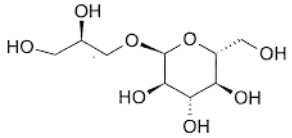
來裕企業股份有限公司 106 台北市安和路二段七號四樓之一 TEL：02-27028147 FAX：02-27097392

AquaGG® 甘油葡糖苷



滲透壓調節/水通道蛋白強化劑-抗老、賦活、保濕、防護！

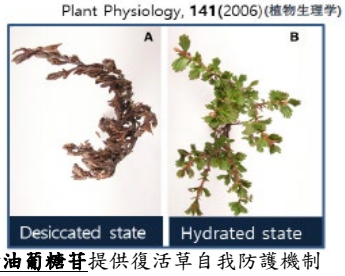
EWG Score 1

AquaGG®-S ※ INCI：Glyceryl Glucoside, water, glycerin ※ *中文名稱：甘油葡糖苷, 水,甘油*

➢ **產品特色：**

- ✓ 極佳水分保存和水儲存分子；分子量 254.24，比玻尿酸小許多且無黏膩膚感．
- ✓ 甘油葡糖苷在植物中是壓力防護因子，保護植物對抗極端環境條件 - 如極乾氣候！
- ✓ 甘油葡糖苷存在於復活草(密羅木)中 - 復活草在旱季時乾枯，但當雨季來臨的第一滴雨水滴落時，密羅木能在很短時間內復活成為綠色植物！
- ✓ 甘油葡糖苷是自然存在於紅酒、白酒和日本清酒、味噌中。植物來源！
- ✓ 安全溫和、對皮膚安全無刺激，EWG 評分-1 綠色。單純＋純度高！
- ✓ 甘油葡糖苷能有效促進水通道蛋白生成，活化水通道、深層補水！
- ✓ 無添加防腐劑；甘油葡糖苷(濃度 65%)具有自我防腐能力。
- ✓ 適用於各類型護膚品 :- 保濕防護、減少搔癢緊繃、增加屏障、抗老化！

Plant Physiology, 141(2006)(植物生理学)



甘油葡糖苷提供復活草自我防護機制

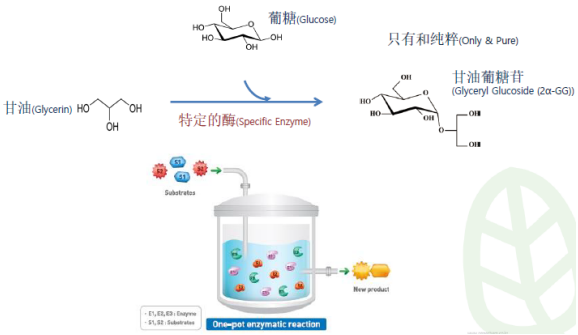
旱季乾枯 雨季復活

➢ **產品說明：**

AquaGG®是單純由甘油和葡萄糖使用 GeneChem 選用的特定酶進行一鍋酶法合成進行糖基化所製成．

GeneChem 具有極佳的醣基化技術，所製成的甘油葡糖苷對比它家公司純度更高、濃度比更高！

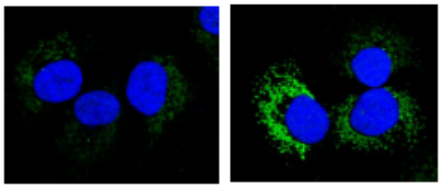
AquaGG®主要能藉由激活皮膚細胞的水通道來改善肌膚的水分平衡，增加抗氧化酶來降低皮膚中的自由基、防止皮膚老化和受損，促進皮膚屏障功能。



➢ **實驗研究：**

- ✓ **AquaGG®能有效避免水分流失:** 實驗證實將新鮮蘋果使用 AquaGG®處理，室溫下放置 14 天後，使用 AquaGG®處理的蘋果能維持水分飽滿。
- ✓ **AquaGG®能有效增加抗氧化酶蛋白：**實驗證實使用 AquaGG®能增加細胞抗氧化能力減輕皮膚細胞損傷。
- ✓ **AquaGG®能有效增加皮膚水分和彈性:** 實驗證實隨著 AquaGG®用量增加，膠原蛋白和彈力蛋白相關的基因表達能增加，AquaGG®能防止皺紋、保持肌膚彈性。
- ✓ **AquaGG®能有效加強肌膚屏障功能:** 實驗證實隨著 AquaGG®用量增加，肌膚屏障功能增強基因表達增加，AquaGG®能加強肌膚屏障功能，保護肌膚對抗外界刺激和幫助維持肌膚水分！

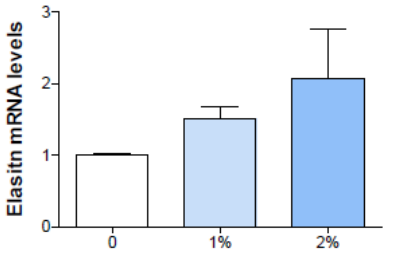
苹果在室温下放置14天后



AquaGG®未经处理 AquaGG®处理

➢ **建議用量：1 – 2% ; AquaGG®**是非常安定的化妝品原料; 可輕易添加搭配加入各種配方中。

➢ **配方應用：**本產品為水性液態產品，適合添加在各類產品（乳液，乳霜、精華液、化妝水、面膜等），建議將此產品用水稀釋直接於製作最後步驟(＜45°C)加入即可。特別適合應用在配方中來增加保濕、抗老化、抗搔癢、肌膚修護、增加肌膚屏障等各類配方中。



AquaGG®增加彈力蛋白基因表達