



昱智生化 - PLAITE 普萊特系列

CJ-109C

椰油基二甲基铵羟丙基水解角蛋白



- 促進頭髮滑順與光澤度
- 增強易梳理度
- 增泡、穩泡作用
- 修復受損髮質

產品資訊 Product Information

- 屬性：水性活性成份
- 外觀：黃色到琥珀色透明液体
- 味道：些微特殊氣味
- INCI Name：Water, Cocodimonium HydroxypropylHydrolyzed Keratin, Propanediol, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin
- 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：5.0-7.0
- 平均相对分子质量 (Da)：≤3000

應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：易溶於水
- 建議用量：1.0-4.0%
- 優點：與陰離子、陽離子和非離子表面活性劑複配良好，即使在高PH系統（染髮劑、鬆弛劑、燙髮劑等）中也能保持陽離子性質。
- 推薦應用：陽離子調理劑，用於洗髮產品與頭髮養護產品。

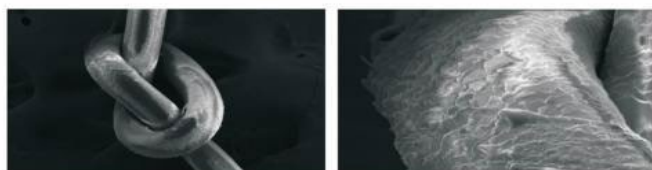
產品介紹 Product Introduction

CJ-109C 水解角蛋白能使頭髮柔順**有光澤**，增加**滑順度與易梳理性**，讓髮絲飽滿有活力，同時具備良好的保濕效果，可顯著提升髮絲含水度。它具有增泡與穩泡的特性，能有效改善頭髮的濕梳理性與吹乾後的柔軟度與滑順感。即使添加於含調理成分較少的平價洗髮精中，也能展現明顯的修護效果，修復受損髮質並提升髮絲的平整光滑。CJ-109C 與陰離子、陽離子及非離子表面活性劑均能良好搭配，即便是在高 pH 系統（如染髮劑、拉直劑、燙髮劑等）中，也能維持穩定的陽離子特性。

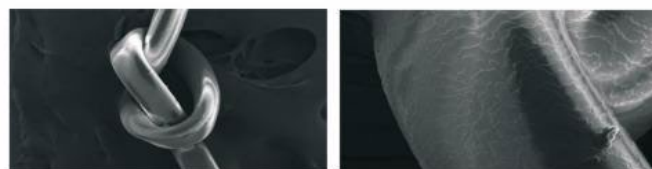
產品功效 Product efficacy

• 髮絲形貌表徵測試

髮束摩擦力測試與髮絲形貌表徵——將髮束固定在測試平臺上，使其處於緊繃狀態，利用頭髮多功能測試儀對髮束進行摩擦力測試，使用掃描電子顯微鏡對髮絲表面的形貌進行表徵。



a)洗前发丝



b)洗后发丝

根據 SEM 圖顯示，原表面毛鱗片張開過大、粗糙不平整的髮絲在使用添加 CJ-109C 的洗髮水洗後，頭髮毛鱗片沒有張開，或張開幅度較小，髮絲表面光滑平整。

• CJ-109C 具有好的調理效果



A.未使用

B.使用2周後

C.使用4周後

根據 B、C 圖顯示，使用含 CJ-109C 洗髮水 2 周及 4 周後：

1. 頭髮蓬亂程度減少
2. 乾髮與濕髮狀態，易梳性皆獲得改善
3. 頭髮表面柔滑性增加