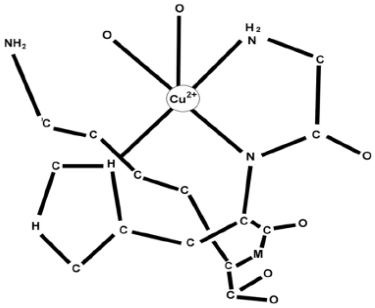
台灣來裕公司 台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一 TEL：886-2-27028147 FAX：886-2-27097392

CTP 藍銅胜肽- 醫療級的多功效抗老成分

【促進傷口癒合、膠原蛋白生成、促進生髮】有效促進皮膚再生和修復!!

※ **INCI NAME:** (1000ppm) Water, Butylene Glycol, 1,2-Hexanediol, Copper Tripeptide-1, Ethylhexylglycerin
（粉末）Copper Tripeptide-1

※**中文名稱：**(1000ppm) 水，丁二醇，1，2-己二醇，銅三肽-1，乙基己基甘油
（粉末）銅三肽-1



【產品特點】

- ✓ **藍銅胜肽**能藉由活化幹細胞來達到抗老化。
- ✓ **藍銅胜肽**能有效的重建皮膚的基質(膠原蛋白、彈力蛋白等)，增加保水度、緊實肌膚、淡化皺紋。
- ✓ **藍銅胜肽**能有效抗發炎和抗氧化作用。
- ✓ **藍銅胜肽**能增加毛囊大小，促進頭髮生長。
- ✓ **藍銅胜肽**能有效的促進傷口癒合，皮膚再生，恢復受損細胞的功能。

【產品特點】

1970年以來銅鍵結胜肽GHK(藍銅胜肽)已經廣泛的被研究，特別是傷口癒合的功效特別受到注意。藍銅胜肽促進再生的作用、促進膠原蛋白等也在抗老化保養品中受到矚目。藍銅胜肽也被發現能有效減少促炎細胞因子，能提供抗發炎的作用。近期的研究發現，藍銅胜肽的抗老化作用更包括了能活化幹細胞和修復受損細胞功能(1)。

實驗研究發現藍銅胜肽在促進膠原蛋白生成的效果比維生素C或A酸來得更佳; 藍銅胜肽可增加70%，而維生素C僅增加50%和A酸增加40%(2)。

研究也發現藍銅胜肽能有效促進頭髮生長，效果可媲美5%的藥用成分Minoxidil (3)。藍銅胜肽能促進膠原蛋白生成，外用在頭皮上能幫助強韌原有的髮根，同時促進髮量少的區域增加髮量(4)。

【產品規格】

CTP (粉末)		**CTP (1000ppm)**	
INCI Name	Copper Tripeptide-1	*INCI Name*	Water, Butylene Glycol, 2-Hexanediol, Copper Tripeptide-1, Ethylhexylglycerin
OtherName	GHK-Cu	*外觀*	透明藍色液體
CasNo	89030-95-5	*GHK-Cu含量*	950 ~ 1050 ppm
外觀	藍色粉末	*比重(20°C)*	0.990 ~ 1.010
純度 (%)	95%(min)	*pH*	5.5 ~ 7.5

【配方應用】建議用量：**(1000ppm) >5%；(粉末) >0.005%**

本產品為水性液態產品，適合添加在各類產品（各類水性產品-化妝水、精華液、凝膠等，O/W，W/O乳化體），建議將此產品直接加入水相中。，建議將此產品在低溫下(~45°C)添加，攪拌溶解均勻即可。特別適合應用在訴求修復、緊實、淡化皺紋等抗老化產品系列。

資料來源: (1) L.Picakrt, A.Margolina. Anti-ageing activity of the GHK peptide–The skin and beyond. J. Aging Research & Clincal Practice, Vol.1 No.1 2012:13-16.
(2) Abdulghani A-A., Sherr S., Shirin S. et al. Effects of topical creams containing vitamin C, a copper-binding peptide cream and melatonin compared with tretinoin on the ultrastructure of normal skin - A pilot clinical, histologic, and ultrastructural study. Disease Manag. Clin. Outcomes. 1998;1:136-141.
(3) Uno H, Kurata S "Chemical agents and peptides affect hair growth. *J Invest Dermatol.* 1993; 101(1 Suppl):143S-147S
(4) "Copper Peptides for Hair Loss." www.regrowth.com. Regrowth, 15 Oct. 2014. Web. 27 Apr. 2015.