

## 花生膜花青素之結構測定

蘇正德 王美燕 余錦秀 蔡正宗\*  
東海大學食品科學系

(接受刊載日期：中華民國九十八年三月十九日)

花生膜之花青素經萃取及 HPLC 定性，其主要之單一花青素含量大於 90%。經由光譜分析得知其 aglycone 為 cyanidine，不含酸，醣基鍵結於 3 位，LC-mass 及 GLC 分析結果顯示出其為 cyanidine-3-glucose-xylose，<sup>1</sup>H-NMR 顯示 Cyanidine 與 glucose 之鍵結為  $\beta$  form，總合以上結果而判定其結構為 cyanidine-3- $\beta$ -[xylosyl]glucoside。

關鍵字：花青素，花生，色素。