

# ABS Desert Blend PF 沙漠植物混合物



## 嚴峻熱休克蛋白環境防護劑 極端環境 適合皮膚 & 頭髮護理

### 背景

沙漠時常被視為一片死氣沉沉且沒有生命的荒地，在許多人的旅途中時常會經過沙漠，卻不曾注意到乾旱以及充滿岩石的土地背後存在著不可思議的生命，而沙漠的景觀是嚴峻的，不斷地被強烈的沙漠風暴、更諷刺的被大雨塑型，沙漠生態系統中存在的生命是獨一無二的，沙漠植物是沙漠中主要的生命組成之一，這些生命其型態豐富且相當適應這些乾旱、經常惡劣的環境條件，沙漠植物發展了複雜的系統，使它們能夠更有效地利用水份及保存他們可得的水份，許多植物是短暫的，僅有幾天的生命，在死亡後，它們的種子會在土壤裡休眠，直到浸泡的兩使他們發芽和綻放，這些種子可能會長年地休眠，等待降雨到來。

### 科學

其它木質化沙漠植物透過發展深入土壤的長根系來試圖到達深層的水源，另一植物已將其根系系統變成較淺的圖案，以增加其表面積，進而更快地吸收表面水分，例如露水和毛毛雨，沙漠植物通常具有較小的葉片，此適應性可減少經由蒸發所損失大量的水份並保存這些水份，然而，其它植物在非常乾燥時期則透過凋落下葉來解決此困境，沙漠植物的光合作用不像世界各地其他植物一樣，並非透過葉片進行而是藉由植物莖部進行。

許多沙漠植物可被歸類為多肉植物，其為可儲存水份在它們葉子、根部與莖部中的植物，龍舌蘭為龍舌蘭酒的來源亦為多肉植物之一，許多研究表明，龍舌蘭含有豐富的皂苷和皮質類固醇，在龍舌蘭發現的孤立的皂苷已被證明能有效的對抗早幼粒細胞白血病細胞，相較之下許多沙漠植物對於可使用的藥用特性尚未被開發利用。

產品編號：10220PF

**INCI Name:** Butylene Glycol & Water & Oenothera Biennis (Evening Primrose) Root Extract & Abronia Villosa Leaf Extract & Agave Americana Stem Extract & Yucca Brevifolia Root Extract & Opuntia Coccinellifera Flower Extract & Fouquieria Splendens Stem Extract & Larrea Tridentata Extract

**INCI 狀態：** 符合

**REACH 狀態：** 符合規格

**CAS 編號：** 107-88-0 & 7732-18-5 & 90028-66-3 & 999999-99-4 & 85186-53-4 & 91722-59-7 & 90082-21-6 & 999999-99-4 & 999999-99-4

**EINCS 編號：** 203-529-7 & 231-791-2 & 289-859-2 & 310-127-6 & 286-037-4 & 294-459-6 & 290-109-1 & 310-127-6 & 310-127-6

**來源：** 植物

**製程：**

無基因改造  
無乙氧基化  
無輻射  
無礦化

**添加：**

防腐劑：無  
抗氧化劑：無  
其他添加：無

**使用溶劑：** 丁二醇和水

**外觀：** 輕微至中等琥珀色液體

**可溶/ 混溶：** 水溶性

**生態資訊：** 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：** 防護劑

**ABS Desert Blend PF 的益處：**

- 防護劑
- 調理劑

# ABS Desert Blend PF 沙漠植物混合物

## 效益

**ABS Desert Blend PF** 沙漠植物混合物為常見於美國沙漠中的沙漠植物混合物，我們選擇了月見草 (*Oenothera deltoides*), 沙漠沙地馬鞭草(*Abronia villosa*), 龍舌蘭(*Agave americana*), 約書亞樹(*Yucca brevifolia*), 圓柱仙人掌 (*Opuntia*), 福桂樹(*Fouquieria splendens*),以及石炭酸灌木(*Larrea tridentata*)混合物，如上所述，龍舌蘭富含與對抗癌症相關的皂苷，研究了石炭酸灌木從環境中吸收銅 (II) 的能力，使其成為從污染土壤中清除銅 (II) 的絕佳選擇。

這些植物每一種都具有許多適應性，可幫助它們在這惡劣的環境中生存與繁榮，這些植物中許多皆具有防止紫外線輻射和其經常引起的損害的適應手段，在熱力學上，這些植物具有透過產生熱休克蛋白而達到保護他們蛋白質的適應手段，在美容品上，這混合物可適用於保護皮膚免受環境摧殘，有助於幫助敏感型皮膚遠離對皮膚有害的環境條件下。

### 益處：

- 市場性 & 趨勢
- 適合皮膚 & 頭髮應用
- 保濕 & 調理
- 防護劑



法麗緻有限公司 TEL: 07-3599380 FAX: 07-3599370

Information contained in this technical literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the customer. The company, however, cannot assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control. Statements concerning the possible use of our products are not intended as recommendations to use our products in the infringement of any patent. We make no warranty of any kind, expressed or implied, other than that the material conforms to the applicable standard specification. Freedom from patent infringement is not implied. All information is for investigative purposes only.

本資料依原廠提供之資料翻譯整理僅供參考 • 相關產品規範請參閱政府相關法規