

## 不同劑型清潔化粧品之穩定性探討

陳翰賢、吳兆哲、洪偉章\*

嘉南藥理大學，化粧品應用與管理系

不同劑型清潔化粧品之流變探討，一直是業界瞭解觸消費者使用習慣及產品之塗抹展延與膚觸的主要依據。本研究主要探討不同劑型清潔化粧品之流變及配方穩定性，其方法為使用含皂化及非皂化與含粉體與不含粉體等不同劑型清潔化粧品，其經過老化試驗，探討其物化性變化，以瞭解不同劑型清潔化粧品之物化性與配方穩定性的相關性，做為判斷其穩定性的參考依據。

研究結果顯示:1) 皂化相較非皂化清潔化粧品對 pH 值較不穩定( $\Delta$ pH 值  $>0.5$ )；2) 含粉體相較不含粉體清潔化粧品對上下層油水分布不均；3) 不同劑型清潔化粧品以非皂化不含粉體有較高穩定性 4) 較高含量粉體會影響劑型流動性及成分分布的一致性。

由本研究結果提供:1) 含皂化及非皂化與含粉體與不含粉體等不同劑型清潔化粧品之配方設計開發；2) 瞭解不同劑型清潔化粧品對其物化性與流變行為對產品穩定性之相關性，可提供業界做為開發清潔化粧品劑型參考依據。