

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICX

來裕用心★原料專精★迅速創新★服務貼心 LABIO

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

TEL: 886-2-27028147 FAX: 886-2-27097392

Antarctic-G 『南極 G』 ~ 來南極極端氣候的微生物原料

抗氧化、抗發炎、增強保濕、彈性，使皮膚質地柔軟，增進傷口癒合!

※INCI: Pseudozyma Antarctica Ferment Extract, Pseudoalteromonas Ferment Extract, Water, 1,2-Hexanediol

※中文名稱：酵母發酵產物提取物，假交替單胞菌發酵產物提取物，水，1,2-己二醇

產品特色：

經過發酵技術

✓ 來自南極的極端微生物有極佳的耐受性；能承受極寒冷溫度、強烈紫外線、乾燥氣候，此極端微生物發酵後產生的活性能有效提供肌膚防護保濕及提亮的能量。

✓ Antarctic-G 主要功效成分為甘油葡糖苷 & 胞外多糖(EPS)，是化妝品原料的新寵兒：極端微生物產品、來自地球的起始端-南極、極端的環境氣候，順應對

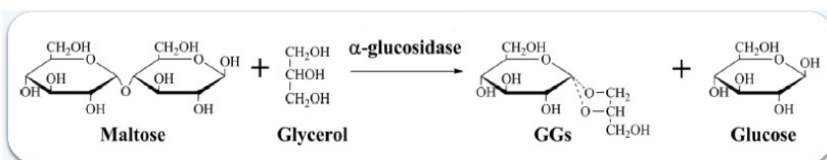
人體皮膚在有害環境中能發揮最大保護作用!

✓ Antarctic-G 中甘油葡糖苷能活化 AQP3 (Aquaporin 3 水通道蛋白)，以及提升保濕因子 HAS3 (透明質酸合成酶3)。

✓ 完美四重奏打造美麗皮膚：降低皮膚敏感 → 提升保濕含量 → 持續鎖住水分 → 提亮肌膚

✓ Labio 公司運用其發酵技術，Antarctic-G 是在生物反應器中將假交替單胞菌和南極擬酵母菌發酵反應再經過冷沖擊而生成多醣聚合來產生功效性成分。

✓ 安全溫和、安全無刺激，EWG 評分『1』綠色。



➤ 成分介紹：

Antarctic-G 是從南極洲萬塔湖（維多利亞島）的沉積物和羅斯海的海面冰層中各別分離出來的兩種微生物-南極擬酵母菌 & 假交替單胞菌，該南極微生物能在攝氏 5°C 至 30°C 的溫度下生長，也能夠在南極冰川極寒溫度下生存，韓國原廠 LABIO 公司利用發酵應用技術-

✓ 發酵產生的 GG (甘油葡糖苷) 和 EPS (胞外多糖) 能夠幫助皮膚對抗外在環境的壓力，在皮膚上啟動自我保護的作用：1. 提高保濕度 (提高水通道蛋白 AQP3 的活性和增加透明質酸合成酶) 2. 提亮肌膚 (抗氧化、抗發炎、抑制酸酶作用)。

Antarctic-G 能改善現代人普遍會遇到的皮膚狀況-衰老現象、營養不良、環境傷害、疾病影響；Antarctic-G 有效改善肌膚水合作用、抗氧化、抗炎，進而改善紅血絲、皮膚粗糙、淡化皺紋。

Antarctic-G 能促進水通道蛋白 AQP3 來提高水分的儲藏，透過活化水通道蛋白 AQP3 能有效增加水分和甘油進入表皮皮膚中，從根本改善肌膚乾燥，提升保濕效果和肌膚屏障。

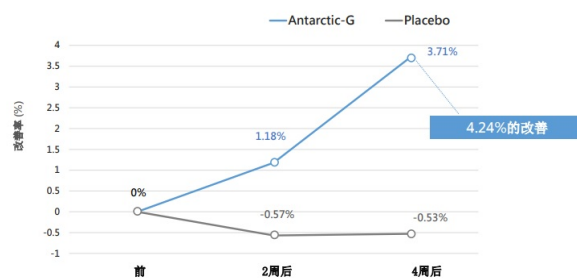
➤ 實驗數據：

20 名年齡在 22-59 歲之間的女性志願者，每天使用含有 3 % Antarctic-G 的霜取適量塗抹於整臉，持續使用四周；實驗結果顯示受測者使用後與空白組做對比：

※ 保濕力穩定增加：保濕力可提升 28.21%，且持續 12 小時。

※ 水量分佈整體提升：大大改善提高皮膚的含水量 37.41%。

※ 提亮肌膚：皮膚光澤度的改善率提高了 4.24%。



※ Antarctic-G 有效提亮肌膚

➤ 建議用量：3~5 %

➤ 配方操作：本產品為水溶性產品，適合添加在乳液、乳霜、精華液等各類保養品配方。建議生產工藝步驟 45°C 以下添加。

➤ 配方應用：※ 保濕護膚、換季或冬季和敏感肌膚護理。※ 長期待在冷氣房 OL 必備的皮膚鎖水產品。