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 CODIF
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

CAPIGUARD 海洋修護秀髮因子

專利原料

專門對抗污染開發的最新護髮原料，打造完美健康髮絲！

※INCI： **CAPIGUARD P**: Water & Phenoxyethanol & Furcellaria lumbricalis extract
CAPIGUARD PA: Water & Phenethyl alcohol & Furcellaria lumbricalis extract
※中文名稱：CAPIGUARD P: 水 & 苯氧乙醇 &紅藻（Furcellaria lumbricalis）提取物
CAPIGUARD PA: 水 & 苯乙醇 &紅藻（Furcellaria lumbricalis）提取物

➢ **產品特色**：

- ✧ **針對全球抗污染趨勢，專為空污對秀髮的影響來全新開發之原料。**
- ✧ **Codif實驗室專利技術: HTAC技術(超臨界CO_2加速水熱分解法)**
- ✧ **運用專利技術將萃取自世界最大的半鹹水水域-波羅的海中最重要物種之一的紅藻(Furcellaria lumbricalis)取得的海洋卡拉膠，水解成最新海洋修復保護髮絲的多醣活性成分CAPIGUARD。**
- ✧ **CAPIGUARD可保護和調理順滑頭髮毛鱗片。**
- ✧ **防止秀髮受到外在環境因素的侵害，避免氧化傷害，減少羰基化19%。**
- ✧ **100%將中度受損毛鱗片恢復健康，提供95%抗污染防護，使頭髮健康柔順。**

➢ **產品介紹**：

「頭髮是女人的第二張臉」，要和臉一樣的呵護重視，一頭亮麗的秀髮最能傳達女人的美麗和風韻。您知道嗎?目前全球 92%的人口受到空氣髒污嚴重影響，除了汙染外您的頭髮也會受到環境(溫度、刮風、水質)、化學(染髮、燙髮)以及機械(梳髮、造型、吹風機)的傷害，該如何對您的秀髮進行呵護? Codif 推出的最新原料 CAPIGUARD 就是要來拯救你我的第二張臉。

毛鱗片是頭髮防止外在傷害的第一道防線，通常環境因素如空氣污染、懸浮微粒(PM2.5)、紫外線(UV)會形成自由基或氧化壓力，使蛋白質被氧化(羰基化)，降解結構分子-角蛋白、破壞頭髮纖維，使頭髮受損、脆弱容易斷裂。因此使用 CAPIGUARD 可保持毛鱗片完好無損是至重要的關鍵

實驗數據：

- ✧ **減少髒污附著性**: 實驗證實使用 1%CAPIGUARD 於洗髮精中，不論是接觸污染顆粒前或接觸汙染後使用皆能有效減少污染顆粒附著，最高可高達 95%。
- ✧ **修護和保護受損髮:** 實驗證實使用 1%CAPIGUARD 在受損頭髮上，按摩 1 分鐘後沖洗掉，使用共聚焦顯微鏡比對親水性螢光染料(0.1%螢光素)在頭髮纖維中進行檢測分析，CAPIGUARD 可有效避免螢光染料減少 68%的滲透率。CAPIGUARD 可 100%將中度受損毛鱗片恢復健康。
- ✧ "**新測試方法**" **梳理滑順度增加**: 使用 1%CAPIGUARD 可讓頭髮表皮層的毛鱗片更加平滑，減少頭髮打結，讓梳理更順暢。測試顯示 CAPIGUARD 使頭髮乾梳聲音強度降低-11%，梳理時間減少-31%。乾梳聲音強度越弱=頭髮越滑順，梳理時間越短 = 頭髮越少糾結。

➢ **建議用量** ：**CAPIGUARD P: 1%，CAPIGUARD PA: 1%。**

➢ **配方操作**：本產品為水性液態產品，適合添加在各類髮品配方(水性或各類乳化配方)，加熱 90℃ 4 小時亦安定。pH 3-12 安定。可搭配高至 25%酒精。

➢ **配方應用**：可用於**抗污染**的清洗和美髮護髮產品、免沖洗頭髮護理、造型產品、**修復受損髮**精華產品，**增加頭髮健康**等美髮保養系列產品。

➢ **行銷優點: ※全球抗污染趨勢 ※重啟頭髮的健康光采 ※專為頭髮開發之活性**