

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201243327

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 101 (2012) 年 11 月 01 日

說明書補充修正日期：

中華民國 100 年 06 月 23 日

【51】 Int. Cl. : *G01N33/52 (2006.01)*

【54】 發明名稱：利用吸光值變化定量評估抑制黑色素生成效果之方法

METHOD FOR QUANTITATIVELY ASSESSING INHIBITORY EFFECT OF
MELANIN PRODUCTION BASED ON LIGHT ABSORPTION CHANGE

【21】 申請案號：100114908 **【22】** 申請日：中華民國 100 (2011) 年 04 月 28 日

【72】 發明人：梁家華 (TW) LIANG, CHIAHUA；周宗翰 (TW) CHOU, TZUNGHAN；丁秀玉 (TW) DING, HSIΟΥYU；洪偉章 (TW) HUNG, WEIJING；陳品儒 (TW) CHEN, PINJU

【71】 申請人：嘉南藥理科技大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF
PHARMACY AND SCIENCE

臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【74】 代理人：蔡坤財；李世章

【57】 發明摘要：

本發明揭露一種利用吸光值變化定量評估抑制黑色素生成效果之方法，其係不需使用紙錠，只需使用一種培養液對特定鏈黴菌進行液態培養，藉由直接測量培養液之吸光值變化，即可定量判斷待測樣本之抑制黑色素生成之效果，因此可應用於大量篩選出抑制黑色素之物質，從而精確量化待測樣本抑制黑色素之生成效果。