

# AC Hair and Scalp Complex

頭髮與頭皮滋潤護理因子



## 抗氧化劑

適合所有髮質

在每個層面

促進強健的頭髮毛囊

強化頭髮

抗衰老的頭髮護理

### 背景

頭髮是一個人內在人格的外在表現，每個人都在追求光澤又蓬鬆健康的頭髮，而通常我們在討論頭髮的健康時，會針對髮絲本身與頭髮整體外觀來討論，然而，頭髮的健康也可以透過毛囊來解決，毛囊是位於頭皮之下的髮絲細胞網路，所有毛囊皆在子宮時期已形成，就像所有器官一樣，隨著年齡的增長，毛囊會逐漸變弱而最終導致脫髮，同時頭髮的活躍生長期的減少也會導致脫髮現象，雖然每天脫落 40-150 根頭髮是正常的，但頭髮的健康取決於毛囊的健康，年齡也會使頭皮的皮下脂肪層變薄，導致頭髮變得更加脆弱並失去光澤。

### 科學

頭髮纖維源自於毛囊最末端的毛囊球，在毛囊球內，活的乳頭細胞支撐著頭髮纖維並吸收黑色素，血管可滋養毛囊球中的細胞，並使其支撐與生長頭髮，當頭髮還在毛囊中生長時，仍然是活體，使用可滲透到毛囊中的產品可為正在生長中的頭髮帶來急需的益處，隨著年齡增長，脫髮的關鍵層面是毛囊的老化，增加毛囊和毛囊球內的膠原蛋白和彈性蛋白可以促進一個更強大的支撐基質，進而提供一個更健康的毛囊，保護與淨化頭皮使治療能滲透至深層頭皮以達到更好的效果，此外，增強了細胞產生 ATP 的級聯反應，從而改善了頭髮在生長期中的功能，生長期通常會隨著年齡的增長而受損。

產品編號: 11301LNZ

**INCI Name:** Water & Saccharum Officinarum (Sugar Cane) Extract & Citrus Limon (Lemon) Fruit Extract & Betaine & Hexylene Glycol & Pyrus Malus (Apple) Fruit Extract & Camellia Sinensis Leaf Extract & Hexapeptide-11

**INCI 狀態:** 符合

**REACH 狀態:** 符合

**CAS 編號:** 7732-18-5 & 91722-22-4 & 84929-31-7 & 107-43-7 & 107-41-5 & 85251-63-4 & 84650-60-2 & 100684-36-4

**EINECS 編號:** 231-791-2 & 294-424-5 & 284-515-8 & 203-490-6 & 203-489-0 & 286-475-7 & 283-519-7 & 309-709-2

**來源:** 植物與合成

**製成:**

無基因改造  
無乙氧基化  
無輻射  
無磺化

**添加:**

防腐劑: 苯氧乙醇  
抗氧化劑: 無  
其他添加: 無

**使用溶劑:** 水

**外觀:** 清澈透明液體

**可溶/混溶:** 水溶性

**微生物總量:** < 100CFU/g,  
無病原體

**建議用量:** 1.0 - 5.0%

**建議應用:**

促進頭髮健康、強化頭髮、  
改善頭髮毛囊健康

**AC Hair and Scalp Complex 的益處:**

- 改善毛囊健康
- 滋養
- 調理

# AC Hair and Scalp Complex

## 頭髮與頭皮滋潤護理因子

### 益處

**AC Hair and Scalp Complex** 從根本解決脫髮與無光澤問題！**AC Hair and Scalp Complex** 能促進頭皮細胞更新並清除毛囊中過多的堆積物，讓產品可以更深入的滲透空間，並使頭髮更健康的生長，**AC Hair and Scalp Complex** 所提供的膠原蛋白的改善功能增強了毛囊球的細胞外基質，使得毛囊球更加健康，**AC Hair and Scalp Complex** 將會是老化頭髮的強勁對手！

### 效能數據

毛囊是位於頭皮下方的一部分頭髮，為頭髮系統中的活體部分，此毛囊球充滿了細胞活性，是產生健康、濃密、豐盈頭髮的關鍵，而毛囊的老化會造成脫髮並產生不健康的稀疏髮束，而進行這項研究目的為確認 **AC Hair and Scalp Complex** 是否能夠改善毛囊的完整性，進而使頭髮更豐盈、更濃密。

標準電子顯微鏡(SEM)成像顯示了毛囊球本身的高分辨率圖像，SEM 影像描述了當使用 **5.0% AC Hair and Scalp Complex** 處理時，毛囊球所受到的積極影響，影像清楚顯示出經過處理的毛囊球呈現出”年輕”的外觀，其中包括更完整健康的毛囊球，並呈現出更大、更光滑的外觀，未經處理的毛囊球會產生堅硬、較小和不太均勻的毛囊球，從單個角度來看，一個毛囊球似乎並不重要，但是這些毛囊球之間的瑕疵會導致更大範圍的不健康、稀疏和老化頭髮的情況，在使用短短五天之內即能看到明顯的改善，因此認為 **AC Hair and Scalp Complex** 是透過強化毛囊抑制脫髮的理想產品。

在同項研究中的參與者在第五天回答了一份調查問卷，其報告結果說明參與者感覺頭髮變得更柔軟、更光滑，此外，參與者覺得經過處理的頭髮更容易梳理，這是一項盲測的研究，在參與者不了解毛囊球之間的比較知識，仍然認為經過處理的頭髮較為理想。

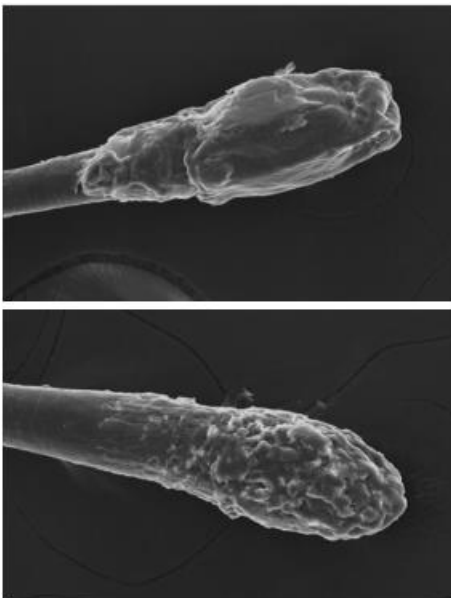


圖 1 & 2. 上圖-使用 **AC Hair and Scalp Complex** 處理頭髮後五天。  
下圖-使用對照組處理後五天



圖 3 & 4. 上圖-使用 **AC Hair and Scalp Complex** 處理頭髮後五天。  
下圖-使用對照組處理後五天

# AC Hair and Scalp Complex

## 頭髮與頭皮滋潤護理因子

同時，在同一項研究中對梳理性數據進行了比較，在圖 5 中可以看到處理過 vs. 未處理 vs. 基準線的脫髮量，使用 **AC Hair and Scalp Complex** 處理的那一側可以看到有 22% 的改善，在短短五天的時間內收集的脫髮量已有減少的現象，該數據證明了 **AC Hair and Scalp Complex** 改善了毛囊的整體健康狀況，可減少毛髮損失，並增加活性物質滲透到毛囊的潛力。

### 頭髮毛囊的強度

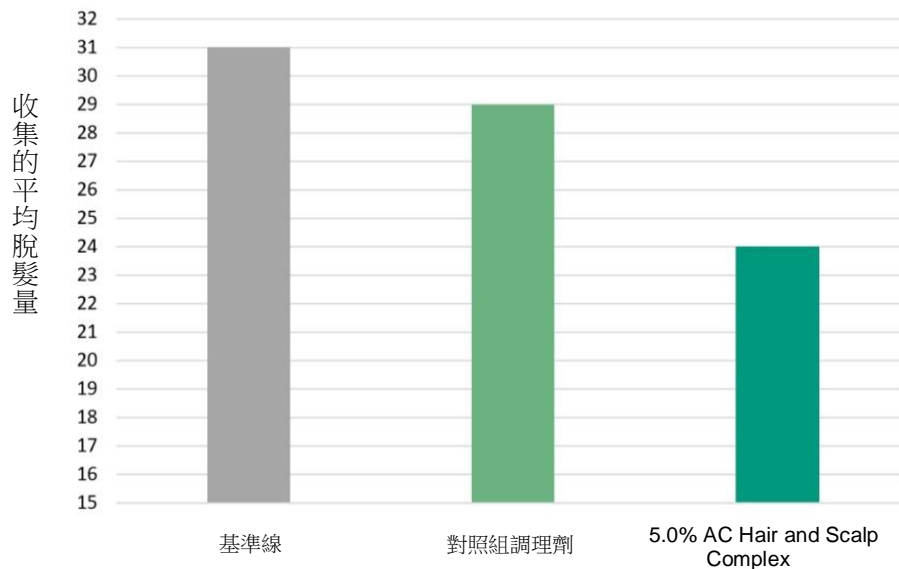


圖 5. 評估頭髮毛囊強度的五天人體功效研究結果