用的蛋白质。AA2G转化成维生素C进入肌肤细胞后成纤维细胞中的

胶原蛋白合成。AA2G的这一功效能稳定的保持一段时间。

改善皱纹和皮肤粗糙

含有AA2G的配方对减少皱纹和皮肤粗糙有明显的效果。