

D27

天然原料在清潔類及保養品之開發

張予瀨¹、林清宮^{1,2*}

¹ 嘉南藥理大學 化粧品應用與管理系化粧品科技研究所碩士班

² 嘉南藥理大學 藥粧生技產業學士學位學程

現代人由於各種因素，使得有些人的皮膚較為敏感，有不同類型的皮膚病況，皮膚常處於發炎或脫皮的狀況，而日常生活中總有許多種類的洗劑，從頭到腳，食衣住行都有，所以想找出適合這些人使用的洗劑以及乳液，因此選用有抗菌、及幫助傷口癒合效果的蜂膠以及蜂王乳作為產品添加的有效成分。

因為使用習慣的關係，大部分的洗劑都有一定的稠度，洗劑常見的增稠劑為氯化鈉，但此種增稠劑會因為添加的劑量以及產品中添加的天然萃取物而影響稠度，因此本實驗使用不同的鹽類：氯化鈉，氯化鎂，硫酸鎂、礦鹽以及不同的水質：逆滲透水，低濃度海水，高濃度海水，溫泉水來找出洗劑中較適合的增稠劑，且能夠耐香精及天然萃取物的種類，再以問卷方式讓使用者填寫使用後的感受，以及對於產品的外觀，稠度，作為問卷重點，再將數據整理成結果。

測試結果在溫泉水最佳增稠效果的增稠劑為：氯化鈉；逆滲透水最佳增稠效果的增稠劑為：硫酸鎂；低濃度海水最佳增稠效果的增稠劑為：硫酸鎂；高濃度海水的部分，由於濃度過高，無法再融入增稠劑，因此將會使用逆滲透水稀釋濃度來觀察稠度變化。

關鍵字：蜂膠、蜂王乳、洗劑、乳液、增稠劑