

C04

不同防曬劑在不同環境條件下其防曬能力的交互影響研究

朱啟良、劉芳瑋、張朝明*

嘉南藥理大學醫藥化學系

防曬產品的功效取決於防曬產品中防曬劑的種類及其安定性，然而防曬劑的有效性則會因防曬產品置放的環境不同而產生變化。例如溫度改變常造成產品的不安定或經由光的照射也會使得產品中的光敏感成分物產生變化，因而對於產品的穩定性及有效性產生不利的影響。

本次研究重點主要探討在口紅及乳液中 P1789、PMCX 及 OCT 等不同防曬劑，於室溫，45°C 加速老化以及照射紫外光等不同環境條件下，利用簡易的 SPF 測量法，探討在不同產品中其防曬能力 (SPF) 值的變化。

關鍵字：有效性、防曬能力、防曬劑、SPF、P1789、PMCX、OCT