

**BASF**

We create chemistry

**Purisoft® PW PSE LS 9836****肌膚排毒園丁-辣木籽萃取**

• 肌膚排毒

• 抗汙染

• 減少微粒子附著

• 抗老化

**產品資訊 Product Information**

- 屬性：水溶性活性成份
- 外觀：米色至淡棕色粉末
- 味道：輕微特殊氣味
- INCI Name：Moringa Oleifera Seed Extract Extract, Maltodextrin
- CAS NO：93165-54-9 or 999999-99-4, 9050-36-6
- 通過認證：COSMOS、ECOCERT、NATRUE、中國可用

**應用特性 Formulation Characteristic**

- 溶解性：溶於水，不溶於油
- 建議用量：0.03-0.13%
- 建議pH值：3-8
- 配伍性：可能與陰離子型增稠劑產生交互作用
- 推薦應用：皮膚、頭髮護理及保護；汙染防護（抗灰塵顆粒附著/紫外線/廢氣）

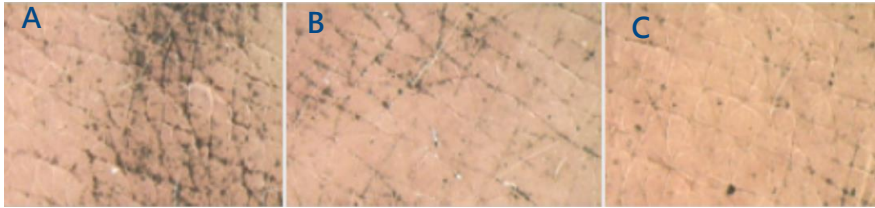
**產品介紹 Product Introduction**

在現代，肌膚健康正成為全球關注的議題。而空氣汙染是無論身處城市或鄉村，我們都會避無可避的受到來自戶外微塵顆粒的刺激。而在室內，會接觸到從傢俱釋放出的揮發性有機化合物（VOC）或香煙釋放出的重金屬等物質刺激。

污染物刺激皮膚，並通過自由基、活性氧或羰基誘導氧化反應進而導致DNA損傷或代謝紊亂等，使皮膚屏障受損、乾燥，失去光澤且提早衰老。而為了抵消汙染，BSAF開發了Purisoft® PW PSE LS 9836，它是辣木種子提取物。辣木具有絮凝的特性可吸附髒污，傳統上用於水質淨化的作用。於皮膚上可**減少微塵顆粒(PM2.5)的附著並有助於清潔和淨化皮膚**。也可**保護細胞免受重金屬傷害**，且可**降低PM2.5及UV誘導引起的氧化及發炎反應**。清除微粒子並促使肌膚排毒，保持年輕自然的光采。

## 產品功效 Product efficacy

- Purisoft® PW PSE LS 9836降低了煤粉塵顆粒的附著力，促進清潔和淨化皮膚。



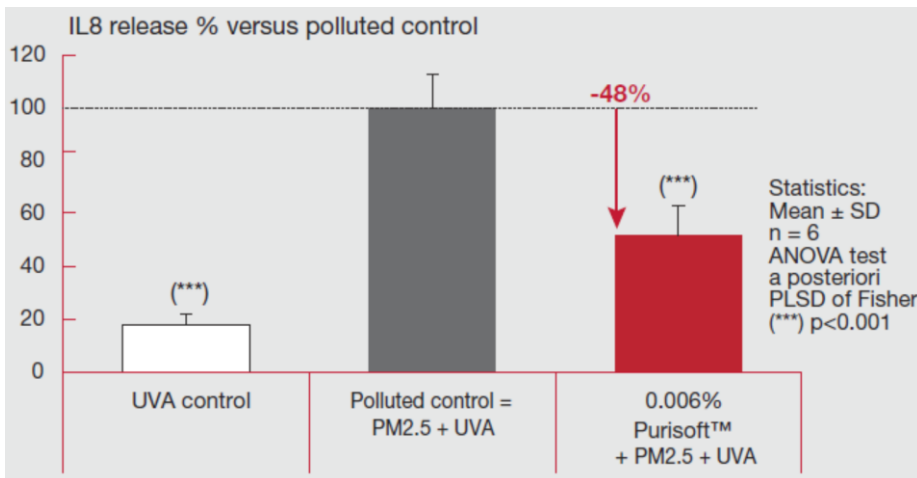
A：用水預處理的皮膚再使用標準的細粉塵和水沖洗

B：用安慰劑洗劑預處理過的皮膚再使用標準的細粉塵和水沖洗

C：用Purisoft® (sol') 乳液預處理的皮膚再標準粉塵和水沖洗

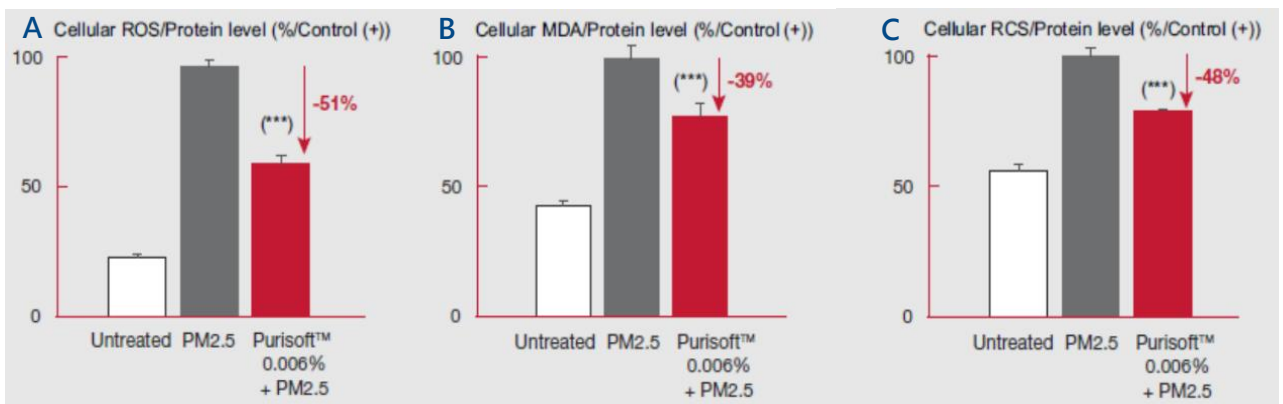
Purisoft可降低粉塵顆粒的附著力，促進清潔和淨化皮膚。

- Purisoft® PW PSE LS 9836可對抗PM2.5及UV所引起的炎症。



使用 0.006% Purisoft™ 可減少角質細胞中PM2.51 + UVA誘導的IL-8 (炎症因子) 釋放48%。

- Purisoft® PW PSE LS 9836可抵禦PM2.5引起的氧化和羰基化。



使用 0.006% Purisoft™ 可

A：抑制細胞產生ROS 51%。B：抑制脂質過氧化39%。C：抑制蛋白質羰基化48%。

Statistics: Mean ± SD, n=3, ANOVA test a posteriori, PLSD of Fisher (\*\*\*) p < 0.001