

# ■ ■ BASF

We create chemistry

## Arganyl® LS 9781

### 隱形汙染防護罩



• 抗汙染

• 抗光老化

• 緊緻肌膚

• 提升肌膚防禦力

### 產品資訊 Product Information

- 屬性：活性成分
- 外觀：棕紅色液體
- 味道：特殊氣味
- INCI Name：Water, Glycerin, Argania Spinosa Leaf Extract
- CAS NO：7732-18-5, 56-81-5, 999999-99-4

### 應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：易溶於水
- 建議用量：1-3%
- pH值範圍：4.5 - 6.5
- 操作溫度：50°C以下
- 推薦應用：抗汙染、抗衰老、防曬及曬後產品

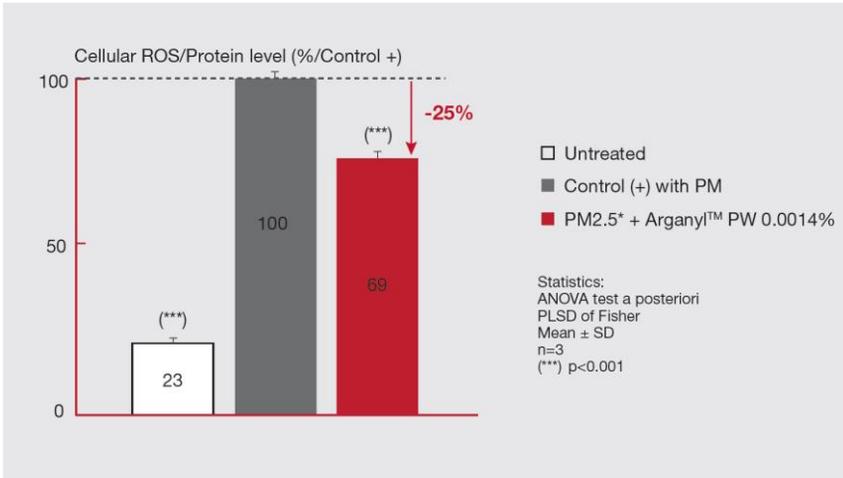
### 產品介紹 Product Introduction

皮膚的老化除了年齡增長、飲食習慣及生活作息不當有相關的內在影響外，最主要造成衰老的跡象，是來自我們的日常生活中不可避免的外在環境（污染、紫外線照射等）因素影響。它們會引發一系列氧化反應，並對我們的皮膚產生巨大影響，從而加速皮膚老化。

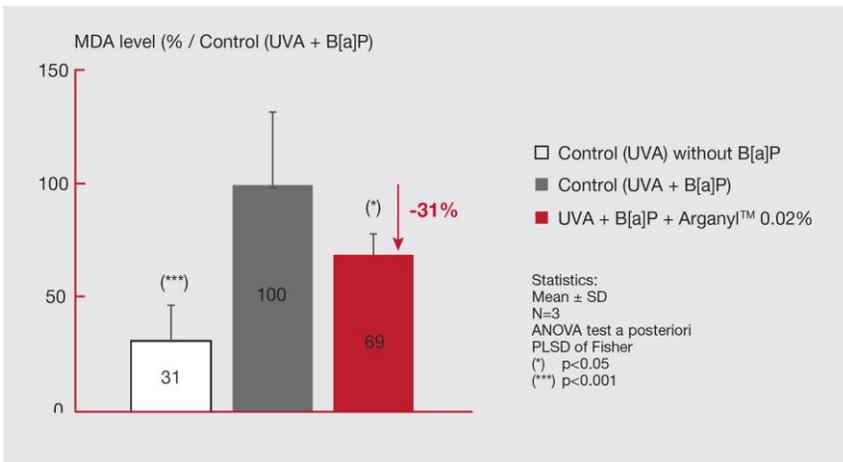
Arganyl® LS 9781是一種從摩洛哥堅果葉中提取的活性成分，已被證明可以有效對抗這些外部壓力，針對**保護皮膚細胞免受 PM2.5 和多環芳烴 (PAH) 等污染物的有害影響**進行了專門測試。Arganyl® LS 9781可抑制在紫外線照射下釋放的基質金屬蛋白酶(MMP) 對膠原蛋白的降解，並改善**皮膚緊緻度與彈性**，**保護皮膚細胞免受環境因素的氧化損傷**。

## 產品功效 Product efficacy

### 體外測試:

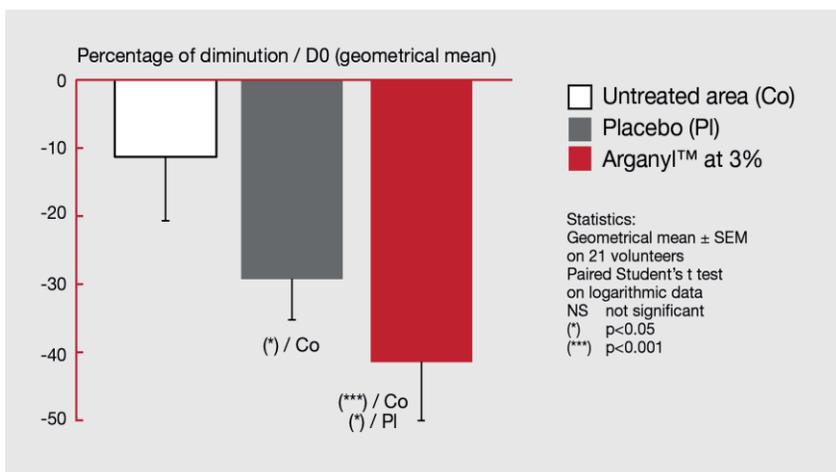


Arganyl® LS 9781可防止空氣污染中存在的 PM2.5 (含有多種多環芳烴的柴油顆粒提取物) 造成的損害, 暴露於 PM2.5 的角質形成細胞中**減少 25% 的 ROS**。



Arganyl® LS 9781可保護免受 (PAH)多環芳烴 -B(a)P (例如來自廢氣) 和 UVA的有害物質形成細胞脂質過氧化 (MDA 水平) 現象可**降低了 31%**。

### 體內測試:



Arganyl® LS 9781**減少了 UVA 對皮膚的有害氧化作用**, 在體內效果明顯優於安慰劑。暴露於 UVA 照射的小組成員皮膚中 **ROS 的產生減少了 41%** (通過化學發光測量)。