

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 CODIF

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

EPS WHITE 胞外多醣美白素

2週即能淡化斑點!

革命性分子對抗所有類型黑斑，特別針對“空氣汙染”引起的黑斑!

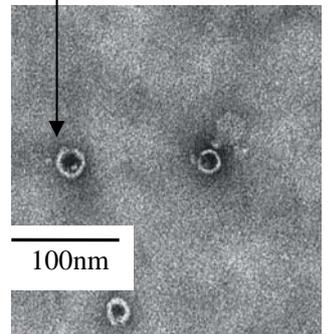
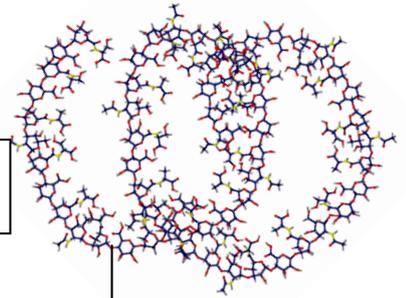
※INCI: water (and) glycerin (and) phenoxyethanol (and) saccharide isomerate (符合中國原料名稱)

※中文名稱: 水(和)甘油(和)苯氧乙醇(和)糖類同分異構體

產品特色:

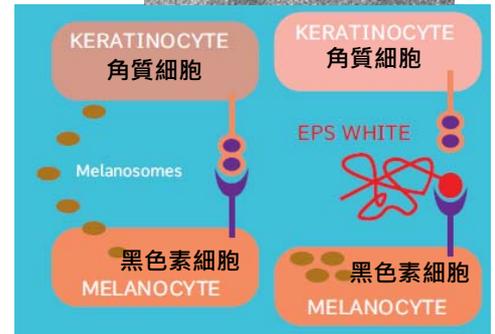
- ◇ Codif 實驗室和國家研究計畫合作發現了革命性分子-獨特的摺疊糖聚合物。
- ◇ 2週即能有淡化斑點的超強效果!
- ◇ 96%的受試者皆能感覺到臉上斑點數量減少。
- ◇ 第一個海洋胞外多醣，含有2種疏水性氨基酸：丙氨酸和絲氨酸的糖聚合物。氨基酸促使胞外多醣結構摺疊形成微囊結構(奈米大小)，此微囊結構能幫助其穿透皮膚，到達色素突觸作用處。

EPS WHITE 結構帶有兩個胺基酸造成分子摺疊形成微囊結構



產品介紹:

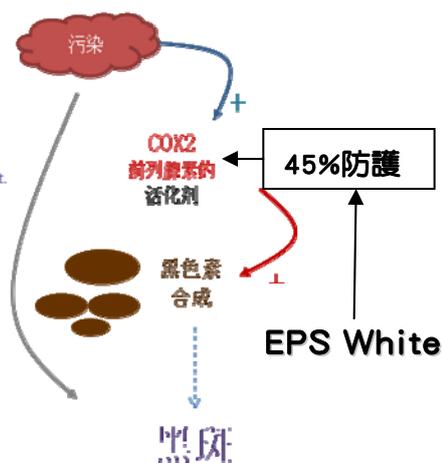
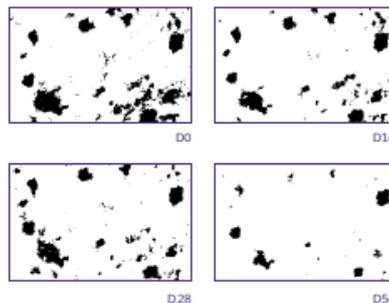
Codif 實驗室表示污染(如汽車廢氣中的 PM2.5 和二手煙)會立即導致表皮 COX2(環氧合酶)增加。而這種酶會活化前列腺素—炎症介質—廣知是一個會刺激黑色素生成的分子。黑色素細胞轉移黑色素到角質細胞的起端是因兩個細胞的相互識別—當角質細胞受體和黑色素細胞受體連結，此連結被稱為色素突觸。EPS WHITE 獨特的折疊糖聚合物結構能使其有效抵達色素突觸作用處，和黑色素細胞受體結合，進而避免黑色素細胞和角質細胞互動結合，減少色素突觸，減少黑斑的形成。



實驗數據:

- ◇ 有效增加45%的防護對抗因汙染誘發的發炎介質COX2; 有效增加39%的防護對抗因UV誘發的發炎介質COX2。
- ◇ 有效抑制35%的色素突觸(黑色素細胞和角質細胞的結合)
- ◇ 有效抑制71%因汙染造成的黑色素合成: 將人體表皮接觸汽車廢氣60分鐘並持續9天，結果顯示添加1% EPS WHITE能防止71%的黑色素合成; 有效抑制81%因UV造成的黑色素合成。
- ◇ 2週即能有效淡化黑斑: 25名居住在城市臉頰有黑斑的亞洲受試者(年齡40-65歲)全臉使用了添加1% EPS WHITE的配方，每天兩次，持續使用了14天後，黑斑面積及數量明顯減少，56天後92%以上受試者感受到斑點數量減少、每次使用後膚色皆有所改變。

Twice daily application on the face of a formulation containing 1% EPS WHITE. Change in number of dark spots during treatment.



建議用量: 1.0%。

配方操作: 本產品為水性液態產品，適合添加在各類保養品配方(水性或各類乳化配方)。建議於生產最後步驟 45°C 以下添加。pH: 4-9。

配方應用: 特別適合添加在最新抗黑斑策略: 抗都市汙染或 UV 誘發的黑色素等美白保養品中。

行銷優點: ※都市汙染肌膚防護。※弱敏肌膚也適用的美白抗斑對策。※強效針對黑斑修正。