



We create chemistry

**AH-Care® G-60**
**溫和去角質 甘醇酸 (AHA)**


- 甘醇酸
- 去角質
- 緩慢釋放低刺激
- 加速肌膚細胞更新

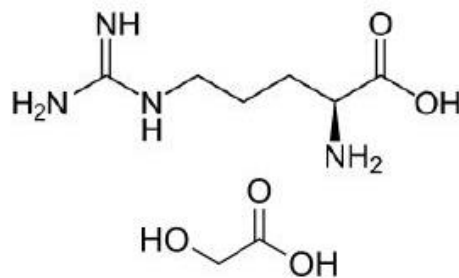
### 產品資訊 Product Information

- 屬性：水溶性活性成份
- 外觀：無色透明液體
- 味道：淡淡特殊氣味
- INCI Name：Water, Glycolic Acid, Arginine
- CAS NO：7732-18-5, 79-14-1, 74-79-3
- pH：1.5-2.5
- 通過認證：



### 應用特性 Formulation Characteristic

- 溶解性：溶於水
- 建議用量：2.5-5%
- pH值建議範圍：3.8-5.0
- 推薦應用：臉部及體用溫和去角質，加速皮膚更新及果酸類護理產品



↑ AH-Care® G-60結構式

### 產品介紹 Product Introduction

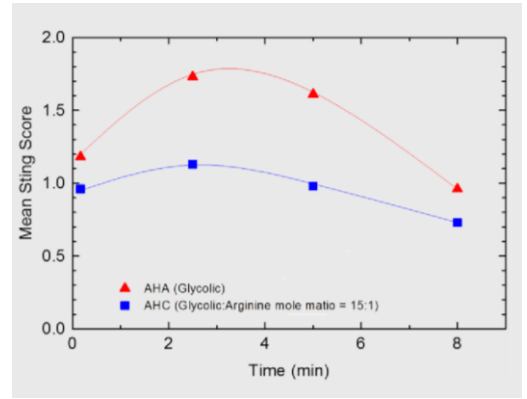
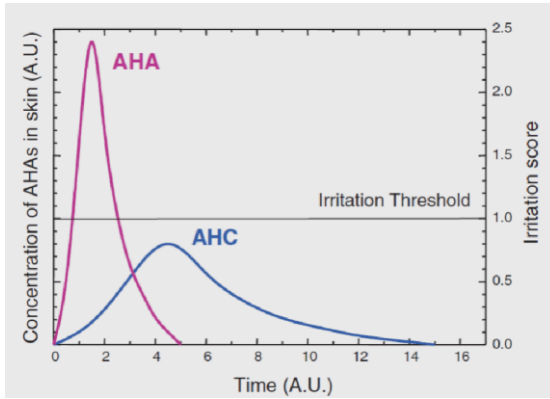
α羥基酸 (AHAs, alpha hydroxy acids) 是在α碳上帶有羥基的天然存在於蔬果中的羧酸，俗稱果酸，最著名的AHA之一為乙醇酸，又名甘醇酸，而AHA在化粧品中使用歷史悠久，其益處包括**去角質**，**保濕**，**減少細紋和皺紋**，**膠原蛋白合成**，**緊緻和亮膚**，但缺點是容易引起強烈的刺痛或灼熱感，引起肌膚不適等症狀。

AH-Care®G-60為兩性羥基酸複合物 (AHCS)，具有與AHA相同的效果，但刺激性較低，乙醇酸與精氨酸分子緊密結合，使乙醇酸從複合物中達到**緩慢釋放**的效果，並於同劑量乙醇酸使用下有更**低的刺激性**，同時**加速皮膚細胞更新**，達到溫和有效的肌膚煥新。

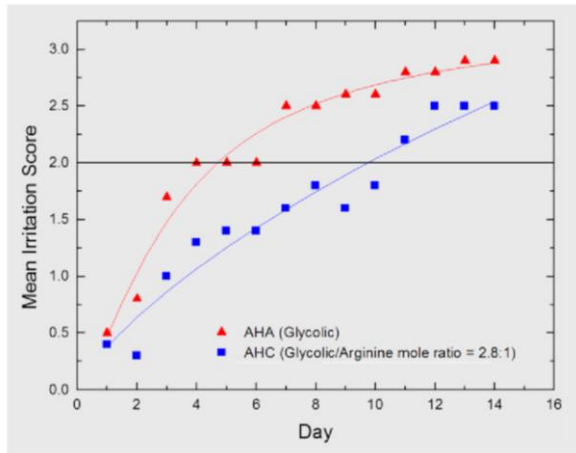
## 產品功效 Product efficacy

- AH-Care®G-60可刺激角質細胞代謝能力及增加其活力。**  
 相等劑量的 $\alpha$ 羧基酸，**AHC的緩慢釋放會導致較低的峰值濃度，刺激閾值較小(左圖)。**  
 两性乙醇酸複合物 (**AHC**) 產生的刺痛感大幅低於同等量AHA且刺激值與陰性對照 (水) 相當(右圖)。

乙醇酸含量為10%

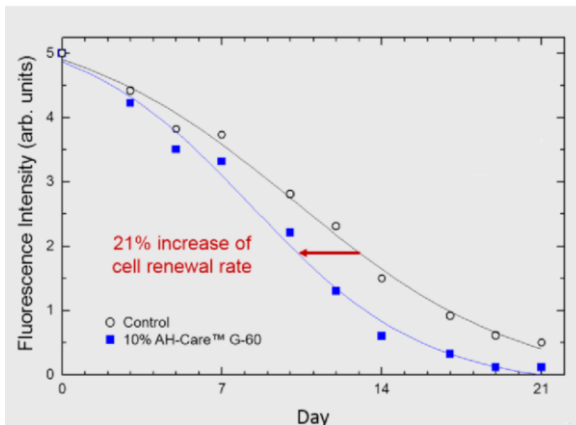


- AH-Care®G-60反復使用時引起的刺激 (累積刺激) 測試；**  
 相同濃度下的反覆封閉性貼膚測試，調節至pH值為3.5，連續測試14天，達到定義為「中等刺激性」的水平所需的時間，**AHA僅約五天，而使用AHC時間可到十天。**



AH-Care®G-60相較於AHA  
為溫和不刺激。

- AH-Care®G-60可刺激細胞更新測試：**  
 對前臂進行丹磺酰氯染色(Dansyl chloride staining)處理，測試含有10%AH-Care®G-60的乳膏 (pH 3.3) 是否有刺激細胞更新效果。



AH-Care®G-60具有刺激細胞  
更新的良好功效，達21%。