

E-01 金采超導精華液，含有天然白夏菊與蜂毒萃取舒緩因子，能緩解敏感肌膚乾燥、敏感泛紅等不適症狀，強化肌膚防禦力，抵禦脆弱膚質的敏感源，同時修護肌膚，打造完美水嫩美肌。



Fig. 1 白夏菊

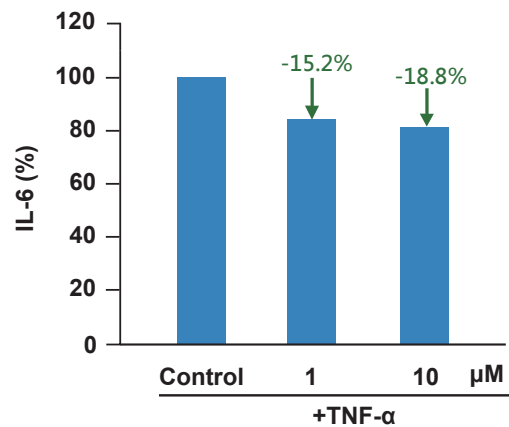


Fig. 2 Apigenin對IL-6之影響



Fig. 3 蜜蜂

巴爾德的睫毛-白夏菊

來自於冰島，有著『巴爾德的睫毛』美稱的特殊鹽土植物-白夏菊，萃取出Tripleurospermum Maritima Extract能舒緩敏感性皮膚，減少發紅和疼痛感。內含豐富的Apigenin，能減少表皮中白細胞介素IL-1α和IL-6的釋放，具有抗脂質過氧化物酶活性，可保護皮膚減少傷害。

Apigenin對IL-6之抑制

在Fig. 2 實驗中，我們取自MC3T3-E1細胞體，在 10^{-10} M腫瘤壞死因子TNF-α存在下培養48小時，MC3T3-E1細胞在TNF-α誘導下觀察IL-6的變化，可發現在Apigenin含量分別為1及10μM的情況下，細胞中IL-6的含量較控制組分別減少15.2%及18.8%，證明Apigenin對IL-6具抑制效果。

液體黃金-蜂毒

採用冰島天然優勢環境下孕育出的蜜蜂，以不傷害蜜蜂的製程採收專利，汲取珍貴稀少的蜂毒。蜂毒是由蛋白質及多肽類 (peptides)混合而成，主要的化合物是蜂毒肽(melittin)、透明質酸酶(hyaluronidase)、磷脂酶 A2 (phospholipase A2)、酸性磷酸酶 (acid phosphatase)、組織胺(histamine)等。

蜂毒能抑制脫顆粒作用

異位性皮膚炎是一種慢性反覆發作的皮膚病，其典型表現是乾燥性皮膚併隨有嚴重的皮膚搔癢情形，導致皮膚屏障受損，使皮膚的保濕能力下降，進而皮膚乾燥與搔癢。此病最主要的特徵就是癢。長期搔癢的結果造成抓傷、皮膚變厚變粗、皮膚炎。研究顯示，蜂毒和蜂毒肽可通過調節輔助T細胞分化，進而改善由皮膚的發炎情形。蜂毒肽可顯著抑制IFN-γ及輔助T細胞產生IL-4，降低脫顆粒現象產生。

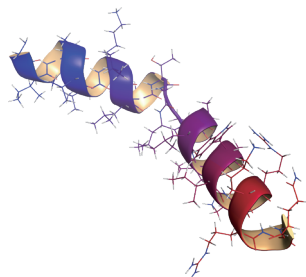


Fig. 4 蜂毒肽

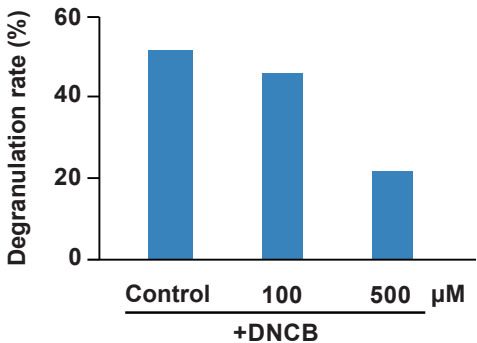


Fig. 5 蜂毒對脫顆粒的抑制

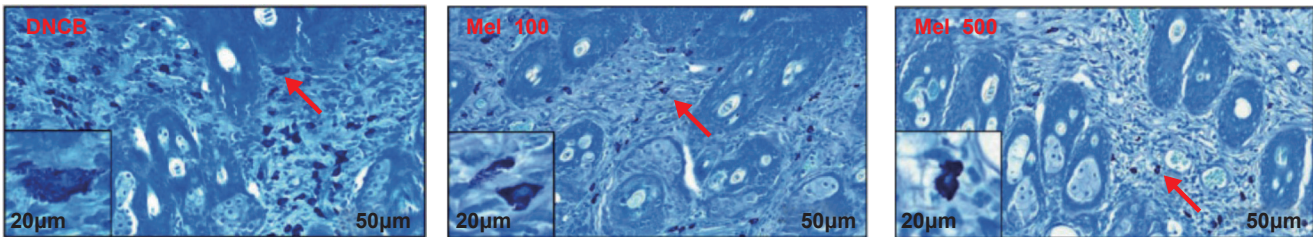


Fig. 6 蜂毒對DNCB誘導的脫粒變化的影響(紅色箭頭為代表性的肥大細胞)

啟動青春之鑰-TUN-828[®] 超氧化物歧化酶

人體產生的活性氧物質含過氧化氫H₂O₂，在引發連鎖反應比如脂質的過氧化反應、或氧化DNA和蛋白質破壞細胞，H₂O₂在230nm波長時有最大吸光值，若與抗氧化劑反應時，其吸光值將會降低，因此其吸光值愈低，表示抗氧化劑捕捉過氧化氫的能力愈強。研究顯示，TUN-828[®]濃度0.0032μg/mL時，即可促進細胞分泌第一型前膠原蛋白(Procollagen Type I)量上升達約2倍。

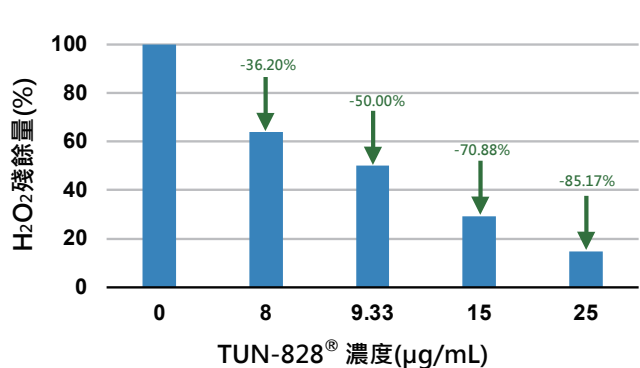


FIG. 6 TUN-828[®]對H₂O₂的清除率

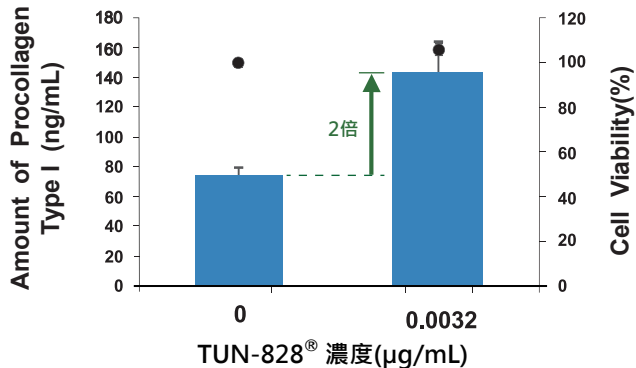


FIG. 7 TUN-828[®]有助於分泌膠原蛋白

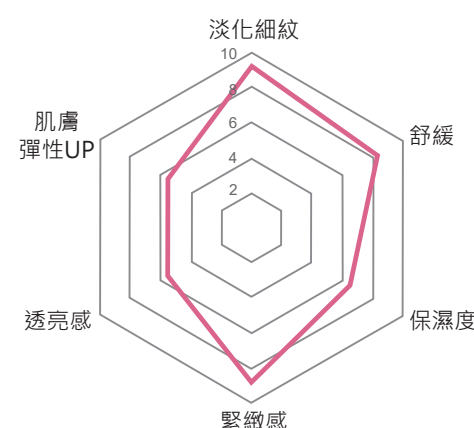
運用案例

E-01 金采超導精華液的舒緩成份能有效改善肌膚問題，我們讓受試者於每日早晚潔膚後，針對臉部肌膚進行保養，於30天後可發現，臉部泛紅、過敏、痤瘡等皮膚問題可以得到明顯的改善。



產品特色

取自於冰島天然白夏菊萃取及蜂毒肽，搭配多重生化抗老、抗自由基成份-TUN-828[®]，可以給肌膚從基底至表層的全效防護，同時達到緊緻、撫平細紋、舒緩等多重功效，長期使用能使皮膚光滑細膩，保持青春活力。



功效成份表

主成份	Trade Name	INCI Name
白夏菊萃取	Tripleurospermum Maritima Extract	Tripleurospermum Maritima Extract/Water/Sorbic Acid
蜂毒肽萃取	Bee Tox HR	Water,Butylene Glycol, Bee Venom ,Honey
超氧化物歧化酶	TUN-828 [®]	Nickel Bis (Hydroxy Diphenyl MethylPyrrolidino Methyl) Pyridinediyl t-Butylisocyano Perchlorate

劑型編號	劑型名稱	功效訴求					
		抗老	舒緩	保濕	緊緻	亮白	活膚
T-01	全效超氧雙肌萃		◎	◎			○
G-01	金采超導水凝露		○	○			◎
E-01	金采超導精華液	○	◎		◎		
E-02	魚子能量美肌精華		◎	○	○	○	
C-01	低敏保濕乳霜	○	◎	◎			
C-02	緊緻拉提晚霜	◎		○	◎		
C-03	藍綠藻修護乳霜	◎	○		○		
C-04	出水山羊奶霜	◎		○		○	

◎：主功效
○：次功效

太元生醫股份有限公司
garywang@ti-unic.com
mayshih@ti-unic.com



金采超導精華液 E-01



冰島天然無毒的地理環境
孕育優質的Apigenin與蜂毒肽
能有效減緩肌膚問題
讓你告別憂鬱敏感泛紅肌

