

# ABS Imperata Cylindrica Extract PF 白茅根萃取

產品編號：10306PF

INCI Name: Imperata Cylindrica Root  
 Extract & Water  
 INCI 狀態：符合  
 REACH 狀態：符合規定  
 CAS 編號：999999-99-4 & 7732-18-5  
 EINECS 編號：310-127-6 & 231-791-2

來源：植物

製程：

無基因改造  
 無乙氧基化  
 無輻射  
 無磺化

添加物：

防腐劑：無  
 抗氧化劑：無  
 其他添加：無

使用溶劑：水

外觀：清澈至微混濁黃色膠體

可溶/ 混溶：水溶性

生態資訊：88.50% 生物降解性

微生物總量：

< 100opg，無病原體

建議用量：1.0 - 10.0%

建議應用：保濕、功能性材料

促進品牌 功能性替代物 差異化  
 極度長效保濕效果  
 異國情調與長壽植物趨勢  
 給予充滿活力、青春皮膚  
 增加細胞代謝的潛力

## 背景

*Imperata cylindrica* 白茅根，也稱為 Cogon Grass 茅草，原產於西非的部分為洪水區的溫暖地區，但它是一個豐盛的植物，能夠在廣泛的氣候中生存，為一種由厚厚的根莖狀底層所產生高大而細長的植物，葉緣有微細齒狀並嵌入二氧化矽晶體。

## 科學

因其在淹水環境下的存活能力，對於 ABS Imperata Cylindrica Extract PF 白茅根萃取為優異的長效保濕劑，甚至在 24 小時後仍可增加水合作用一點也不令人意外，其增加保濕度的潛力來自於富含鉀以及 3-二甲基巰基丙酸 (DMSP) 的全天然植物萃取，可能有助於增加細胞內滲透作用，被認為水份會被吸引進細胞內，即使在淋浴後仍會停留在細胞內，DMSP 可在許多植物中被發現且具有已知保濕性能的滲透保護性化合物，研究顯示，DMSP 衍生自甲硫氨酸，為體營養中必不可少的氨基酸之一。

## 益處

透過增加皮膚細胞內的水合作用，ABS Imperata Cylindrica Extract PF 白茅根萃取可能反過來幫助確保增加細胞的新陳代謝和增強膠原蛋白的合成，提供長期的皮膚增強特性。

對於乾燥皺紋肌膚現代而優雅的解決方案，ABS Imperata Cylindrica Extract PF 白茅根萃取可提供無厚重感或無非天然成份等會給肌膚造成負擔的成份，而成為完全令人滿意的保濕劑，可給予外觀更年輕、感覺更健康、更有活力感。

## ABS Imperata Cylindrica Extract PF 白茅根萃取的益處：

- 強效保濕
- 長效皮膚效益
- 增加細胞代謝可能性
- 增強膠原蛋白合成潛力
- 功能性活性
- 促進品牌差異化

## ABS Imperata Cylindrica Extract PF 白茅根萃取

**功效**

根據 Karl Fischer 卡爾費歇爾法，**ABS Imperata Cylindrica Extract PF** 白茅根萃取由 65-75% 水份組成，因此僅根據植物組成物質，可以安全地假設其為天然優良的保濕劑和水合劑，**ABS Imperata Cylindrica Extract PF** 白茅根萃取可提供水化角質層，這樣其可使外觀看起來更年輕且皺紋逐漸消失。

將 2.0% **ABS Imperata Cylindrica Extract PF** 白茅根萃取的保濕效果與生物對照組進行比較。

**測試產品：**基礎水包油乳液(O/W) + 2.0% **ABS Imperata Cylindrica Extract PF** 白茅根萃取  
(在 O/W 基礎乳液中)

使用 Nova 阻抗計來確定 23 歲至 45 歲的 12 名受測者（男 / 女）皮膚的保濕程度，此測量被定義為受測者的基礎線，然後給予受測者試驗產品應用到他們的臉的右側，而左側保持未處理作為生物對照組，要求測試對象在 30 天周期中每天應用測試製劑一次。

結果指出與生物對照組相比，**ABS Imperata Cylindrica Extract PF** 白茅根萃取能夠使皮膚平均保濕度提高將近 45%，此測定可表示在以添加 **ABS Imperata Cylindrica Extract PF** 白茅根萃取在美容品或個人護理配方中為基礎，可宣稱其具備長效保濕功能。

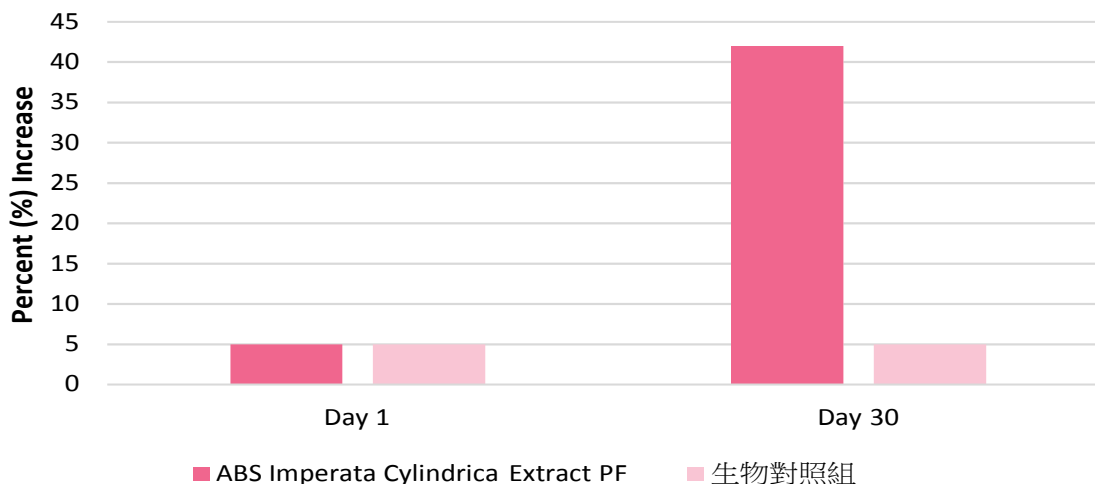
**保濕研究結果**

圖 1. 應用 **ABS Imperata Cylindrica Extract PF** 白茅根萃取後的保濕結果