

产品说明

产品名称

AC-GR-01

产品概述

AC-GR-01 是运用专业酶工程技术生产的一种水溶性、稳定且无气味的生物类黄酮物质。它可广泛应用于化妆品和个人护理产品。

与芦丁相比，AC-GR-01 由于水溶性的增加，生物利用率得到极大提高。

产品属性

INCI 名称: 葡糖基芦丁

CAS No. : 130603-71-3

分子式: $C_{33}H_{40}O_{21}$

分子量: 772.66

产品规格

项目	规格
外观	淡黄色粉末
确认实验	合格
溶解性	极易溶于水
水溶液澄清度	澄清透明
活性物含量	≥90%
干燥失重	≤10%
灰分	≤0.5%
重金属	≤10mg/kg
砷	≤1mg/kg
菌落总数	≤100cfu/g
霉菌和酵母菌	≤100cfu/g

优点

- 水溶性好，是芦丁的 12000 倍
- 高稳定性
- 吸收紫外线 UVA, UVB
- 抗氧化、抗老化
- 无气味

储存条件

室温避光密闭阴凉保存，有效期 2 年。
一旦开封，请尽快使用。

应用

抗衰老：眼霜、晚霜、精华液、面膜。

抗过敏：护肤乳液、精华液、面膜。

防晒：乳液、防止晒伤、晒后修复。

配方指南

- 建议添加量：0.3-2.0%；
- 可在乳化前直接加入低于 60°C 的水相；
- 较适用 pH：3-7，pH < 6 会更稳定；
- 为避免金属离子的干扰，建议配方中添加适量 EDTA、植酸等螯合剂；
- 产品水溶液长时间放置可能会有少量固体析出，加入多元醇，如丙二醇、丁二醇后可重新溶解。