

D01

化粧品乳酸菌篩選及鑑定

陳慈玉^{1*}、李冠漢^{2*}、呂尚謙^{1*}

¹ 嘉南藥理大學，化粧品應用與管理系

² 嘉南藥理大學，藥學系

台灣氣候潮溼悶熱，加上現代生活壓力大，容易使自體免疫力下降，又或者緊身褲廣泛流行、女性使用局部香水等，這些都是容易引起陰道炎的原因。陰道感染是婦科診所中最常見的疾病，女性在處理私密處困擾時，有六、七成病人至婦科門診就診，也有部分女性會自行至藥局買藥以緩解症狀或是採取陰道灌洗等方法自行處理，但是這些舉動反而成為細菌性陰道炎的高危因素。不幸的是，即使就醫，唯一的治療方式為抗生素治療，不僅副作用多，且復發率高達 50%。平時的預防與保養才是主要避免重複感染的關鍵。乳酸菌可藉由分泌抑菌物質等方式抑制病原菌生長，近年來發現乳酸菌可改善陰道炎。因此，本研究由 22-30 歲之台灣女性共 23 位之私密處採樣並進行選擇性培養以篩選乳酸菌，共有 7 個樣品屬於乳酸菌，進一步以 API 50CHL 套組及聚合酶連鎖反應擴增 16S 核糖核酸序列定序進行鑑定後，發現分離菌株多屬於腸球菌屬。本實驗進一步探討分離菌株對於陰道炎主因之一的白色念珠菌之抑菌效果，結果顯示分離菌株對於白色念珠菌無抑菌效果。由於陰道環境及陰道炎的成因複雜，針對本實驗分離菌株發展為化妝品原料之可能，尚需進一步探討與研究。