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

AminoSensyl™ HC 天然胺基酸陽離子髮用調理劑

非季銨鹽 Quat-free! 無石化、無棕櫚來源~

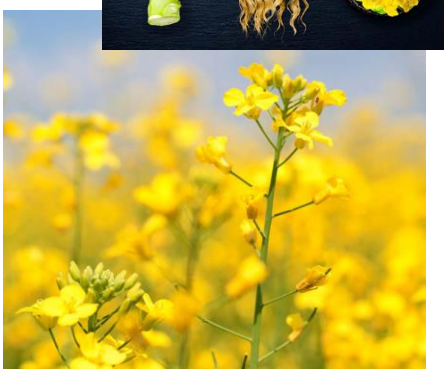
可生物降解

專利原料

符合 COSMOS

❖**INCI : Brassica Alcohol (and) Brassicyl Valinate Esylate**
❖**中文名稱：油菜油醇 & 油菜油醇纈氨酸酯乙磺酸胺**

➢ **產品特色**



- ❖ **獨特胺基酸酯-打破傳統，天然、非季銨鹽陽離子為產品帶來優越效能，同時兼具環境友善和綠色安全!**
- ❖ **天然護髮調理系統，易配製高性能產品- 強健髮絲、減少斷髮!**
- ❖ **採用綠色化學製成，源自生物發酵胺基酸和可再生植物油。環境中可生物降解！無毒、無刺激，100%天然和高性能調理！**
- ❖ **在頭髮應用中具有顯著的強化、調理、順滑和定型效果！**
- ❖ **保護大自然，製程中➔無重金屬催化劑、無溶劑、低耗能生產，唯一副產物是水， 100%使用可持续再生原料。**
- ❖ **乳化型、無水型磚狀或棒狀護髮產品皆能適用。**

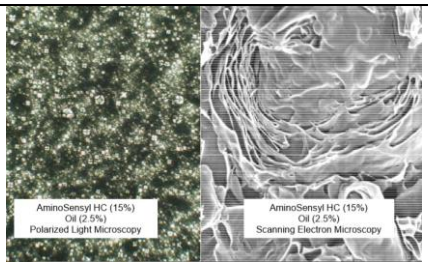
➢ **產品說明**

AminoSensyl™HC 是利用特有的尖端氨基酸酯專有技術，將優化的 C18－C22 碳鏈植物脂肪醇和源於氨基酸的陽離子銨和酯基做結合，反應製成的護髮原料! 源自氨基酸的陽離子電荷，完全來自可再生和綠色可持續性的原料，100%天然且非季銨鹽的陽離子頭髮調理劑，它的結構體中纈氨酸（天然存在於頭髮和皮膚中的必需胺基酸）和油菜籽油（來自營養豐富的植物蕓薹屬），可提供深層保濕、柔軟、輕盈特性，使頭髮滑順健康強韌等特性。優化的 C18－C22 碳鏈能有效提供調理和強化髮絲的功效。原料本身擁有高穩定性，即使在高溫和氧化的製作條件下，穩定性和效能皆不受影響。

➢ **AminoSensyl™HC 配方創新機轉:**

1)兩親性氨基酸酯與脂肪醇一起形成層狀液晶結構（LLCs） 和囊泡 :LLCs 能穩定高油配方此結構還可增加保護屏障，防止水分散失，並提供柔軟、粉質不粘膩的膚感。
2)結合氨基酸-纈氨酸和油菜油醇的陽離子調理劑，已預中和，從而簡化配方設計同時保證配方性能!

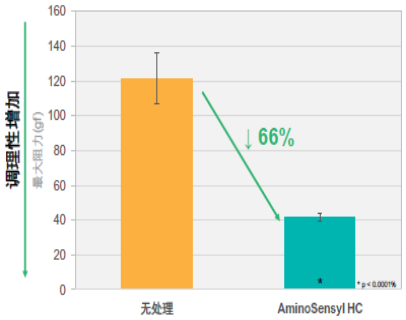
AminoSensyl™HC 形成液晶結構



➢ **實驗數據:**

✓**髮絲防斷裂測試**：使用 AminoSensyl™HC 在沖洗型護髮素，**髮絲斷裂減少 54%(x2 倍)**；非沖洗型護髮素能**減少髮絲斷裂 59%(x2 倍)**，明顯提升頭髮強韌度!
✓**抗靜電測試**：※AminoSensyl™HC 在乾燥環境中仍然**提供保濕**效果 **※減少梳髮時產生靜電** ※C18-22 的優化碳鏈和陽離子性讓**陽離子成分有效吸附在受損頭髮表面，使頭髮外觀光滑且層次分明！**
✓**濕梳測試**：使用 AminoSensyl™HC 後，**濕梳阻力減少 66%**，能有效調理受損頭髮 **※用量低; 2%** 也可達到理想效果!

AminoSensyl™HC 受損髮護理



➢ **建議用量：2~ 90%；油溶性原料適合添加於油相中加熱溶解，整體配方pH <5.0時能發揮最佳性能。建議可使用胺基酸-精氨酸做最後pH調整！** 適合添加在各類**免沖洗**或**沖洗式**的頭髮護理產品中如: 低黏度調理噴霧護髮乳液、護髮霜和防毛躁產品; **無水髮絲調理**棒亦可適用!

➢ **行銷優點: ※最新氨基酸專利技術 ※創新陽離子調理劑 ※最新趨勢- 綠色天然+Quat-Free!**

歡迎來電洽詢研發部
郭馨燮撰/**黃馨醇校正**