

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICX

來裕用心★原料專精★迅速創新★服務貼心 PHENBIOX

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

HYDROPOM 水解茄紅素 ~亦富含多酚、多醣!

“專利技術製成，世界上第一個為保養品設計的水性茄紅素”

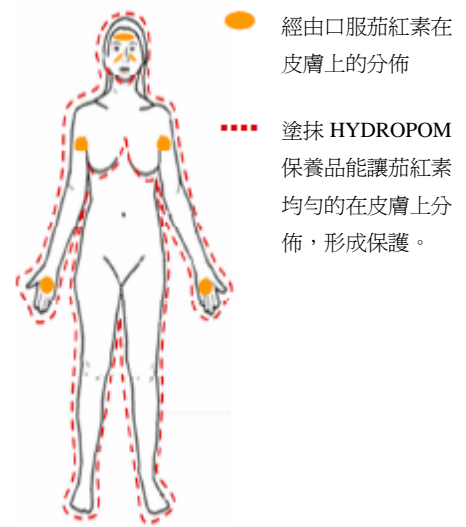
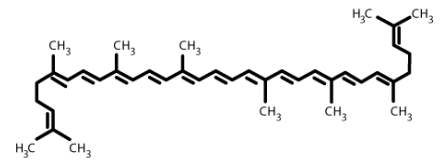
※ INCI: HYDROLYZED TOMATO SKIN

※ 中文名稱：水解番茄皮



【產品特點】

- ✓ 特殊生物液化技術將番茄皮中一般無法水溶的茄紅素，運用生物技術工具將醣類、多醣、酚和茄紅素“分子精確切割”水解入水相並得到高含量的生物可用活性。
- ✓ HYDROPOM 是第一個保養品用、水性的茄紅素，完全水溶、無添加使用任何溶劑、不需分散劑、無過多的顏色、乳化體中安定。
- ✓ 茄紅素是能有效保護纖維母細胞對抗UV的傷害，本身亦有抗氧化的效果，是提供肌膚極佳防護的成分。
- ✓ 實驗測試證實經由塗抹HYDROPOM保養品能讓茄紅素均勻的分佈在身體各部位的皮膚，而經由口服途徑攝取茄紅素僅能分佈在特定部位的皮膚，如：額頭、鼻子、下巴和手掌。



【產品說明】

番茄對人體的好處老早就被證實，2002年還榮登美國《時代雜誌》「十大風雲食物」的榜首。茄紅素是一種胡蘿蔔素，也是一種抗氧化的營養素，其掃除自由基的效力為其他種類胡蘿蔔素的兩倍、維生素E的十倍，高居所有類胡蘿蔔素中抗氧化能力之冠；其高抗氧化能力主要因來自茄紅素高數量的共軛雙鍵(它含有11個共軛雙鍵及2個非共軛碳-碳雙鍵)所以具有讓出電荷的高能力(請見左下圖表Figure 2:- 各種類胡蘿蔔素的單態氧猝滅常數)。

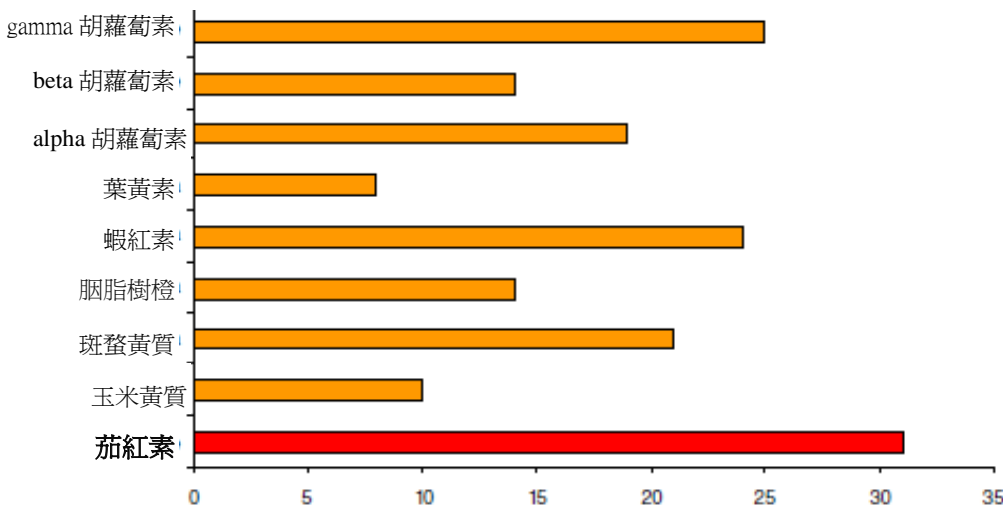


Figure 2: Quenching constant values against singlet oxygen of some carotenoids.

【建議用量】3 - 5%，在 pH < 7 皆能安定。

【配方操作】建議添加在水相，容易應用在任何保養品配方中(化妝水、精華液、凝膠、乳液或乳霜等)，於生產步驟最後(45°C以下)添加。

【配方應用】特別適合應用在抗老化、預防光老化、滋養保濕肌膚、增加肌膚防

護、抗氧化等配方中，亦可搭配在防曬產品、日間乳液、滋養晚霜或夏天的肌膚防護產品等。更可與茄紅素保健食品搭配成內服外用植物抗光老化的保養品產品系列。

