



昱智生化 - PLAITE 普萊特系列

CJ-207

矽烷二醇水解膠原蛋白濃縮液



• 修復受損髮質

• 成膜、保濕作用

• 熱保護



產品資訊 Product Information

- 屬性：水性活性成份
- 外觀：琥珀色透明液體
- 味道：些微特殊氣味
- INCI Name：Water, Hydrolyzed Collagen PG-propyl Methylsilanediol Propanediol, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerinn
- CAS NO：7732-18-5, 504-63-2, 94691-30-2, 70445-33-9
- 固體總量%：>30%
- 活性物含量%：>21%
- PH 值：4.0-7.0
- 平均相對分子品質 (Da)：≤2500



應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：易溶於水
- 建議用量：1.0-10.0%
- 優點：保護頭髮免受熱損壞
- 推薦應用：賦予頭髮滋潤、順滑的的觸感。適合普通髮質的頭髮。



產品介紹 Product Introduction

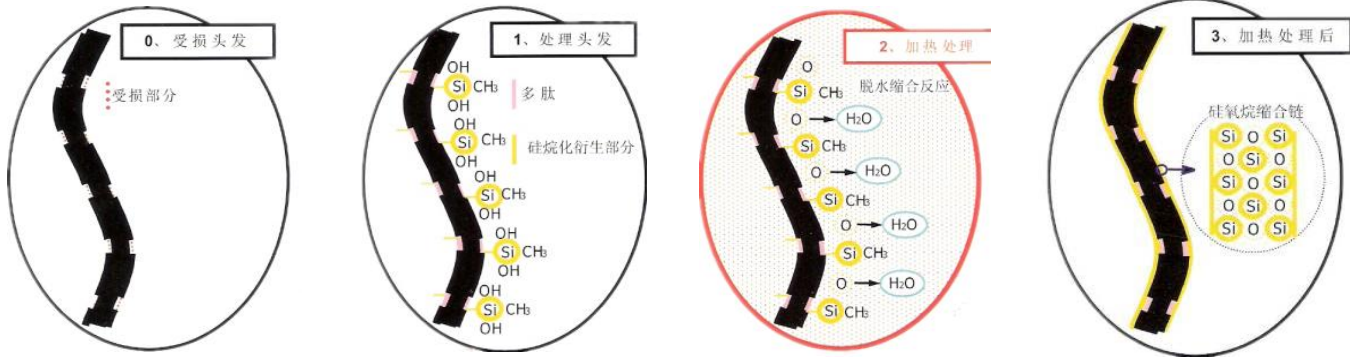
頭髮本身缺乏自我修復能力，一旦受到燙髮、染髮或熱風吹整等外在因素影響，損傷會逐漸累積，越接近髮尾越明顯。這些受損不僅影響髮質，也會在染髮過程中造成染劑分佈與吸收不均，導致色差與上色不勻。使用 CJ-207 能在**髮絲表面形成均勻保護膜**，減少染劑過度滲透，協助顏色均勻上色；同時應用於染後護理時，可防止色素流失，使**染後效果更持久**。CJ-207 屬於**新型多肽衍生物**，兼具「**修復**」與「**防護**」**雙重功效**，不僅能補充流失的蛋白質，還能有效抵禦熱傷害，是專為染燙受損髮質設計的矽烷二醇水解蛋白系列產品。

產品功效 Product efficacy

• CJ-207 可修復受損髮

CJ-207 能吸附在頭髮受損部位，經加熱後在頭髮表面形成膜

產品熱處理原理:



0、受損部位由於脂質、蛋白質的流失，親水部位暴露毛鱗片受損，內部毛皮質部份暴露。

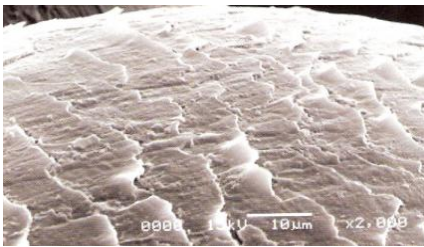
1、經矽烷二醇水解產品處理後，分子中親水部位的多肽吸附到頭髮受損部位上。

2、加熱處理：相鄰的矽烷醇基中的羥基由於加熱脫水縮合，形成矽氧烷結合鏈。

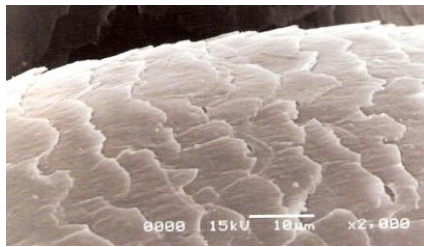
3、頭髮受損部位經過產品的多肽得以修復，頭髮表面也形成一層保護膜。

實驗步驟:

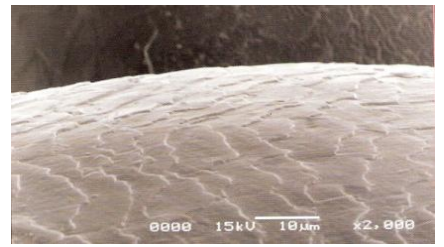
分別為未處理、普通水解膠原處理、CJ-207處理



未處理



5% 水解膠原處理



5% CJ-207處理

CJ-207 處理後的頭髮表面形成一層很薄很細密的薄膜，修復頭髮受損部位且免受外界的進一步破壞。