

D19

料組成對洗髮精性質的影響

Effects of cosmetic compositions on properties of shampoo

賴彥文¹、張妙玲^{1*}、張朝明²

¹ 嘉南藥理大學 化粧品應用與管理系暨化粧品科技研究所碩士班

² 嘉南藥理大學 醫藥化學系

近年來由於環境汙染加劇和氣候的變遷而造成空氣汙染日益嚴重，使的人們曝露在各種的汙染源當中，因此日常的個人清潔更受大家重視。然而對於個人清潔用品，市面上的產品種類繁多，如：沐浴產品，洗髮產品，臉部清潔品。各種產品的訴求的功效更是多到不可勝數，其中洗淨能力是所有洗劑產品的主要訴求，但對於清潔能力的評估方式所能夠參考的資料卻是寥寥無幾，因此本實驗主要以開發不同洗髮精產品並確立產品的清潔力之測定方法為研究目標。

本研究以 Sodium Laureth Sulfate 和 Ammonium lauryl sulfate 作為主要界面活性劑，在配方中以不同的比例之添加，再搭配不同含量之高分子增稠劑與無機鹽類增稠劑，所得的配方產品進行有效性評估（油污清除力）及物性評估（起泡力、泡沫穩定性與儲存安定性），並應用所評估的結果作為配方設計的參考標準，篩選性質最佳之洗髮精配方產品。