

C-04 出水山羊乳，含有極其珍貴的天然「美顏因子」-EGF，能修復老化的膠原纖維與彈性纖維，合成和分泌膠原蛋白、透明質酸等大分子，減低皺紋產生、增加皮膚飽水度，進而增加皮膚彈性、滋潤肌膚，搭配生化白皙因子-Melaclear™，給你年輕亮白的健康肌。



Fig. 1 山羊

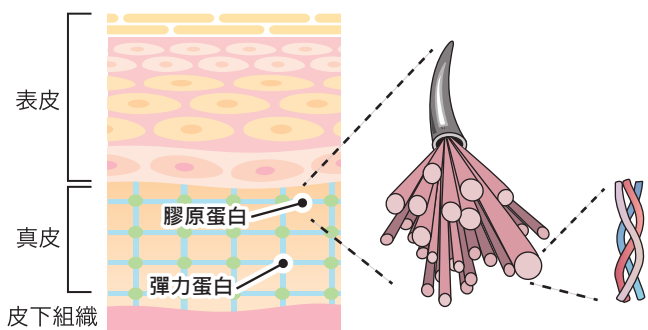


Fig. 2 肌膚及膠原蛋白結構

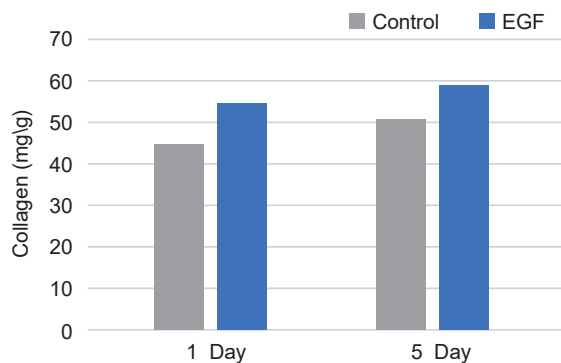


Fig. 3 EGF有助於分泌膠原蛋白

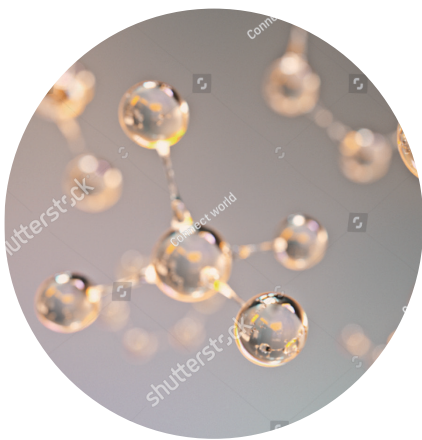


Fig. 4 Melaclear 2™

埃及貴族保養聖品-山羊奶

山羊奶自古為貴族的保養聖品，在東方吳越西施及西方的埃及豔后Cleopatra常以羊奶沐浴，讓肌膚如白玉般的晶瑩剔透，常保年輕容顏。山羊奶富含表皮生長因子(EGF)，有助於分泌膠原蛋白、活化肌膚細胞，修補老化、受損的上皮細胞，並促進皮膚彈性形成，減少皺紋產生，使皮膚緊緻美白。

細胞支架-膠原蛋白

膠原蛋白是由三條多肽相互纏繞構成，也是人類皮膚真皮層細胞外間質(Extracellular matrix)的主要大分子成份(約佔 70%)，其主要的功能是維持真皮層的穩固及對抗外來的壓力，能將水分留在真皮層中，是提供皮膚結締組織保濕、保持肌膚彈性與緊緻的主要物質。

EGF於促進膠原蛋白分泌測試

受試樣品分為控制組與應用組，每日提供劑量 EGF (10ng / mL) 給應用組，於第1日與第5日測量其膠原蛋白的濃度。研究發現，施用EGF能有效提升膠原蛋白的濃度(Fig. 3)。

生化白皙因子-Melaclear 2™

含有多種活性成分，其中由枯草桿菌所產生的酵素酶，具有清除肌膚老舊角質細胞之能力，能減少表皮細胞中的黑色素、調節酪胺酸酶的活性、改善肌膚暗沉。β-胡蘿蔔素、葡萄糖酸可促進肌膚活化，達到肌膚光滑淨白的功效，促使肌膚光澤無瑕。

Melaclear 2™ 美白之作用機制

美白的機制通常有三種方式去達成，一是減少酪胺酸酶的量，讓黑色素生成量下降，二是抑制酪胺酸酶活性，讓黑色素難以合成，三是加速皮膚更新，使黑色素快速代謝掉。

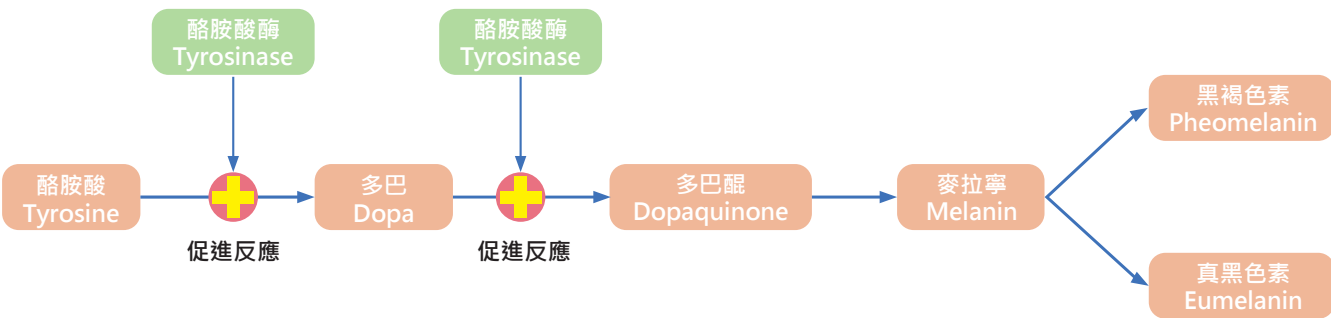


FIG. 4 黑色素產生機制

專利複合美白酵素Melaclear 2™，透過酵素及活性成分，去抑制酪胺酸酶及加速分離老舊角質、加速皮膚更新，恢復以往白皙透澈的雪嫩膚質。

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Sutilains (蛋白分解酵素) | 可分離嚴重著色之老化細胞,加速去角質作用，干擾、抑制酪胺酸酶的活性，使肌膚擁有嫩透白皙。 |
| 2. β-Carotene (β胡蘿蔔素) | 可降低黑色素細胞的活性,阻斷黑色素的生成。 |
| 3. Gluconic acid (葡萄糖酸) | 是一種細小天然分子具有螯合金屬離子的特性，可抑制Tyrosinase 活性，增加所需之養份銅離子與酪胺酸酶鍵結的機率。 |
| 4. Dithio octanediol (二硫代辛二醇) | 能夠抑制酪胺酸的糖化作用，活化細胞對於此酪胺酸酶活化步驟的抑制劑之活性。 |

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 0.0032 μg/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。

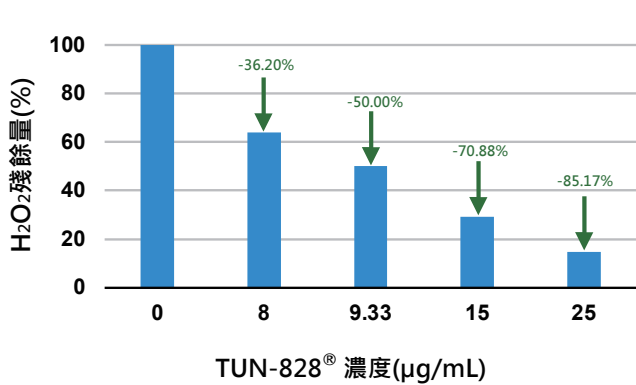


FIG. 5 TUN-828® 對H₂O₂的清除率

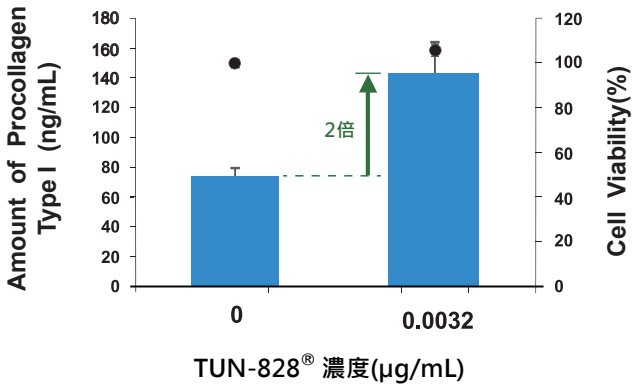
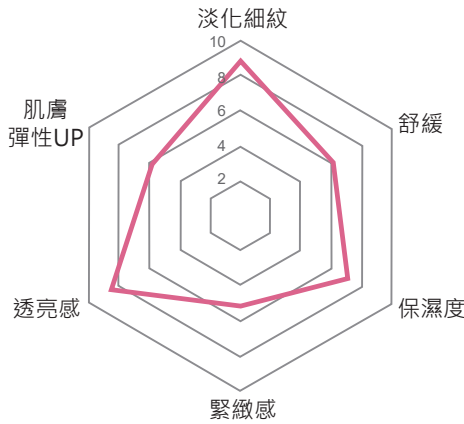


FIG. 6 TUN-828® 有助於分泌膠原蛋白



產品特色

C-04 出水山羊乳以特殊出水微粒包覆，如珍珠般的金黃顆粒，透過每次按壓，精華即現，質地輕柔好吸收，使皮膚飽滿膨潤，散發出青春光彩，搭配專利複合美白成分，在滋養肌膚的同時也能讓肌膚更加淨白亮麗。



功效成份表

主成份	Trade Name	INCI Name
山羊奶萃取	Goat Milk Extract	Goat Milk Extract
複合美白成分	Melaclear 2™	Glycerin / Water/Dithiaoctanediol/GluconicAcid/ Sutilains /Beta-Carotene
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



出水山羊奶霜 C-04



古代埃及豔后的最愛
富含表皮生長因子EGF
能有效活化肌膚細胞
讓你恢復年輕亮白肌膚

