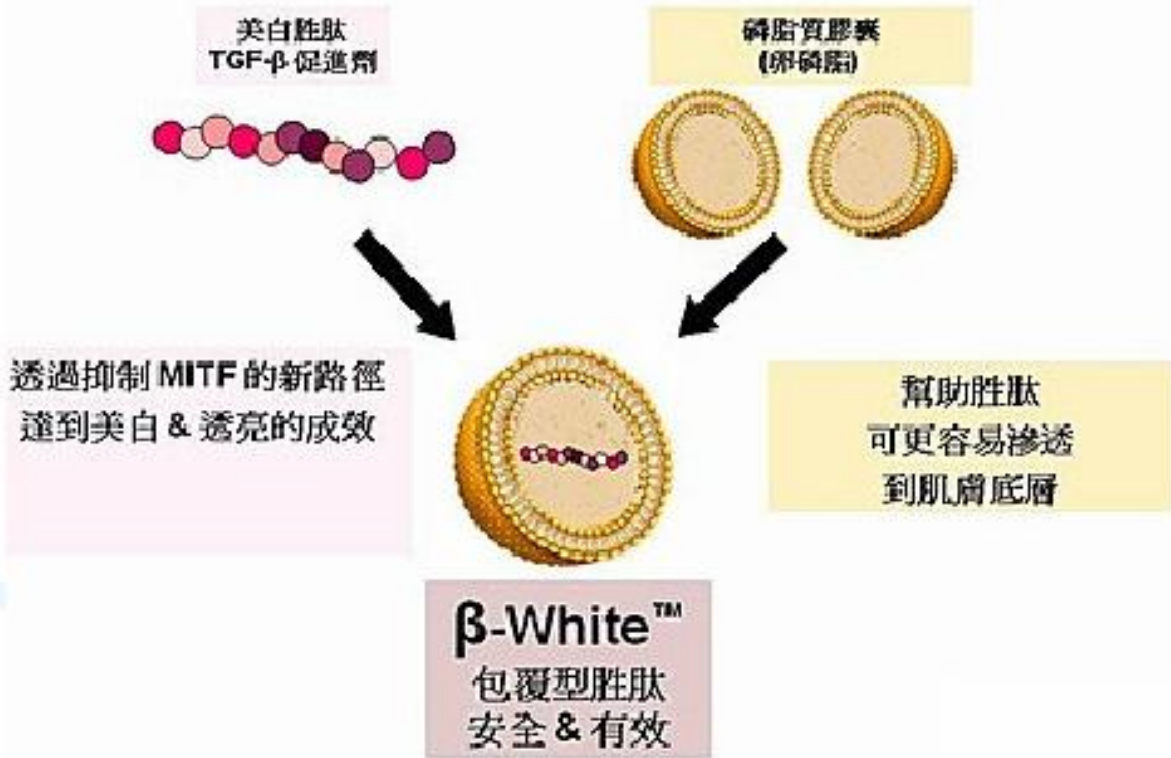


# 美白成份-肌因美白 美白胜肽( $\beta$ White)

## 創新的包覆型胜肽!



## 美白胜肽的目標作用

大多數的美白成分只能作用在酪胺酸酶上  
這是什麼意思呢?  
只能在色素沉澱的流程中調整一個成分  
僅僅一個樂節的停止,不是讓整個樂團停止=音樂還是存在



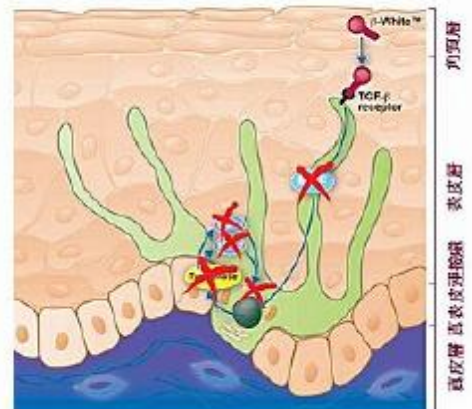
**$\beta$ -White™ 主要作用在MITF!!!!**

這是什麼意思呢?  
可完整調整色素沉澱的流程  
可以控制整個樂團而不只有少數的樂師



## 肌膚美白路徑

一個獨特的藉由MITF達到美白的路徑



# 美白胜肽效果

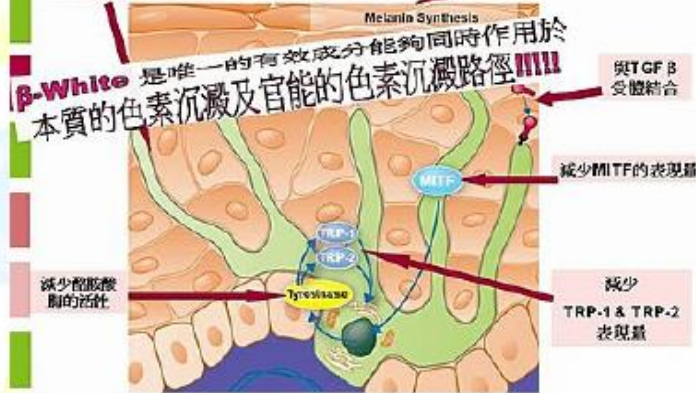
## 體外測試總結

使用濃度: 0.01-0.1%  
減少樹狀細胞及  
黑色素體的含量

抑制麥拉寧的合成

## 肌膚色澤結果

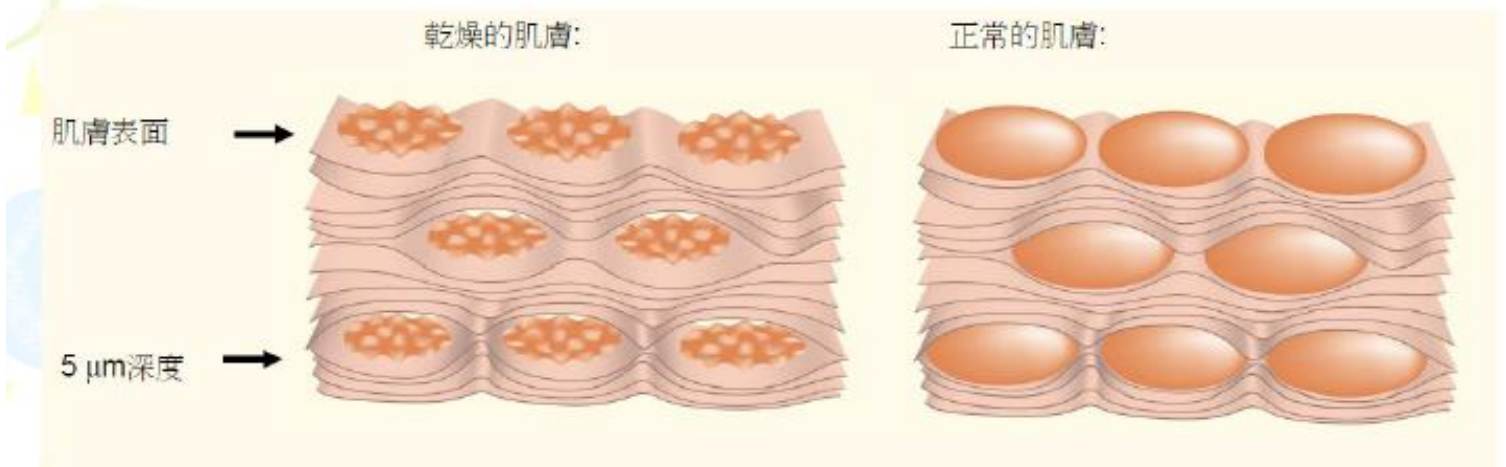
Subject #10 (受測後第56天的斑點效果)



# 保濕成份- DayMoistCLR

- 植物活性成分(Beta Vulgaris(甜菜)根萃取)的增效化合物
- 在單次搽抹使用之後，立即且持續地改善角質層(SC)的含水量
- 共軛聚焦拉曼顯微光譜儀(Confocal Raman Microspectroscopy)證明可以持續發揮對天然保濕因子(NMF)的正面影響

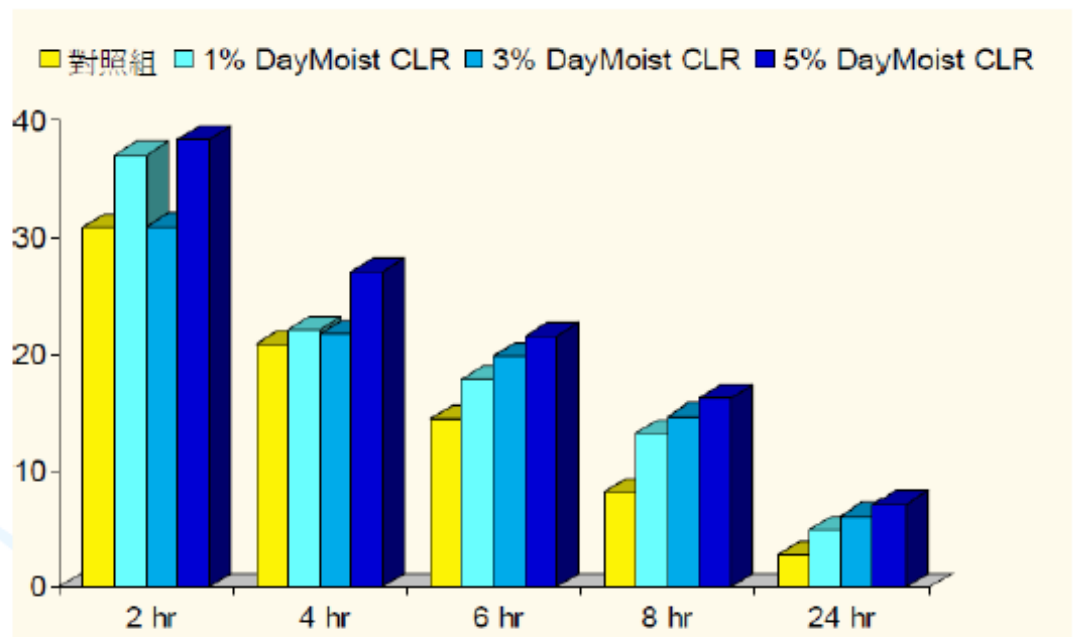
# SC上層的水分：不穩定的均衡



- SC上層的水分 < 10%
- 低NMF含量
- 防護層功能失調
- 搔癢(經常)
- 肌膚失去美麗的特性

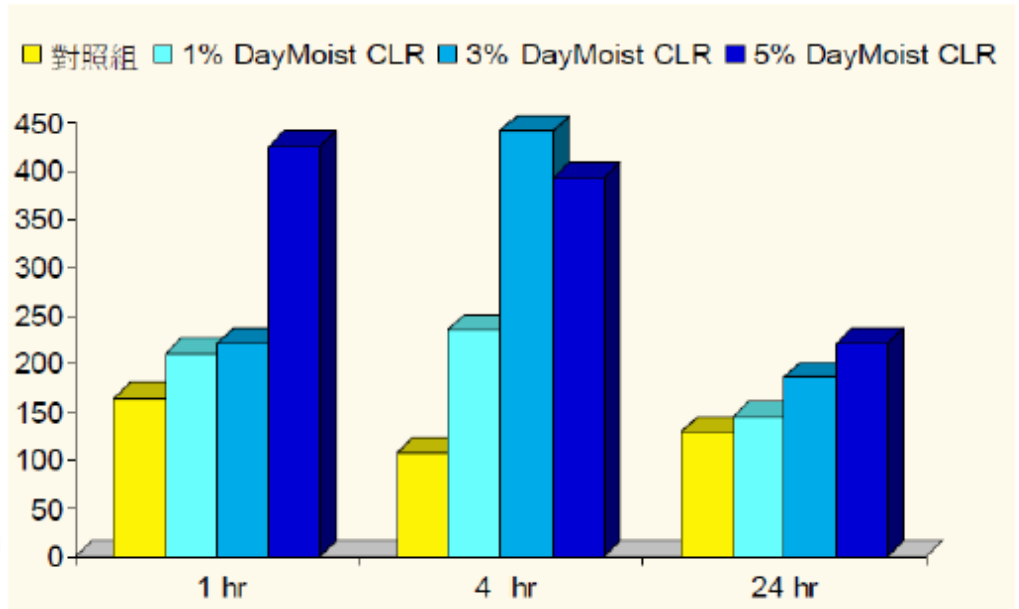
## 肌膚含水度的相對增加

肌膚含水度的相對增加(%)針對20名正常肌膚的女性自願者，年齡介於23~57歲之間，在單次的搽抹使用之後。未調理的設定為0%。以表皮水分測定儀進行測量(CM 825 PC, Courage & Khazaka GmbH, Germany).



# 在24小時內，提高肌膚表層的NMF 濃度

肌膚表層**NMF**濃度的提高(%)針對4名正常肌膚的女性與男性自願者進行測試，年齡層介於23-36歲，在單次搽抹使用之後。未調理的設定為100%。以共軛聚焦拉曼顯微光譜儀測量(3519 SCA, River Diagnostics BV, 荷蘭)。



## 保濕成份-Hyadisine™ 保水效果、平滑肌膚

### 起源:

多爾奈茲 (Douarnenez) 位於法國西北部布列塔尼 (Brittany)，在一個岩岸具潮間帶的海灣，具有高度地動態，由於曝露在嚴苛的環境下，如海浪的作用，熱和乾燥的壓力，紫外線的曝曬，營養枯竭。因此，棲息在此區域的有機體已發展出一些適應性的保護物質。

生產 Hyadisine™ 的細菌是在此海灣潮間帶。蚌類群落上所收集來的在漲潮期間，蚌類為海水所覆蓋，退潮時逐漸地變成曝露在乾燥環境下。假互生單胞菌屬細菌會被誘導分泌胞外多醣類作為保護物質，由於它的高度吸濕性質。

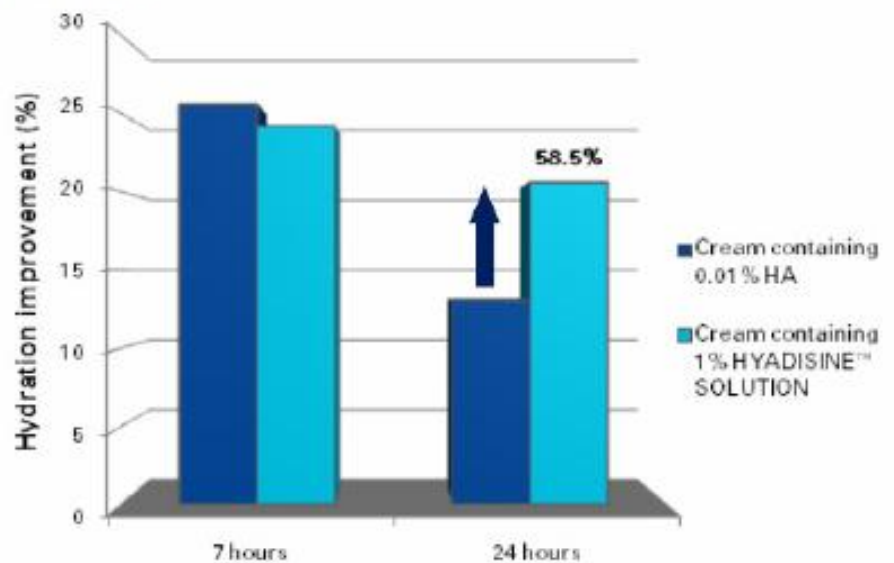
生產 Hyadisine™ 是一種海洋性替代玻尿酸 (Hyaluronic acid - HA)，HA 數量會隨著年齡增長而降低，結果造成皮膚的脫水而形成皺紋。

## (一) 相較於 HA 的保濕能力評估

此研究目的是在比較 Hyadisine™ solution 相較於高分子量 HA。在皮膚上的保濕能力。

一組 8 個志願者擦拭含 1% Hyadisine™ Solution (0.01% Pseudoalteromonas Exopolysaccharides) 凝膠在前臂上，和含 0.01% HA 的凝膠在另一手臂上。凝膠是在試驗初期和 7 個小時後擦拭。在第一次擦拭前(初始時間)，第 7 個小時(第二次擦拭凝膠前)，和 24 小時後，以 Corneometer CM825 作測量。在每次檢測的時間點上，每位志願者身上，作 10 次 Corneometer 測量，取得平均值。所取得的數據依 Student Test 作分析，計算出平均值，以判定在第一次擦拭後 7 個小時和 24 小時，皮膚水分的改善情況。

在 24 小時後，Hyadisine™ solution 增加皮膚水分是 20.6%，相對於 HA 是 13%。在相同濃度下，Hyadisine™ solution 提供相較 HA 高於 58.5% 的保濕力。

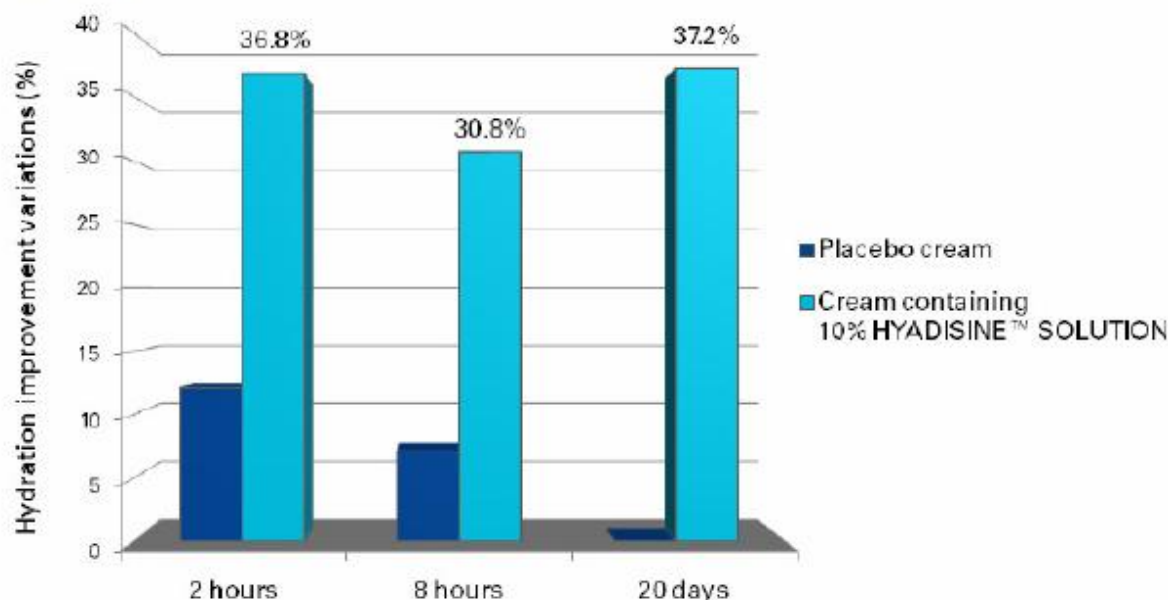


圖：在第一次使用凝膠後 7 小時、24 小時皮膚水分改善平均值

## (二) 皮膚水合作用

一組 20 個女性受測者（平均年齡 44.3 歲）使用安慰劑乳霜在臉的右半部，而含 10% Hyadisine™ solution 的乳霜擦在左臉上。每天 2 次，為期 20 天。

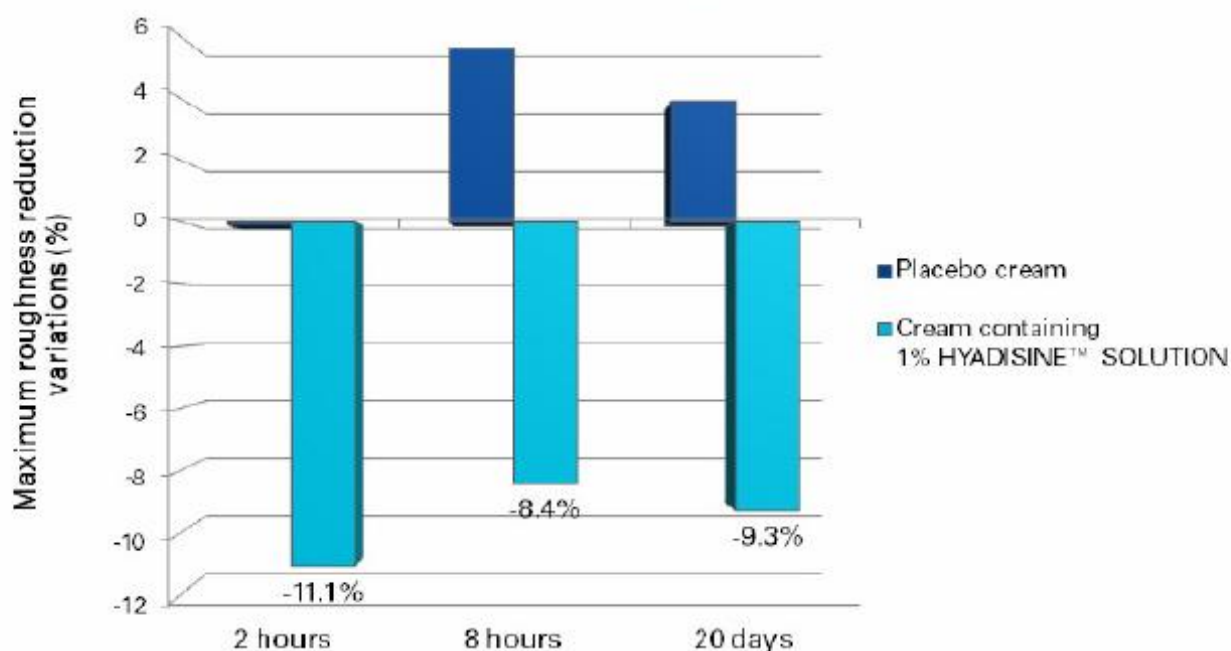
在初期，第一次使用後 2 小時、8 小時和療程終了時，以 Corneometer CM 825 進行測量。



## (三) 皮膚粗糙度

一組 20 個女性志願者（平均年齡 41 歲），擦拭安慰劑乳霜在臉的右半部，而含 1% Hyadisine™ solution 的乳霜擦在臉的左半部，每天二次，為期 20 天。

在初期，第一次使用後 2 和 8 小時，以及療程終了時從皮膚上取得印模，以經設計的影像處理軟體(Quantilines, Monaderm)進行分析。

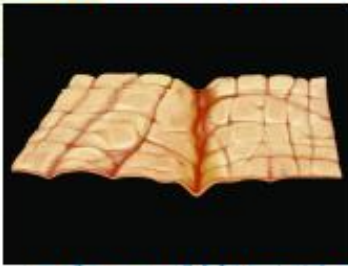


※有效地立即降低皺紋深度，由統計上分析 Hyadisine™ 顯示具顯著地降低粗糙度的效果。

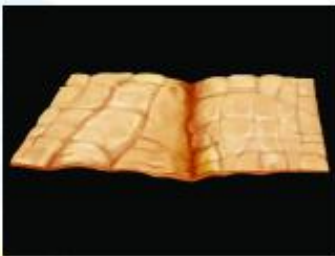
# 抗皺成份-8胜肽

- 由8個胺基酸組合而成，比六胜肽(類肉毒桿菌)更有效，更可以替代肉毒桿菌，撫平肌膚紋路、放鬆緊繃的肌肉，能幫助肌膚豐盈，根據醫學研究證實持續使用30天，紋路深度減少35%且8胜肽之減少紋路深度效果比六胜肽好30%。

- 實驗結果
- **Before (使用前的肌膚紋路)**



- **After (使用過8胜肽後的肌膚紋路深度減少 明顯有撫平效果)**



- 根據醫學研究證實
- 超進化8胜肽是6胜肽的升級版，它具有比6胜肽更強的除紋整肌功能
  - 持續使用30天，紋路深度減少35%
- 8胜肽之減少紋路深度效果比六胜肽好30%