

# ACB Cyto-guard Advanced (Stem Cell Factor)

## 細胞防護(幹細胞)因子

### INCI NAME

**PROPANEDIOL & SACCHAROMYCES/CAMELLIA SINENSIS (GREEN TEA) LEAF/ORIGANUM MAJORANA(SWEET MARJORAM)LEAF /HIPPOPHAE RHAMNOIDS(SEA BUCKTHORN) FRUIT/RIBES GROSSULARIA (GOOSEBERRY) FRUIT FERMENT FILTRATE**

丙二醇、酵母菌、綠茶葉、茉莉樂那牛至屬植物葉、  
海藥鼠李果、圓醋栗樹果發酵濾液

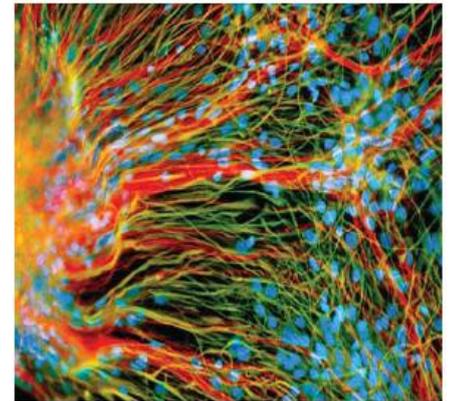
建議用量: 2.0~5.0%.

建議用途: 抗老化

對幹細胞的興趣曾一度被侷限於醫藥研究上,在這方面,科學家們一直探討糖尿病、帕金森症及愛滋病的治療.然而,由於媒體圍繞著幹細胞研究的政治性辯論與道德倫理性爭議,所作的廣泛性報導篇幅,已促使該技術成為主流焦點.結果,由於化粧品消費群眾基礎的日益增長,使得幹細胞技術炙手可熱身價不凡!

到底何謂幹細胞?就一般消費者而言,因太多的複雜名詞而無法下定義.然而,不難了解地是,有兩項因素可用於將幹細胞與體內的其他細胞來做區分的.第一項因素,幹細胞能經由自我更新來做自體補充的;而第二項因素則為它們能形成經分化的細胞.許多人對胚胎幹細胞熟知能曉,其能分化成體內各種細胞,但是對主要負責維護與修補組織的成年幹細胞卻鮮有人那麼熟悉.最新的研究顯示,亦有一些成年幹細胞具有像胚胎幹細胞一樣能分化成體內任何類型細胞的功能.此一發現業已開啟了幹細胞研究與技術精進的大門;因為,對成年幹細胞的應用不致引起像對幹細胞那種道德倫理爭議!

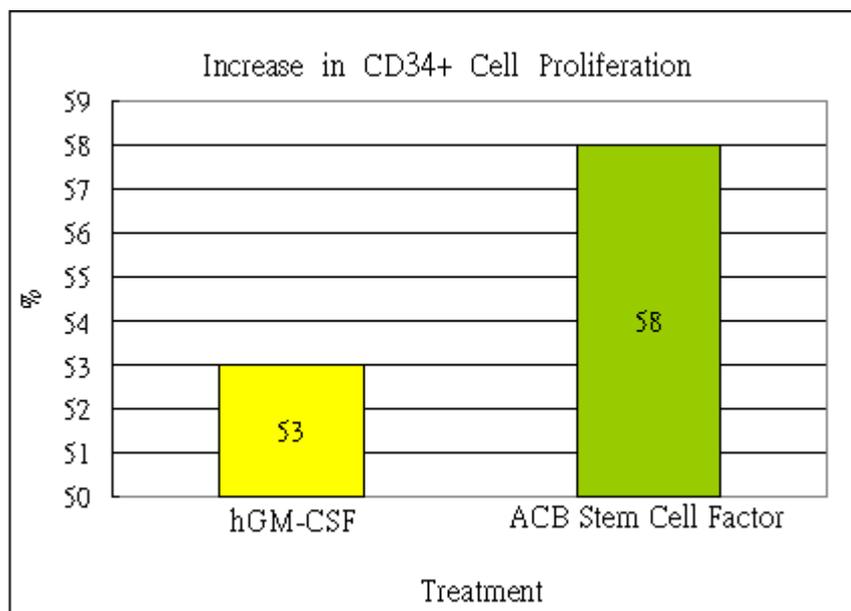
運用刺激成年幹細胞增生的一些成分,或許是將幹細胞技術導入化粧品中最適當方法之一.皮膚為我們身體的最大器官.其可區分為三層-真皮、表皮和角質層.真皮與表皮均處於一種補充更新的常態.事實上,存於真皮範圍中的一些被稱為濾泡突起的幹細胞,能分化成角質細胞和上皮細胞.然而,我們的皮膚是一種極為複雜的系統,其所含有的細胞所具有的功能遠不只製造結構性蛋白質和色素;而真皮亦能展現神經元和免疫活性.從濾泡突起部位提昇幹細胞的增生將無法改善任何這些其他的活性.



因此 Active concept 公司則著重調製造血幹細胞 (hematopietic stem cell),取而代之.這些幹細胞是具有多潛能性的,這即是說它們能分化成各種不同類型的細胞.造血幹細胞原生於骨髓中,但卻循環於我們全身,其所遷徙的地區包括受傷部位的真皮組織.因此,他們能分化成各種不同的細胞系,俾再生組織.

Active concept 公司已研發出一種獨特、天然植物萃取,其業經證實能展現對造血細胞的增生效果.ACB 幹細胞萃取物為一種經發酵的萃取物,係由圓醋栗樹果實,茉莉樂那樹果實,山綠茶葉及海藥鼠李果實所製成.將這些植物以酵母菌發酵,俾增加包括諸如兒茶酚、EGCG 及類黃酮槲皮 (flavonoid quercetin)等在內植物化合成分的生物可利用性.這些均為業經證實會增加細胞壽命及提供對應激氧化群(ROS)防護作用的強化抗氧化物.針對 CD34+細胞增生的測試研究證實;與未經處理對照組相比較,ACB 幹細胞因子使造血幹細胞的增生增加了 58%.而與正對照組-hgm-csf (human granulocyte colony-stimulating factor)人體粒狀細胞集落形成刺激因子相比較,ACB 幹細胞因子仍使造血細胞的增生多出了 5%.這些研究發現顯示,ACB 幹細胞因子可用以滿足將幹細胞技術應用於化妝品中的迫切渴望!

於 CD34+細胞增聲中的增加對%



- .增加壽命
- .改善細胞增生作用
- .充分發揮幹細胞技術

本資料依原廠提供之資料翻譯整理僅供參考 相關產品規範請參閱政府相關法規



法羅織有限公司 TEL: 07-3599380 FAX: 07-3599370

Information contained in this technical literature is believed to be accurate and is offered in good faith for the benefit of the customer. The company, however, cannot assume any liability or risk involved in the use of its chemical products since the conditions of use are beyond our control. Statements concerning the possible use of our products are not intended as recommendations to use our products in their infringement of any patent. We make no warranty of any kind, expressed or implied, other than that the material conforms to the applicable standard specification. Freedom from patent infringement is not implied. All information is for investigative purposes only.