

# ABS Lady's Mantle Extract PF

## 斗篷草萃取



強效的多酚 植物的 天然的 抗氧化 溫和收斂 保濕

### 背景

在文藝復興時期，羽衣草(*Alchemilla vulgaris*) 擁有著延長青春與恢復女性美麗的美譽，此多年生植物在冰島也被認為是神聖的，具有悠久的草藥使用歷史，羽衣草(*Alchemilla vulgaris*)通常被稱為斗篷草(Lady's Mantle)，其遍佈北半球的草地牧場以及山區，其lady這個詞意指的是聖母瑪麗亞，因其葉子扇形邊緣令讓人想起瑪麗亞的斗篷(披風)，而此植物以其葉子的溝可收集閃亮的露珠而聞名，其屬名*Alchemilla*語源來自於阿拉伯語的煉金術之意，可能指的是看似將水變成鑽石的植物或者從葉子中收集的露水可用作神秘藥水的部分，又或者是其治癒的聲譽。

斗篷草經常在戰場上用於止血傷口，其已被用於切割處與傷口的外部治療以及體內腸胃道問題與婦女疾病，在醫學上斗篷草具有幾個重要特性，包括作為抗炎劑、鎮靜劑與最重要的收斂劑功效，存在於斗篷草中的一些化學成分使其具備藥用功效，包括單寧、水楊酸、皂甙、植物甾醇和黃酮類化合物(如槲皮素)。

單寧的分子量範圍為500至3,000道爾頓，是對蛋白質具有高親和力的收斂性植物多酚，因此易於形成蛋白質-丹寧的複合物，斗篷草的單寧含量約為6.4%-8.4%，這是為什麼此植物被用作草藥來治療傷口的原因，高單寧含量具有收斂性，可以減少血液流動並促進傷口癒合的第一階段，斗篷草的單寧含量在美容品中也有其特別用處，當局部使用時，因單寧的收斂特性對於減少毛孔外觀方面的效果相當卓越，除了單寧之外，斗篷草還含有其它有效美容成分，例如具有抗炎特性類似阿斯匹林的化合物水楊酸、類黃酮以及具有抗氧化活性的多酚類化合物，單寧、水楊酸和類黃酮的組合產生協同效應，賦予溫和的收斂效果，並且可舒緩發炎刺激的皮膚。

**ABS Lady's Mantle Extract PF**為一種可提供羽衣草(*Alchemilla vulgaris*)功能性優勢的水性萃取物，**ABS Lady's Mantle Extract PF**可用於如潔膚霜和化妝水等美容配方中，有助於減少毛孔的外觀，同時提供清潔、恢復活力的美感。

產品編號: 10201PF

INCI Name: Water &  
Alchemilla Vulgaris Extract

INCI 狀態: 允許

REACH 狀態: 符合規定

CAS 編號: 7732-18-5 & 84695-94-3

EINECS 編號: 231-791-2 &  
283-614-3

來源: 植物

製程:

無基因改造  
無乙氧基化  
無輻射  
無磺化

添加:

防腐劑: 無  
抗氧化劑: 無  
其他添加: 無

使用溶劑: 水

外觀: 中等深琥珀色液體

可溶 / 混容: 水溶性

100% 生物降解性

微生物總量: <100 opg, 無病原體

建議用量: 1.0 -10.0%

建議應用: 收斂

**ABS Lady's Mantle Extract PF**  
的益處:

- 最小化毛孔的外觀
- 保濕
- 抗氧化

# ABS Lady's Mantle Extract PF

## 斗篷草萃取

### 功效

進行為期四週的人體保濕試驗以評估**ABS Lady's Mantle Extract PF**的保濕能力，讀取初始讀數，接著分別在 24小時、一週、兩週以及三週之後使用Impedence Meter進行測量讀數，圖1的結果表明，當將含有5.0% **ABS Lady's Mantle Extract PF**的乳液與未處理皮膚部位比較，其24小時後保濕度改善了39.0%，而三週後改善了26.0%，當與基礎乳液相比，**ABS Lady's Mantle Extract PF**則改善了37.0%的保濕度，而三週後**ABS Lady's Mantle Extract PF**的保濕度改善了7.0%，此結果顯示出與未處理對照組及基礎乳液相比，**ABS Lady's Mantle Extract PF**能夠增加皮膚保濕效果。

### 保濕度 平均濕度讀數

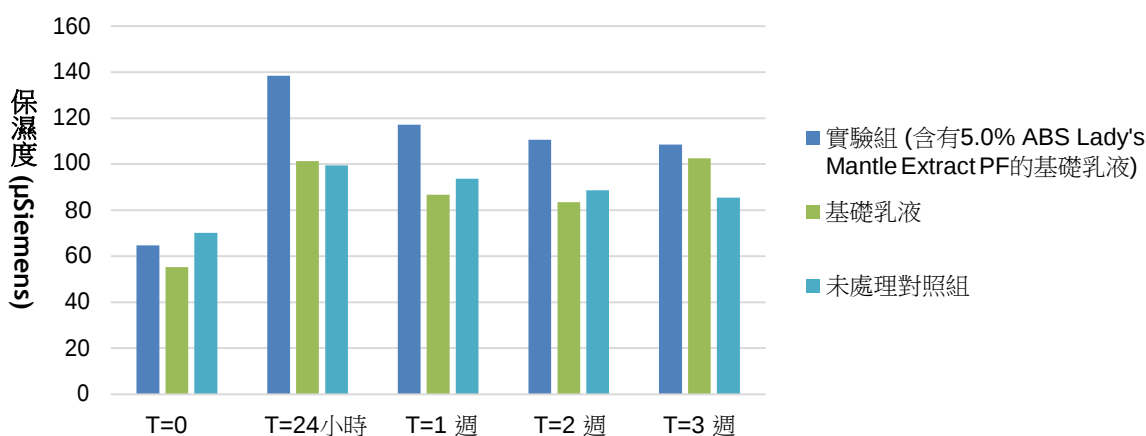


圖 1. 保濕度的平均增幅

進行氧化自由基吸收能力分析(ORAC)以評估**ABS Lady's Mantle Extract PF**的抗氧化能力，如圖2所示，**ABS Lady's Mantle Extract PF**具有與200µM Trolox®相同的抗氧化活性，且隨著濃度增加，**ABS Lady's Mantle Extract PF**的抗氧化能力會跟著增加，根據此結果，我們可以確認其最小化氧化應激的能力是劑量依賴性的，且**ABS Lady's Mantle Extract PF**能夠提供抗氧化特性。

### 氧化自由基吸收能力分析 (ORAC)

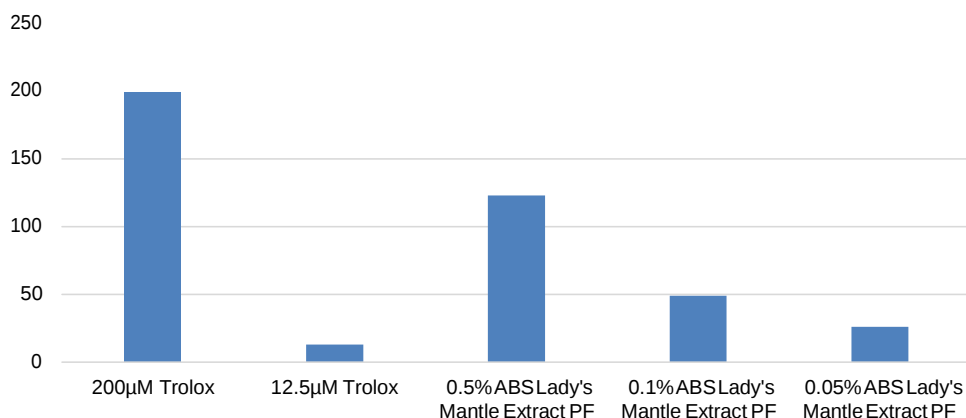


圖 2. 抗氧化能力