

# ■ BASF

We create chemistry

## Dermagenist™ PW BC10004

### 馬鬱蘭葉子萃取



- 促進膠原蛋白前體合成
- 重啟表觀遺傳模式抗老
- 增加皮膚緻密度
- 緊緻年輕

#### 產品資訊 Product Information

- 屬性：活性成分
- 外觀：米色至淡棕色粉末
- 味道：帶有特徵氣味
- INCI Name：Maltodextrin, Origanum Majorana Leaf Extract
- CAS NO：9050-36-6, 84082-58-6
- Ecocert & Cosmos認證



#### 應用特性 Formulation Characteristic

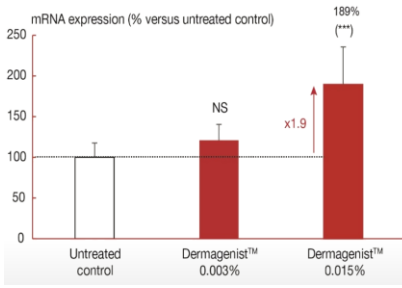
- 溶解性：溶於水
- 建議用量：0.4%
- 推薦應用：護膚產品，如抗衰老、緊緻等相關產品。

#### 產品介紹 Product Introduction

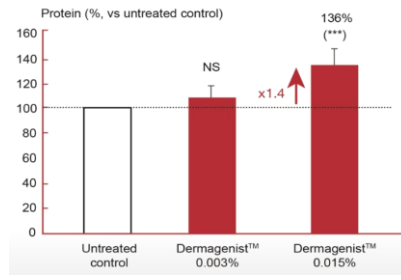
皮膚的美麗潛能取決於皮膚細胞的基因組成，當中的成纖維細胞具有產生真皮成分的關鍵。成纖維細胞若受到DNA甲基化會造成成纖維細胞功能停止；老化則會使細胞骨架不穩固及細胞外基質的黏著力差。Dermagenist™ PW BC10004可促進膠原蛋白前體mRNA合成、沉積並使有功能的膠原蛋白活化增強細胞結構和張力，重啟表觀遺傳模式，以喚醒和重新啟動皮膚細胞。使用 0.4% Dermagenist™ PW BC10004可增加皮膚密度及緊緻度，恢復年輕肌膚外觀。

產品功效 Product efficacy

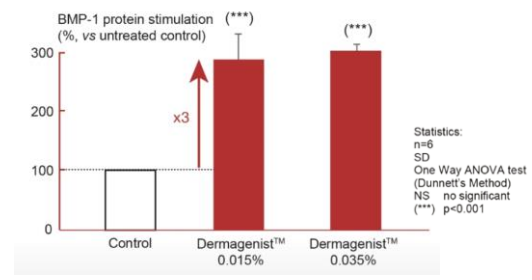
• Dermagenist™ PW BC10004 促進膠原蛋白合成 :



促進膠原蛋白前體mRNA合成



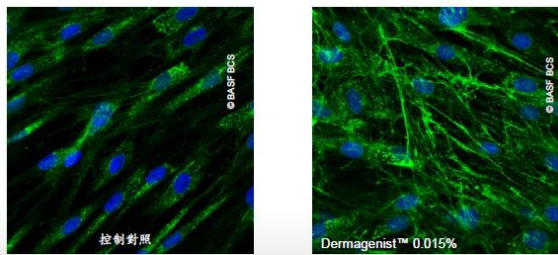
促進膠原蛋白前體的增加



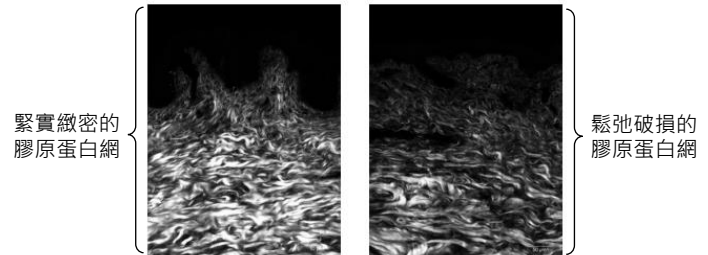
促進膠原蛋白前體的成熟

Statistics:  
n=6  
SD  
One Way ANOVA test  
(Dunnett's Method)  
NS no significant  
(\*\*\*) p<0.001

• Dermagenist™ PW BC10004 促進膠原蛋白沉澱、組織化 :

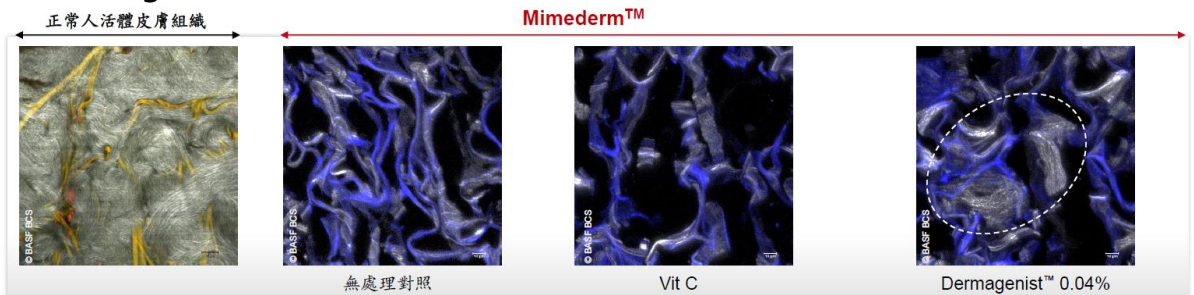


促進細胞外膠原蛋白I的沉澱



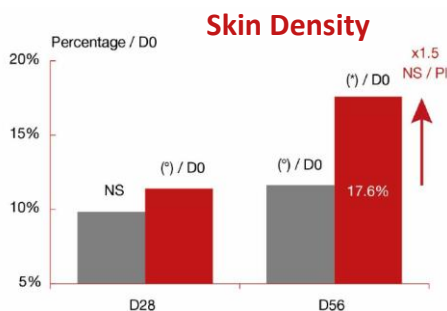
促進細胞外膠原蛋白I的沉澱

• Dermagenist™ PW BC10004 促進膠原蛋白的3D結構形成

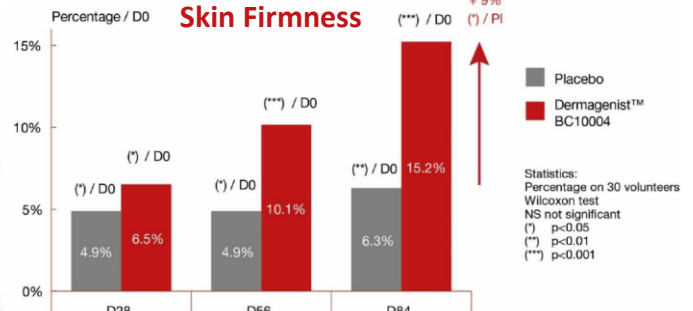


Dermagenist 能夠合成完整3D結構的膠原蛋白，並充滿細胞外基質間隙

• Dermagenist™ PW BC1000 增加皮膚密度、緻密性



皮膚密度和對照組相比有顯著效果，皮膚密度增加約18%



皮膚緻密性和第0天相比增加15%，使用84天後和對照組相比增加9%