



昱智生化

CeraSkin P
神經醯胺 P


- 保濕
- 抗老除皺
- 親水親油
- 強化髮絲柔順
- 染燙適用

產品資訊 Product Information

- 屬性：水性活性成份
- 外觀：淡黃色透明液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：PEG-7 Glyceryl Cocoate, Ceramide NP
- CAS NO：68201-46-7, 100403-19-8
- pH值(5%,in water)：5.0-9.0

應用特性 Formulation Characteristic

- 建議用量：1~5%
- 推薦應用：洗髮精、護髮乳、護髮素等髮用產品；化妝水、抗老精華等護膚產品



產品介紹 Product Introduction

神經醯胺 (Ceramide) 是人體皮膚角質層細胞間質最主要的成分，占比約40-50%，由於神經醯胺同時具有親水與親油的特性，所以能夠形成脂質雙層的結構，使皮膚有更好的柔軟度與保水能力；人體各個部位皮膚的神經醯胺組成比例不同，其中Ceramide NP在人體的分佈比例最高，CeraSkin P是以0.5% Ceramide NP調製成的水溶液，可以直接在室溫中溶於水項配方，特別適合做出外觀清澈透明的劑型，如水性精華液、保濕凝膠、眼膠等。

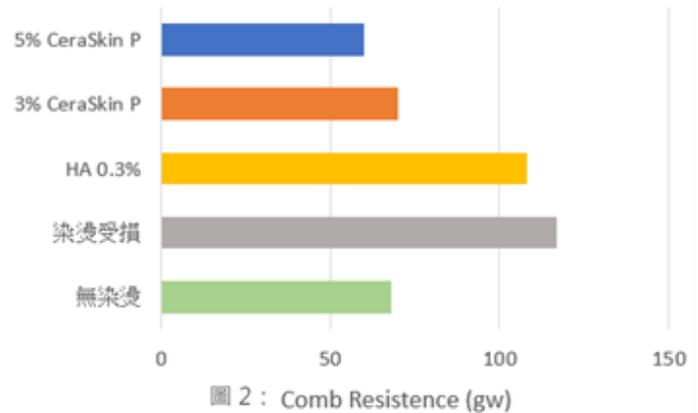
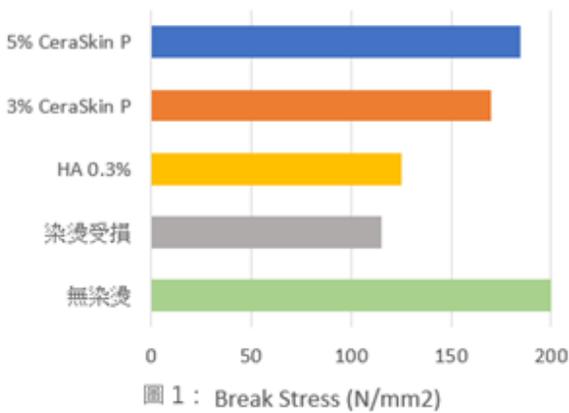
CeraSkin P可幫助肌膚形成天然的保護層，有效鎖水保濕，長期補充幫助修復敏感、改善肌膚乾燥，另外CeraSkin P有強化髮絲、預防斷裂和受損的效果，可廣泛應用在洗、護髮的產品，或做成噴霧貼附在髮絲上形成保護膜，提高頭髮的光澤和柔順度。

產品功效 Product efficacy

經染、燙後的頭髮會因化學藥劑的破壞，容易乾燥、失去彈性，甚至造成分岔或是斷裂等情形，神經醯胺因結構中含有大量的親水性基團，可幫助在洗、護保養的過程中，吸附於髮絲表面形成保護膜，並幫助頭皮保濕鎖水，預防乾燥和脫屑，強化頭皮健康。

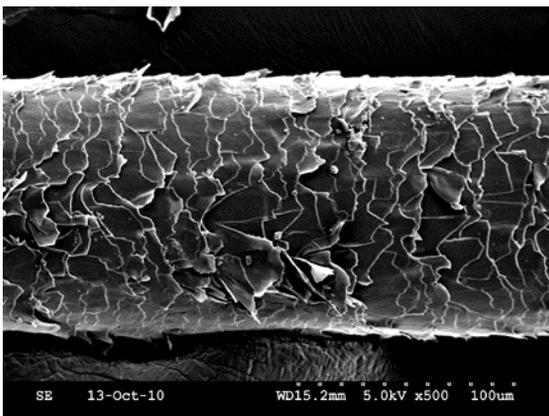
強化髮絲及滑順度：

實驗測試頭髮受損（經過染、燙、30% SLES洗劑沖洗），使用CeraSkin P潤絲噴霧處理後，在頭髮斷裂耐受性測試（圖1，以N/mm²為單位，測量頭髮所能承受之拉力）；以及梳髮受阻力的程度（圖2，gw=髮梳移動速度：30cm/min），梳力分別下降了43.5%和39.1%，顯示CeraSkin P改善斷裂和滑順度的效果。

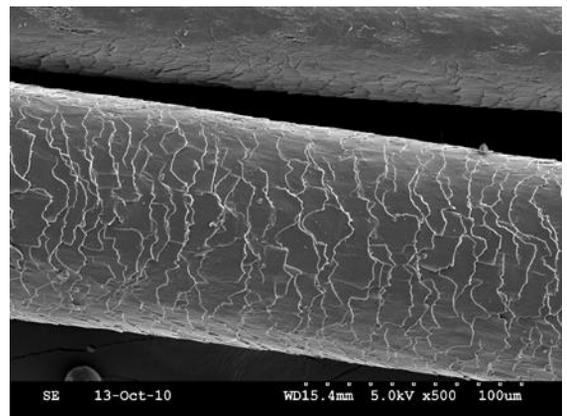


髮絲修護實例：

頭髮經5% SLES水溶液浸泡10分鐘後，以清水清洗、吹乾（左圖），對照清洗後使用5% CeraSkin噴霧（右圖），以500倍電子顯微鏡放大觀察之情形。



使用5% CeraSkin P噴霧前



使用5% CeraSkin P噴霧後