

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

DermaLab

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

SKINPRO QM 水母粘蛋白

有效增強肌膚保水!

肌膚保濕水合，皮膚屏障對抗外來環境壓力、降低發炎反應!

※INCI: Water (and) Butylene Glycol (and) Phenoxyethanol (and) Ethylhexylglycerin (and) Glycosaminoglycans
(符合中國原料名稱) ※中文名稱: 水(和) 丁二醇(和) 苯氧乙醇(和) 乙基己基甘油(和) 葡糖氨基葡聚糖

➤ 產品特色:

- ◇ 從水母中分離出的粘蛋白是和人體粘蛋白相似；水母粘蛋白的保濕和吸濕性能比透明質酸高三倍！
- ◇ 水母粘蛋白可促進透明質酸合成酶-3 和水通道蛋白 AQP-3 的表現。
- ◇ 粘蛋白可保護細胞避免細胞脫水。
- ◇ 粘蛋白能保護細胞對抗外來壓力、傷害和微生物感染。
- ◇ 水母粘蛋白提供防護功效且能有潤滑和滋潤效果。

➤ 產品介紹:

水母的身體呈半球形透明傘狀，水母膨脹後身體的含水量達 96%-97%。粘蛋白的主要功效為維持水合功能、提供提供細胞之間的潤滑和防粘附作用。因水母高含水量的生態特徵啟發了我們研究和發現水母粘蛋白。

水母粘蛋白和人體黏蛋白 MUC5AC 相當相似。人體黏蛋白 MUC5AC 主要角色為幫助人體防禦對抗外來病菌和環境挑戰。水母粘蛋白保濕和吸濕性能比透明質酸高三倍，能有效幫助皮膚加強保水作用。皮膚因外來的化學性或物理性刺激物如病菌、UV 紫外線、炎熱、汙染物等…會降低表皮的保水性，造成皮膚乾燥；會造成細胞發炎進而造成細胞老化；會誘發自由基和造成 DNA 破壞。水母粘蛋白可保護皮膚對抗環境壓力，藉由保護細胞減少損傷；增加肌膚保水作用，藉由補充天然保濕因子和角質細胞間的結合蛋白；保護表皮細胞對抗老化，藉由降低發炎反應。

➤ 實驗數據:

- ◇ **有效促進絲聚蛋白**：實驗證實水母粘蛋白有效增加絲聚蛋白的合成達112%，絲聚蛋白在皮膚角質層中能分解成天然保濕因子來增加肌膚的保水性。
- ◇ **有效增加半胱氨酸蛋白酶-14(Capase-14)的表現**：角質層中半胱氨酸蛋白酶-14扮演著分解絲聚蛋白成天然保濕因子的重要角色。實驗證實水母粘蛋白有效增加半胱氨酸蛋白酶-14表現+19%，效果媲美A酸。
- ◇ **有效增加透明質酸合成酶-3和水通道蛋白AQP-3的表現**：透明質酸合成酶-3的表現增加表示玻尿酸的合成增加；水通道蛋白AQP-3的表現增加可加強肌膚水分的流動循環，增加肌膚保濕。實驗證實2%水母粘蛋白有效增加透明質酸合成酶-3達+40%和水通道蛋白AQP-3達+113%。
- ◇ **有效增加橋粒粘蛋白的合成**：橋粒粘蛋白是角質細胞間的結合蛋白，能確保肌膚良好的保水功能。實驗證實2%水母粘蛋白有效增加橋粒粘蛋白+17%。
- ◇ **有效減少促炎介質的釋放**：實驗證實2%水母粘蛋白有效降低促炎介質 1L-1 α -43%、TNF- α -46%、1L-6 -44%的表現。有效降低肌膚發炎反應，有效幫助肌膚抗老化。

➤ 建議用量：2.0%。

➤ **配方操作**：本產品為水性液態產品，適合添加在各類保養品配方(水性或各類乳化配方)。建議於生產最後步驟 45°C 以下添加。pH: 4 - 9。

➤ **配方應用**：特別適合添加在保濕抗老化配方: 訴求海洋來源、保濕、抗老、肌膚防護成分。

➤ **行銷優點**：※水母極高含水量形象。※和人體粘蛋白相似的水母粘蛋白。※強效水合保濕。



水母身體含水量可達 96-97%