

【11】證書號數：I663972

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 01 日

【51】Int. Cl. : A61K31/352 (2006.01) A61P35/00 (2006.01)

發明

全 4 頁

【54】名稱：3'-甲氧基染料木黃酮於抑制或治療黑色素瘤之用途

USE OF 3'-METHOXYGENISTEIN FOR INHIBITING OR TREATING  
MELANOMA

【21】申請案號：106107214

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 03 月 06 日

【11】公開編號：201832764

【43】公開日期：中華民國 107 (2018) 年 09 月 16 日

【72】發明人：江建民(TW) CHIANG, CHIEN MIN；張德生(TW) CHANG, TE SHENG；吳俊毅(TW) WU, JIUMN YIH

【71】申請人：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF  
PHARMACY & SCIENCE

臺南市仁德區二仁路一段 60 號

【74】代理人：陳豐裕

【56】參考文獻：

CN 106166119A

【藥學學報】2011, 46(6) : 622-630

審查人員：張子威

【57】申請專利範圍

1. 一種 3'-甲氧基染料木黃酮(3'-methoxygenistein)用於製備抑制黑色素瘤(melanoma)之組合物的用途。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之用途，其中該抑制黑色素瘤之組合物係抑制黑色素瘤增生之醫藥品或保健品。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之用途，其中該抑制黑色素瘤之組合物係進一步包含一藥學上可接受之載劑。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之用途，其中該藥學上可接受之載劑係選自於一或多種由溶劑、緩衝液、乳化劑、懸浮劑、分解劑、崩解劑、分散劑、黏結劑、賦形劑、安定劑、螯合劑、稀釋劑、膠凝劑、防腐劑、潤濕劑、潤滑劑、吸收延遲劑以及脂質體所構成之群組中的試劑。
5. 如申請專利範圍第 2 項所述之用途，其中該醫藥品係呈一口服的藥物劑型或非經腸道的藥物劑型。

圖式簡單說明

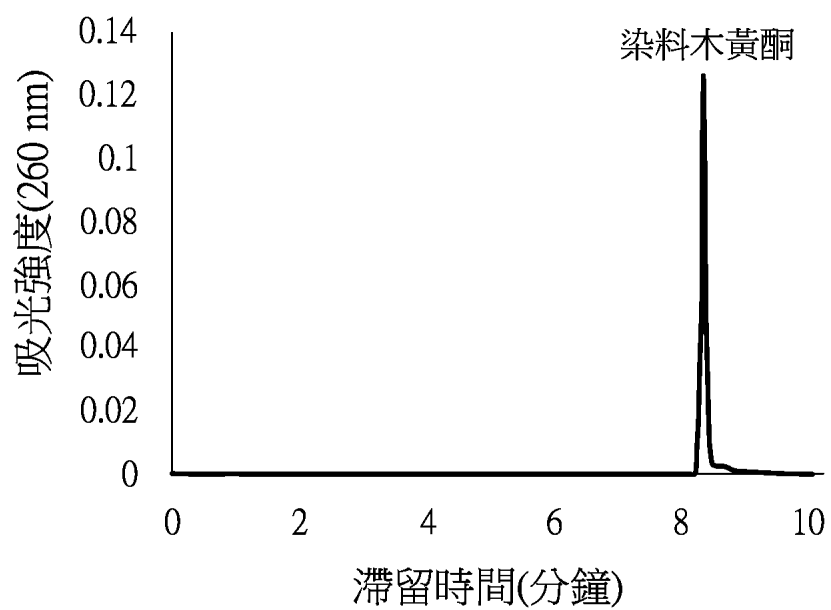
第一圖：染料木黃酮之 UPLC 分析圖譜。

第二圖：3'-羥基染料木黃酮之 UPLC 分析圖譜。

第三圖：未知代謝產物之 UPLC 分析圖譜。

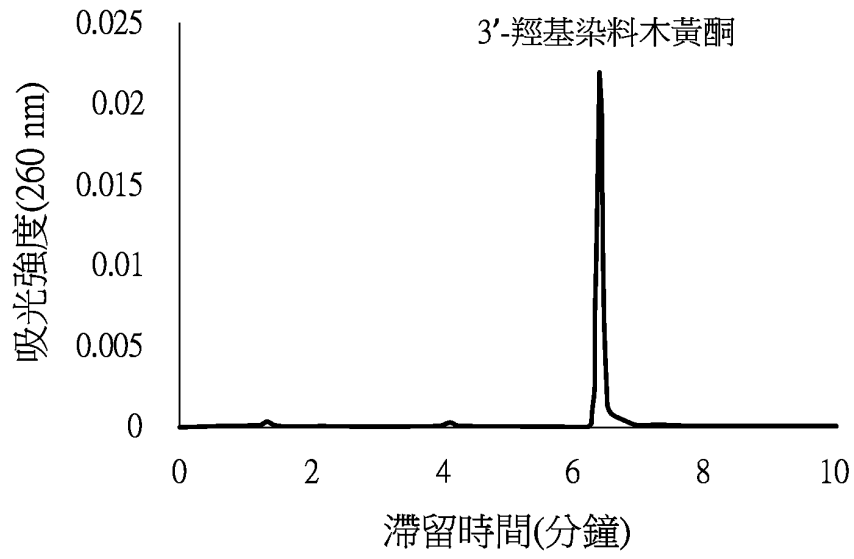
第四圖：本發明甲氧基異黃酮之生物轉換示意圖。

(2)

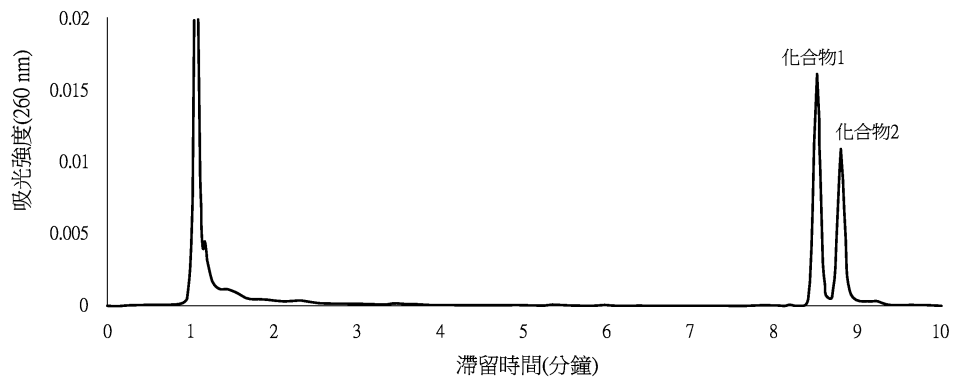


第一圖

(3)

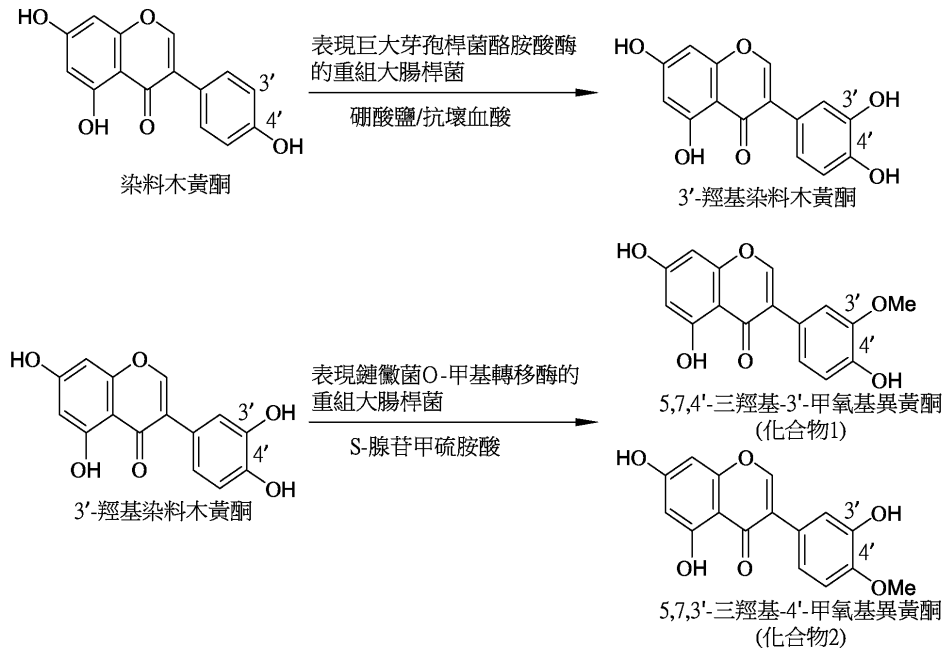


第二圖



第三圖

(4)



## 第四圖