

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201511776

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 104 (2015) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl. : A61K8/368 (2006.01) A61K31/192 (2006.01)
 A61P17/00 (2006.01) A61P17/18 (2006.01)
 A61Q19/02 (2006.01) A61Q19/08 (2006.01)

【54】發明名稱：用於抑制皮膚黑色素生成之 3 - 羥基 - 4 - 甲氧基苯甲酸
3-HYDROXY-4-METHOXYBENZOIC ACID FOR INHIBITING SKIN
MELANIN FORMATION

【21】申請案號：102135128 【22】申請日：中華民國 102 (2013) 年 09 月 27 日

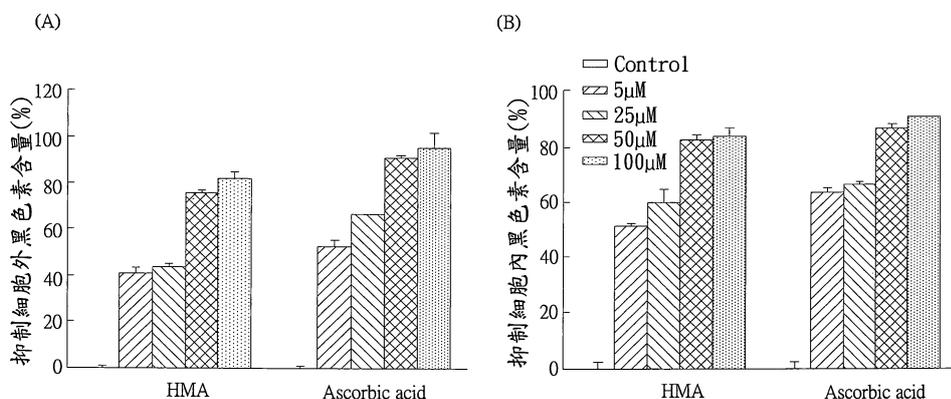
【72】發明人：梁家華 (TW) LIANG, CHIA HUA；丁秀玉 (TW) DING, HSIU YU；周宗翰 (TW) CHOU, TZUNG HAN

【71】申請人：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學
臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【74】代理人：陳豐裕

【57】發明摘要：

本發明係有關於一種用於抑制皮膚黑色素生成之 3-羥基-4-甲氧基苯甲酸，其可抑制皮膚細胞黑色素分泌作用、抑制細胞內酪胺酸酶與多巴氧化酶活性之作用，並可調控黑色素生成相關之基因與蛋白質表現，包括黑素皮質素受體 1、小眼相關轉錄因子、酪胺酸酶、酪胺酸酶相關蛋白 2 和酪胺酸酶相關蛋白 1，並具有清除 DPPH 和 ABTS 自由基能力；藉此，可作為皮膚黑色素抑制劑、美白淡斑或抗氧化之化妝材料組成物、食品添加物或醫藥組成物。



第 二 圖

(2)

