

D24

酵素洗劑油污去除能力之研究

許華真¹、劉孟春^{2*}

¹ 嘉南藥理大學，化粧品科技碩士班

² 嘉南藥理大學，化粧品應用與管理系

* liu242@mail.cnu.edu.tw

目前市面上清潔洗淨劑種類繁多，但多為化學原料所調配，其安全性這幾年漸漸被消費者所重視。隨著綠色環保概念的意識抬頭，消費大眾更希望有天然、純粹、及對環境友善的產品，一來可提高安全性，降低化學性原料對人體的危害，二來也可減少對環境的傷害，形成對環境與人類雙贏的結果。故本研究擬針對常見的植物及水果發酵製成的液體酵素，調配成各種不同的酵素洗劑，探討其洗淨能力。

實驗利用不同比例之酵素調製酵素洗劑，改變酵素種類、洗劑清洗濃度及浸泡時間，研究對不同油污的清除力，觀察其接觸角、黏度及 pH 值，建立洗劑對油污清除能力的測定方法，篩選出最適合的配方進行後續之研究。

關鍵字：酵素、接觸角、pH 值、黏度