



安徽天寅生物技术有限公司
ANHUI TIANYIN BIOTECH CO.,LTD

维生素C磷酸酯镁

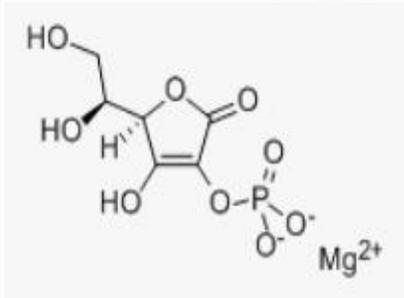
水溶性高效祛斑美白剂





产品介绍

- ◆ **INCI名称:** Magnesium ascorbyl phosphate
- ◆ **分子式:** C₁₂H₁₂O₁₈P₂Mg₃·10H₂O
- ◆ **分子量:** 759.22
- ◆ **CAS No.:** 113170-55-1
- ◆ **结构式:**



- ◆ **CTFA功能:** 美白、亮肤、抗氧化、抗衰老

维生素C磷酸酯镁是维生素C的衍生物，具有与普通维生素C相同的生物学效价，且理化性质稳定，无刺激性，具有较好的脱色效果。



安徽天寅生物技术有限公司
ANHUI TIANYIN BIOTECH CO.,LTD

产品性能



国际公认的水溶性高效祛斑美白剂，抑制酪氨酸酶活性，还原黑色素，具有祛斑美白作用。

进入体内后可消除氧自由基，从而具有去皱、抗衰老功能。



与维生素E有协同作用。

稳定，不易变色。



无毒，无刺激。





用法及用量

应用产品：

霜、爽肤水、精华、乳液等。

推荐用量：1~3.0%。

PH使用范围：6.0~7.5，

在最终产品的值最好为6.5。

溶解性：

溶于水，易溶于稀酸，不溶于乙醇、氯仿或乙醚等有机溶剂。



稳定性

本品稳定性能良好，在保质期内无变色、受潮和结块现象；不易氧化，不怕碱，不受铁等金属离子影响，能长期储存。

稳定数据

- ✓ PH值：PH7
- ✓ 光照：在紫外光下不稳定
- ✓ 温度（水溶液）：
 - 50°C，10周
 - 80°C，至少20小时



安徽天寅生物技术有限公司
ANHUI TIANYIN BIOTECH CO.,LTD

配伍性

维生素C磷酸酯镁配伍性很好，
可以与其他活性成分一起复配，
不要与金属离子配伍。

compatibleness



注意事项：

本品在高温加热时比抗坏血酸稳定。
如本品经200°C、15min处理，存留
率为90%，生物效应基本不变，而
普通维生素C则完全丧失活性，故适
于高温加工食品的营养强化。



洗面奶配方

产品成分	W%
鳄梨油	11
二十二醇	0.6
硬脂酸	0.4
甘油脂肪酸酯	0.9
聚氧乙烯失水山梨醇酐脂肪酸酯	1.1
聚氧乙烯烷基醚	0.4
维生素A磷酸酯钠	1.0
维生素C磷酸酯钠	1.0
维生素C磷酸脂镁	1.0
1-3丁二醇	10.1
苯甲酸甲酯	0.2
香精	0.4
蒸馏水	至100



安徽天寅生物技术有限公司
ANHUI TIANYIN BIOTECH CO.,LTD

洁面啫喱美白配方

产品成分	W%
维生素C磷酸脂镁	3.0
柠檬酸	0.5
氢氧化钠	0.3
1-3丁二醇	5.0
黄原胶	0.5
马铃薯淀粉	1.5
尼泊金甲酯	0.15
水	至100



技术参数说明

指标	标准
外观	白色或微黄色粉末
PH值（3%溶液）	7.0—8.5
色度（3%溶液）	APHA \leq 70，清透
纯度	\geq 98.5%
旋光度 $[\alpha]_{D20}$	+43° ~+50°（C=3）
干燥失重	\leq 20%
游离Vc	\leq 0.5%
游离H ₃ PO ₄	\leq 1.0%
C1含量	\leq 0.35%
重金属	\leq 20ppm
总的细菌数量	\leq 100cfu/g

Annotate:

the data in the sheet is reference,practice data should be according to COA sheet.



安徽天寅生物技术有限公司
ANHUI TIANYIN BIOTECH CO.,LTD

包装

包装方式：

1kg/袋，铝箔袋、内衬塑料袋包装；
25kg/纸箱

贮存

贮存方式：

储藏：本品应密封避光保存于低温
干燥处。

以上信息由安徽天寅生物技术有限公司提供，主要目的是为了便于化妆品产品研发专业技术人员的使用。使用者应根据自己的学识和能力对该资料的可靠程度作出判断，并可在合理的范围内作出相应的修改、补充，对此发生的一切后果，安徽天寅生物技术有限公司不承担任何责任。