

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICA

來裕用心 + 原料專精 + 迅速創新 + 服務貼心

MIREXUS

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

# PhytoSpherix<sup>®</sup> 奈米植物撫紋糖原

天然奈米糖原- 以專利審理中的綠色技術從植物提取出

※INCI: Glycogen

※中文名稱: 糖原



COSMOS APPROVED

## ➤ 產品特色:

- ◇ 多功能及膚觸改善的高效活性成分。
- ◇ 極佳保濕及抗老化-撫平皺紋的功效，同時提供絲綢柔嫩的膚觸!
- ◇ 無添加任何防腐劑，無刺激性、無毒性，在使用上安全無慮。通過皮膚科醫師認可，完全不造成刺激敏感的成分。
- ◇ 符合 ECOCERT、COSMOS、IECIC、KPCA 相關認證。
- ◇ 使用非基因轉殖的玉米製成，並可在自然環境下被分解。



## ➤ 成分介紹:

PhytoSpherix<sup>®</sup> 是萃取自非基因轉殖的甜玉米中，它是具有高度樹支狀結構的葡萄糖聚合物。將植物糖原加入在乳化體系中可增加配方體系的安定性。

PhytoSpherix<sup>®</sup> 直徑只有 70 奈米，肌膚能容易快速吸收，但此原料不被化妝品法規和認證機構歸於奈米材料，主要是因為它為單一分子、非人工合成、在自然環境和身體中可容易被分解成單糖。糖原的主要生物學功能是作為動物和真菌的能量儲存物質。肌膚吸收後能增加細胞代謝、促進膠原蛋白和玻尿酸的生成。有效達到保濕及抗老化-撫平皺紋的功效。

PhytoSpherix<sup>®</sup> 奈米成分具有極佳的保水、補水功能，從而改善皮膚的柔軟性、柔韌性和彈性，其特點在化妝品中尤其重要，保濕程度不管是單用或搭配玻尿酸 HA 都能有效緊緊抓住水分，搭配玻尿酸使用更能降低玻尿酸的黏膩感，有效提升產品膚觸的優雅質感。

PhytoSpherix<sup>®</sup> 可散射有害光如紫外線，並且此性質可以穩定對於光敏感的活性原料，且保護並避免這些活性成份受到熱或光分解，如維生素、色料、香味和其他活性成份。並能助溶難溶解的活性成分於配方中，增加其成分在配方中的水溶性。

PhytoSpherix<sup>®</sup> 奈米粒子對散射光線非常有效，應用在彩妝或染髮中可幫助提高整體配方的光澤。

## ➤ 體外和臨床測試證實:

- ✓ PhytoSpherix<sup>®</sup> 增加細胞代謝、促進膠原蛋白和玻尿酸生成。
- ✓ PhytoSpherix<sup>®</sup> 明顯淡化皺紋，平滑肌膚。
- ✓ PhytoSpherix<sup>®</sup> 與玻尿酸協同作用下，可增加皮膚水合能力，明顯減少細紋和皺紋的產生。
- ✓ PhytoSpherix<sup>®</sup> 與市場的國際品牌的膏霜相比，可提供更佳的保濕度。
- ✓ PhytoSpherix<sup>®</sup> 可助於提高精華液和霜體的物理性穩定。



➤ **建議用量**: 0.05-1%，(保濕霜：單獨使用時為 0.1-0.2%，或是使用 0.05-0.1% 搭配其他活性成分 (如玻尿酸))，**抗衰老配方**: 0.3-1%

➤ **配方操作**: 本產品為粉狀可溶於水中，適合添加在各類水相如化妝水、精華液或乳化產品。非離子型，好操作與其他化妝品成份有極佳相容性。易溶於水，安定性高 pH 3-10，耐溫可達 180°C。不影響配方整體流動性。

➤ **配方應用**: 用於臉部、身體等保濕抗老等配方當中，提供極佳水嫩保濕及高雅膚觸。