

SkiNurse細胞激活胜肽

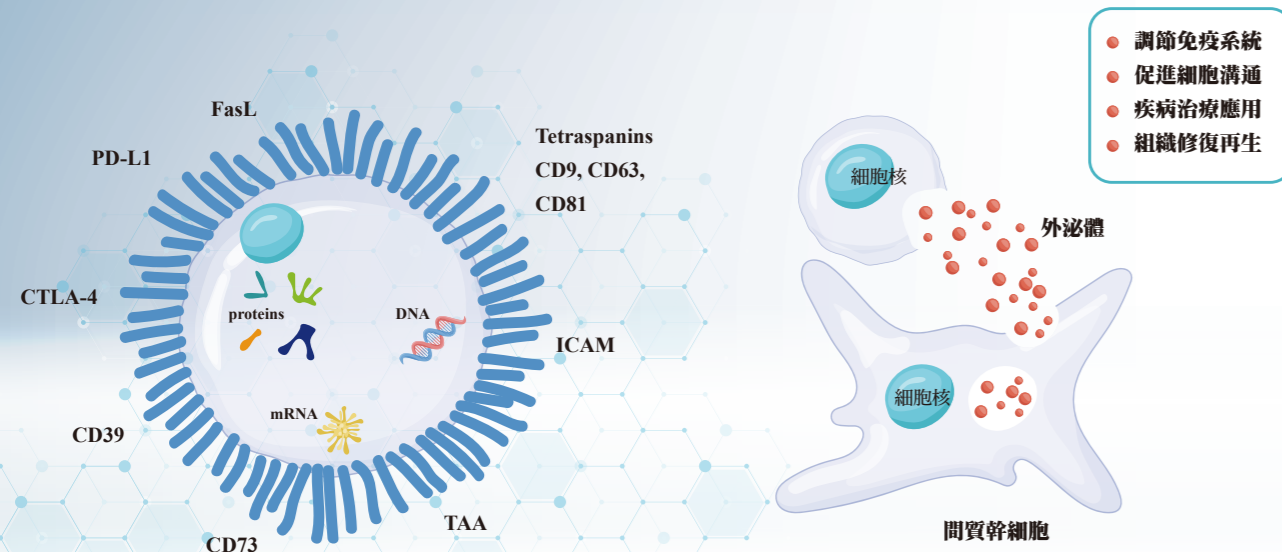
SkiNurse 是英芳生技研發的幹細胞激活胜肽原料，使用高效幹細胞培養技術與臨床等級細胞培養原料共同產出的高純度高品質原料。這款幹細胞激活胜肽原料包含了細胞外囊泡 (extracellular vesicles, 簡稱EVs), 外泌體(Exosomes)和眾多游離蛋白等有效物質, 簡稱幹細胞分泌體(Secretome)。針對不同市場需求使用豬或人體來源幹細胞, 培養產出的幹細胞激活胜肽原料, 其安全與功效性通過公正第三方實驗室驗證, 非常適合應用在醫美與抗衰老保健等新興醫療領域。

英芳生技公司專注於幹細胞技術的研發和應用, 致力於提供高效、安全的幹細胞相關產品, 應用於醫美和抗衰老保健領域, 利用最前沿的技術, 提升人們的生活品質是我們的使命。

幹細胞分泌體(Secretome):

幹細胞具有組織修復與細胞再生的重要角色。在接收到受損部位傳遞的訊息之後, 會透過旁分泌功能(paracrine)釋出大量的細胞激活因子, 總稱幹細胞分泌體(Secretome), 包含:細胞外囊泡 (extracellular vesicles, 簡稱EVs) 與游離活性蛋白(Free-Form Proteins), 以刺激受損或衰落的成體細胞再生與修復恢復其活性等生理功能。目前國際期刊科學數據顯示, EVs和游離活性蛋白在抗老、抗氧化、抗皺、美白等醫學美容應用扮演非常重要的角色。

細胞外囊泡 (extracellular vesicles, 簡稱EVs) 是一種奈米級雙層膜狀粒子, 可以作為細胞之間訊息溝通的重要角色。近幾年來間質幹細胞分泌的外囊泡已被證實含有許多生長因子、細胞激素等生物性分子, 在許多動物與人體實驗也證實具有組織修復、改善炎症反應、調節免疫等功效。幹細胞外囊泡依照大小與生成途徑的不同, 可分為外泌體 (30-150奈米)、微囊泡 (100-1,000奈米) 等, 內含許多幫助身體修復的有效物質, 包含生長因子、DNA、RNA、mRNA、miRNA與蛋白質、核酸、脂質等物質。目前學界普遍認同 miRNA 有助於細胞調節免疫反應相關功能。而許多國際文獻都指出, 外泌體攜帶著許多減緩發炎的因子、再生修復訊息, 又十分利於細胞吸收, 也是目前非常令人矚目的焦點。細胞外囊泡因為具有多種不同傳遞與調節生理機制的功能, 所以近年來被當作再生療法的重要資源。外泌體及微囊泡內含許多幫助傷口修復的生長因子及細胞激素, 有一些生長因子對血管、上皮細胞、皮膚及毛髮的新生很有幫助, 可有效提升組織修復效率! 文獻資料與外泌體應用資訊如下。



間質幹細胞可分泌外泌體(Exosomes), 促進組織修復再生, 調節免疫系統, 抑制發炎反應(Int. J. Mol. Sci. 2020, 21(11), 4072)

外泌體(Exosome)的臨床應用:

間質幹細胞可分泌外泌體(Exosomes), 外泌體是細胞間溝通的重要傳訊者, 在不同環境下所裝載的訊息也不同, 包括DNA、mRNAs、miRNAs及蛋白質。外泌體可促進組織修復再生、調節免疫系統、抑制發炎反應(J Clin Med. 2021 Feb; 10(4): 711)。

美容護膚

外泌體在美容護膚上有相當多顯著的特點包括:

- 1.分泌膠原蛋白, 彈性纖維蛋白和基質成分。
- 2.促進細胞生長所需的血管生成。
- 3.抑制過度炎症反應。
- 4.抑制疤痕形成。
- 5.促進毛囊母細胞增殖。
- 6.內部的mRNA或生長因子受膜包覆, 有更好的保護, 且更容易遞送到目標細胞

醫美修復和傷口癒合:

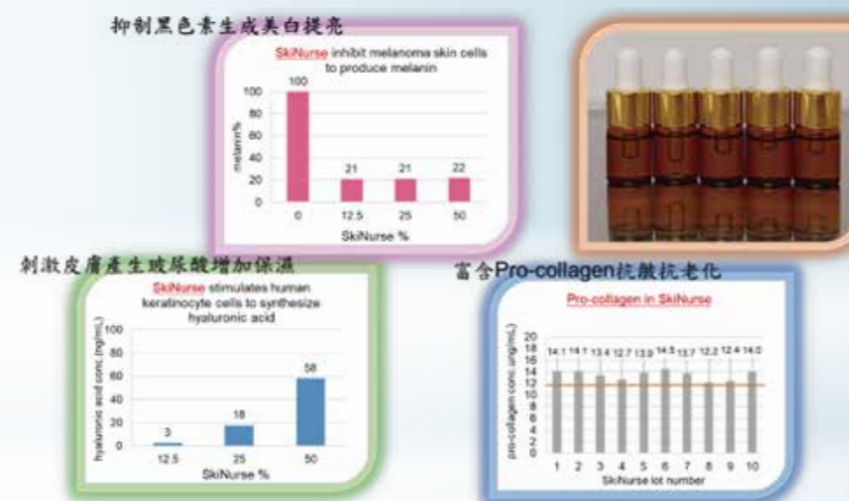
外泌體可上調生長因子的表達, 促進血管生成, 細胞遷徙, 增殖和再上皮化過程, 從而加速傷口閉合, 而且還可阻止成纖維細胞的分化來減少傷口中癩痕的數量。

游離活性蛋白(Free-Form Proteins)是一群游離於EVs外的自由蛋白、可直接作用於皮膚細胞產生活性作用。幹細胞分泌的游離活性蛋白包含了生長因子、細胞激素、活性荷爾蒙、膠原蛋白前驅物等很多的細胞激活因子, 一樣可促進傷口修復、抗老、抗氧化、抗皺、美白等功能。

英芳生技推出PeaUNurse全系列產品, 富含高濃度幹細胞激活胜肽(幹細胞分泌體) SkiNurse, 經第三方國際認可實驗室驗證其安全與功效性結果如下:



SkiNurse 功能性驗證



PeaUNurse

細胞激活胜肽

醫美全系列保養品



PeaNurse系列保養品

PeaNurse是以SkiNurse為主要成分研發出來的醫美保養品，採用健康人類或SPF(無外來病原)豬的脂肪幹細胞釋放出來的活性幹細胞分泌體，它們可以作用在皮膚表層，更可以滲透細胞，在細胞間傳遞訊息和調節生理功能，包括細胞修復、免疫反應、組織再生、抗發炎、抗氧化反應等。相較於市面上添加外泌體的保養品，因為成本考量，添加外泌體的比例成分極為少量(1~2%)，故而效果有限。英芳生技PeaNurse系列保養品以真實有效保養護理肌膚為主要設計理念，添加高達25%~50%濃度的SkiNurse細胞激活胜肽(幹細胞分泌體)，其有效成分經過第三方實驗室測試證明，高濃度的SkiNurse可以發揮超過幾何倍數的功效。英芳生技推出PeaNurse全系列細胞激活精粹液、美白霜、面膜、生髮水等產品，高濃度的SkiNurse 搭配保養品適化配方，可以發揮最佳醫美功效，在保養護理肌膚及延緩皮膚老化上的效果相當明確。

其功能包含：

皮膚回春恢復彈性、傷口修復消除痘疤、有效抑制黑色素生成、提亮美白、增加保濕、抗皺抗老化



有效抑制黑色素生成、美白提亮、刺激皮膚產生玻尿酸增加保濕、富含Pro-collagen具有抗皺抗老化等功效



促進毛囊細胞生長與活化。
不影響雄性激素功能。
恢復或補充毛囊幹細胞活化

高濃度細胞激活胜肽精粹液
Advanced SkiNurse Activating Essence

高濃度細胞激活胜肽美白霜
Advanced SKiNurse Activating Cream

高濃度細胞激活胜肽原液安瓶
Advanced SKiNurse

高濃度細胞激活胜肽生髮液
Advanced SKiNurse Activating Hair Growth Serum

高濃度細胞激活胜肽黑髮液
Advanced SKiNurse Activating Black Hair Liquid

高濃度細胞激活胜肽面膜
Advanced SKiNurse Activating Mask

