

AC Derma Peptide Revitalizing

米胜肽活化劑

INCI NAME : Hydrolyzed Rice Protein

水解稻米蛋白

建議用量：1%~4%

建議用法：抗老化細胞再生 增進膠原蛋白和 ATP 合成 增進肌膚彈性及平滑度

由於對營養與老化進程之間關係的日益關切,皮膚是著手研究的最自然部位,皮膚是一個人美和健康的首要指標;因此多年來一直為化粧品業的首要目標。將成纖維細胞應用於化粧品中的這種先驅技術,正快速成長,且即將蔚為流行!

屬於結締組織的成纖維細胞,於胞外基質內製造和分泌膠原蛋白、糖蛋白和其他大分子物質,而尤其重要的是,它攸關皮膚的保養與健康!這些細胞可運用於許多不同的方面,諸如;保濕、傷口癒合和細胞活化等。

為迎合此一最新的概念,我們產製了 **AC Derma Peptide Revitalizing**(米胜肽活化劑)種激化成纖維細胞增生胜肽,它不僅可促進細胞繁殖,最終導致提昇細胞代謝、增進膠原蛋白合成、減少皺紋、及增加皮膚的光滑度和彈性等效能!

AC Derma Peptide

Revitalizing(米胜肽活化劑)經

測試發現,其可於 PH 值 2~10

之間及溫度 40~80°C 之間保持穩定,這些發現顯示,這些胜肽可於各種不同的介質和環境中保持穩定!

當談到胜肽的功能和活性時,當然分子體積的大小就成爲一項決定的因素。通常小分子的胜肽要比大分子者更易吸收,基於此一見解,我們從米蛋白中研發出 **AC Derma Peptide Revitalizing**(米胜肽活化劑)。米胜肽具有數項優點;因爲它們係由二胜肽和三胜肽所組成,分子比較小,通常小於 1,400 道爾頓的胜肽具有特殊的生物功能,譬如在酶化的途徑中擔任輔助的工作。雖然單就胺基酸而言,它的分子體積要比這些二肽和三肽更小,但是胺基酸祇能充當營養積木,並無積極的功能性。

為測定 **AC Derma Peptide Revitalizing**(米胜肽活化劑),我們的技術幕僚進行一連串的測

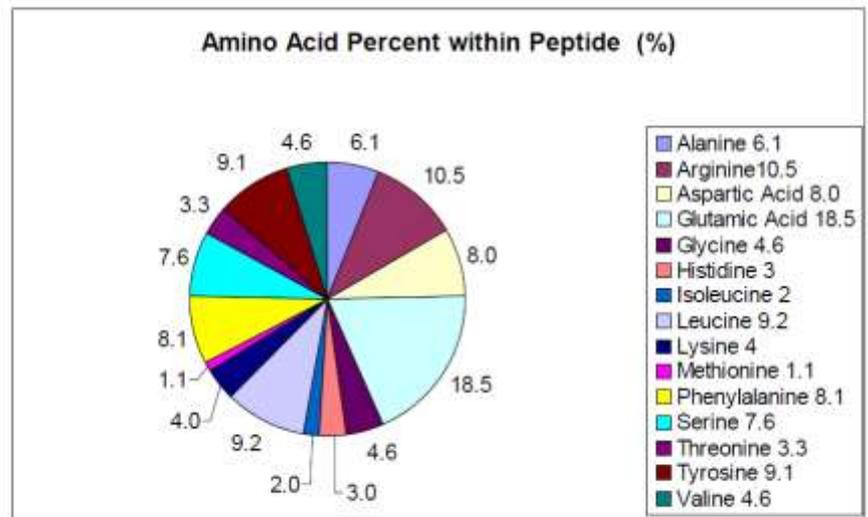


Figure 1. Composition of amino acids within AC Derma Peptide Revitalizing.

試，以證實成纖維細胞在細胞活化增進 I 型膠原蛋白的合成，成纖維細胞於遭紫外線傷害後之復原，對成形皺紋之改變，增加皮膚的滑嫩度及彈性等方面之功效。在這些測試中，我們發現，4%的使用量為最佳效果量。

在體外，測試結果均顯示，其對人類成纖維細胞的增生和更新，對膠原蛋白 I 於胞外基質內的合成功效，及對整體新陳代謝和 ATP 使用消耗等均方面具全面提昇的效應，這可能會促成皮膚活力和彈性上的重大改善，並減少細胞受到日晒的傷害和外因老化之現象。在體內，我們亦目睹因導入 **AC Derma Peptide Revitalizing(米胜肽活化劑)**之功效對抗皺、滑嫩度、和彈性等多方面的改善成效。

由於米胜肽的最佳分子結構，導致 **AC Derma Peptide Revitalizing(米胜肽活化劑)**可以迅速擴散於整個肌膚內，啟動細胞的吸收功能、活化新陳代謝的效能、增進受傷細胞的復原；因而使肌膚獲得更多的滋養、活力和氧合作用；最後，皺紋自然逐漸消失，使皮膚重現新貌煥然一新！

所有這些測試促使我們做出的結論就是：**AC Derma Peptide Revitalizing(米胜肽活化劑)**，在活化皮膚和改善可能會造成外因老化的舊傷上，肯定是有效用的！



增進成纖維細胞的增生和更新

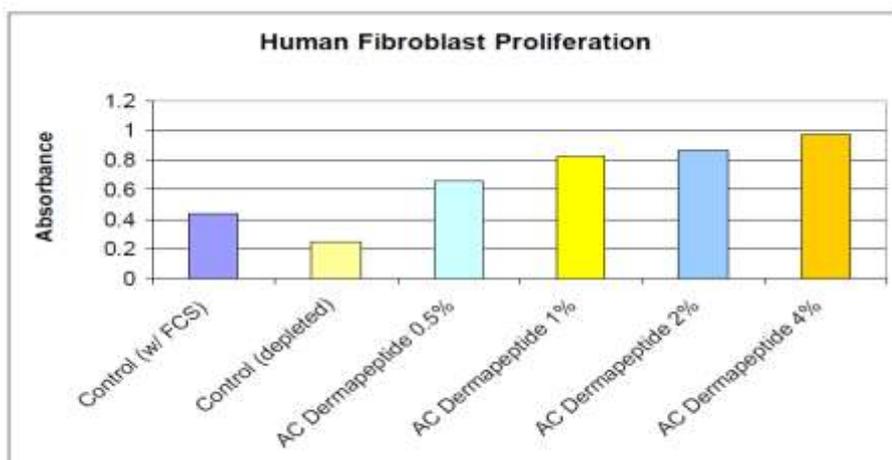


Figure 1. The effects of dose levels of **AC Dermapeptide Revitalizing** on human fibroblast cell proliferation within a depleted medium.

經 UV 照射光後細胞減少受損情形

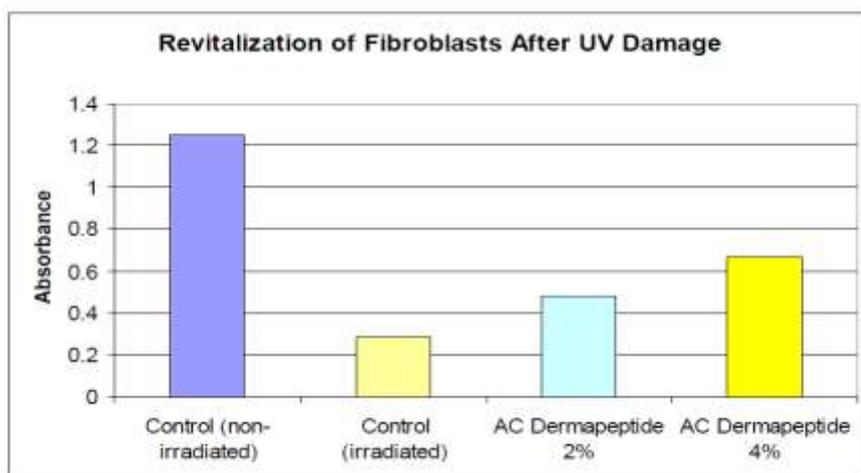


Figure 1. The effects of **AC Dermapeptide Revitalizing** on cell recuperation after UV stress.

促進膠原蛋白 I 型之合成

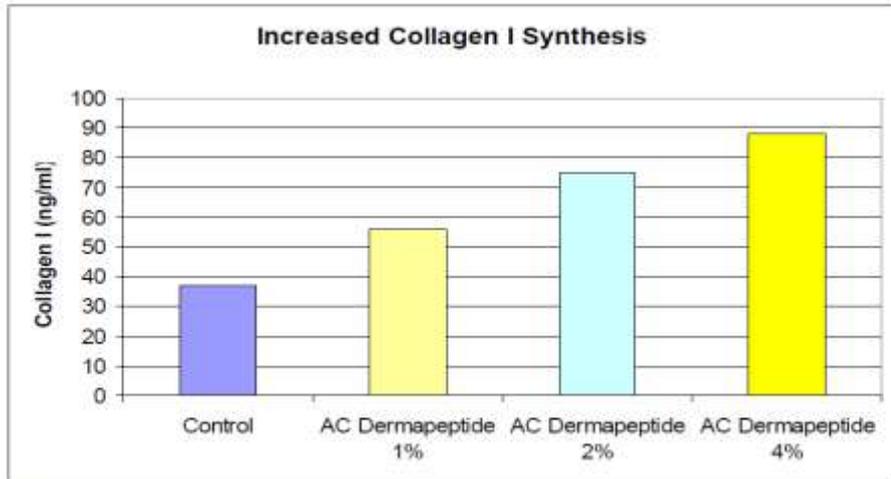


Figure 1. Effects of AC Dermapeptide Revitalizing on collagen I synthesis by human fibroblast cells.

增進膠原蛋白合成

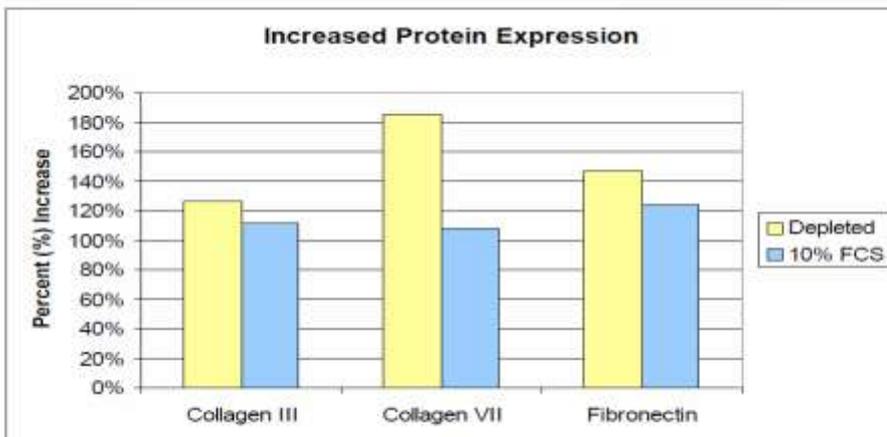


Figure 1. The effects of AC Dermapeptide Revitalizing on protein expression in human fibroblasts. Protein expression was compared to that of an internal standard.

增進 ATP 合成

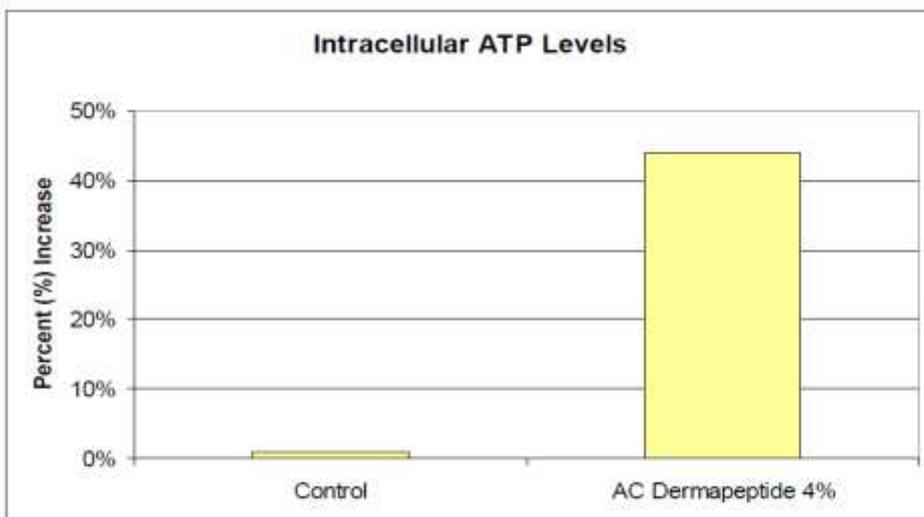


Figure 1. The effects of AC Dermapeptide Revitalizing on the levels of intracellular ATP.

皺紋減少情形

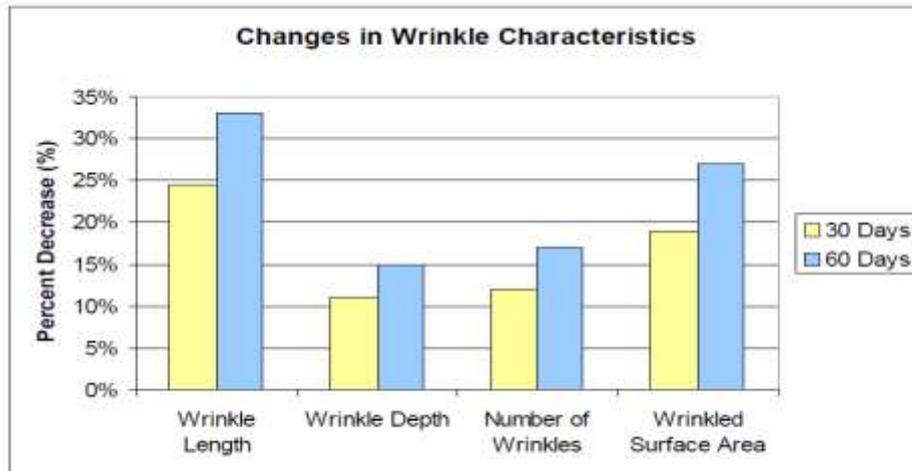


Figure 1. The percent decrease of wrinkles due to the application of AC Dermapeptide Revitalizing.

增加肌膚彈性

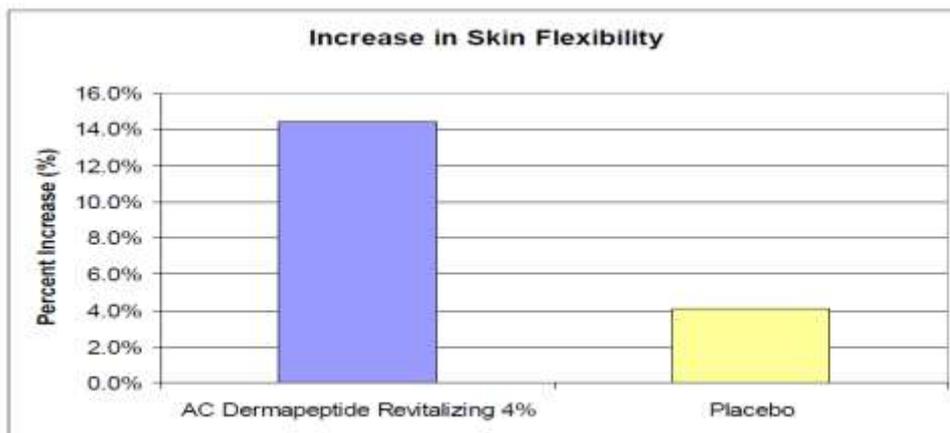


Figure 1. The change in skin flexibility due to the application of AC Dermapeptide Revitalizing.

增進肌膚平滑度

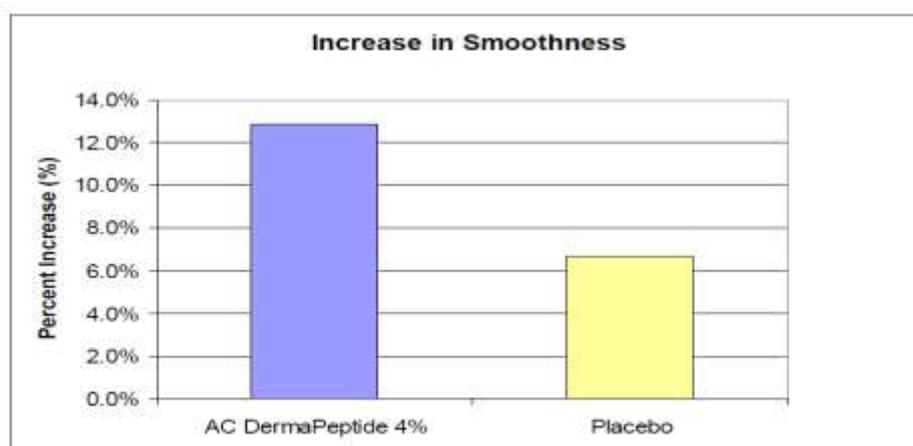


Figure 1. The percent increase in skin smoothness due to the application of AC Dermapeptide Revitalizing.

法麗緻有限公司 TEL 07-3599380 FAX 07-3599370

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