

桑黃培養基及其成分研究

林良銓、林哲正、張雅芳、張迎歡、江建民*

嘉南藥理大學，生物科技系

由 M25 為基礎培養基所培養的桑黃，以固態培養、液態培養兩種不同的培養方法，然後以高效液相層析儀(High Performance Liquid Chromatography,HPLC)進一步分析檢測以上敘述兩種培養方法所培養的桑黃與野生桑黃成分進行比較。

層析圖發現固態培養所培養的桑黃成分會隨著時間增加，培養 2 個月的桑黃成分滯留時間位於 17.5 分鐘與培養 4 個月的桑黃成分相比並無顯著差異。液態培養的桑黃檢測的結果顯示，其成分和野生桑黃成分不同。

另外，以 OA、OC、OY、OS 四種不同的固態培養基所培養的桑黃，觀察 OC 比其他所培養的桑黃成分較佳，且在 2,2-二苯基-1-苦味胍基(2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl,DPPH)自由基清除力測定中，OC 培養基所培養的桑黃成分是固態培養中具有最佳的抗氧化能力。

關鍵字：桑黃、抗氧化能力