

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICA

來裕用心 + 原料專精 + 迅速創新 + 服務貼心 LICA

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

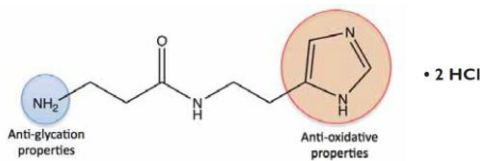
TEL: 886-2-27028147 FAX: 886-2-27097392

DECARBOXY CARNOSINE 脫羧肌肽

穩定型肌肽有效抗糖基化+抗自由基、預防肌膚衰老，維持皮膚年輕狀態！

※INCI Name: DECARBOXY CARNOSINE HCL

※中文名稱: 脫羧肌肽 HCL

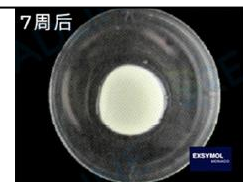


➤ 產品特色：

- ✓ 抗糖化、抗氧化、UV 防護- 有效抗衰老!
- ✓ 作用如肌肽 卻比肌肽更穩定、作用時間更長!
- ✓ 有效緊緻肌膚、淡化皺紋; 均勻膚色、提亮肌膚。
- ✓ 促進長壽蛋白(乙醯化酶)生成、增強皮膚代謝抗衰能力。
- ✓ 效果顯著: 觀察**膠原蛋白+糖+脫羧肌肽**七周後，肌膚**膠原蛋白**無任何糖化萎縮的變化; 對比無添加脫羧肌肽的**膠原蛋白**已完全糖化萎縮。
- ✓ **雙重層次抗糖化**: **預防** (清除游離糖)+ **修復** (糖化反轉機制替代已糖化的蛋白質); 有效對抗因糖化使肌膚老化造成的鬆弛、皺紋、暗沉。
- ✓ 帶有正電、皮膚滲透性佳; 原料穩定性佳、配伍性好。



膠原蛋白+糖+脫羧肌肽 = 無糖化



膠原蛋白+糖 = 糖化萎縮

➤ 產品功效：

肌肽是一種天然存在且具有卓越清除自由基、抗糖基化作用的二肽。脫羧肌肽來自肌肽脫羧反應後，不僅保留了肌肽清除自由基和抗糖基化等功效能力，並且再加上本身特性上的改進，在特定的生理環境中比肌肽更加穩定。

脫羧肌肽比肌肽，少了一個羧基，是由β丙氨酸與 L-組胺形成的咪唑類二肽，結構與肌肽十分相似，且保留了肌肽所有活性基團，所以與肌肽的性能完全一致，由於體內有肌肽酶的存在，肌肽很容易被酶解，而脫羧肌肽卻無法被肌肽酶(水解酶)識別，所以在人體穩定性更好，作用時間可以更長。脫羧肌肽帶有更強的正電荷，不形成兩性離子，可使皮膚表皮的吸附力和滲透性更強，轉移能力也更優秀，

乙醯化酶(長壽蛋白)是參與老化、抗壓和細胞代謝的重要蛋白質，具有維持 ATP 水平的能力。使用**脫羧肌肽 HCL (30mM/50mM)**能促進乙醯化酶(長壽蛋白)的生成，進而增強皮膚細胞的代謝能力。脫羧肌肽可從的兩個不同層面保護膠原蛋白和其它蛋白的糖化：

- 1) **預防-清除游離糖**: 避免糖化反應後誘導肌膚細胞的凋亡。
- 2) **修復-通過糖化反轉機制替換已糖化的蛋白質**: 保護膠原蛋白、彈性蛋白，有效緊緻平滑肌膚。

➤ 功效數據：

針對 35 名 30 至 59 歲的志願者女性進行了臨床試驗，每日使用脫羧肌肽產品兩次，塗抹於臉部，連續使用 4 周。實驗結果顯示：

- ◇ **可以改善眼睛周圍循環**：消除眼袋及黑眼圈。
- ◇ **減少老化痕跡**：能夠均勻改善膚色、減少皺紋和皮膚下垂。



➤ 建議用量：0.7~1.5%。

➤ **配方操作**：本原料為粉狀、水溶性產品，適合添加在眼霜、乳液、乳霜、精華液、面膜等各類保養品配方。建議於生產工藝最後步驟 40°C 以下添加。不建議與絡合物、氧化性物質配製。

➤ **行銷優點**：※抗糖化、清除自由基 ※改善膚色和眼周暗沉 ※克蘭詩 CLARINS 等國際品牌產品選用。