

D11

## 微膠囊化粧品之研發

鄭思吟、李佳芬\*

嘉南藥理大學，化粧品應用與管理系科技碩士班

近年來，將天然之萃取物、活性成分添加到化粧品中，已成為流行趨勢，但這些天然萃取物、活性成分容易受到光照、熱，以及接觸空氣等因素，而產生氧化改變性質，且天然萃取物之活性成分加入化粧品中經常會讓產品顏色改變以及在產品中出現沉澱的問題，因而在本研究中，預計先將天然萃取物以水萃法進行萃取，再以天然高分子為載體包覆天然萃取物、活性成分，並將包覆天然萃取物成分的天然高分子載體顆粒與其他化粧品基劑一起調製成護膚保養品，製備出含有天然萃取物、活性成分的乳霜、乳液、面膜液、化粧水、精華液、凍膜，因為天然萃取物以及活性成分包覆在天然高分子的載體中，因此產品的顏色不會有明顯的改變，也可避免產品中產生沉澱物。

本研究中以學校配方為參考資料，配合上課所學的配方而自己設計出乳霜、乳液、化粧水，面膜液、精華液、凍膜，並且檢測其乳化安定性、物理性質以及有效性質。