

【11】證書號數：I474828

【45】公告日：中華民國 104 (2015) 年 03 月 01 日

【51】Int. Cl. : A61K36/53 (2006.01) A61P17/00 (2006.01)  
A61Q19/00 (2006.01)

發明

全 2 頁

【54】名稱：用於防止黑色素沉澱之防風草萃取物

ANISOMELES OVATE EXTRACT FOR PREVENTING MELANIN  
PRECIPITATION

【21】申請案號：102125000

【22】申請日：中華民國 102 (2013) 年 07 月 11 日

【11】公開編號：201501720

【43】公開日期：中華民國 104 (2015) 年 01 月 16 日

【72】發明人：丁秀玉 (TW) DING, HSIU YU；梁家華 (TW) LIANG, CHIA HUA；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 CHIA NAN UNIVERSITY OF  
PHARMACY AND SCIENCE

臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【74】代理人：陳豐裕

【56】參考文獻：

TW I287997

TW 201225970A1

Huang HC, et al. "Antioxidative Characteristics of Anisomeles indica Extract and Inhibitory Effect of Ovatodioliolide on Melanogenesis", Int. J. Mol. Sci. 2012, 13, 6220-6235.

審查人員：吳祖漢

## [57]申請專利範圍

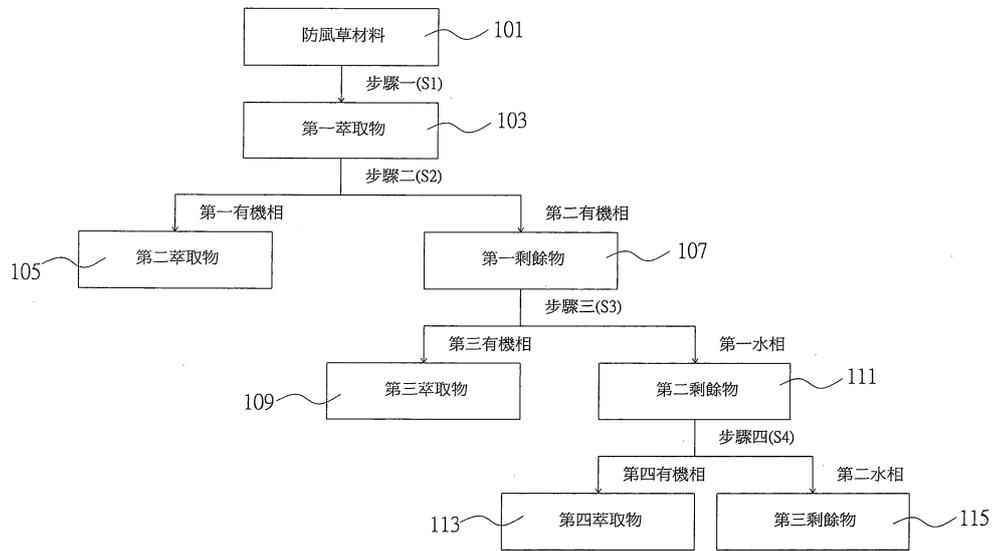
1. 一種用於抑制酪胺酸酶活性、抑制微脂粒過氧化，以及清除自由基之防風草萃取物，係以下述步驟製得：步驟一：利用體積百分比 95% 的乙醇溶液萃取一防風草材料，以獲得一第一萃取物；步驟二：利用體積比 1：1 的正己烷/95% 甲醇溶液萃取該第一萃取物，以劃分出一正己烷相以及一甲醇相，其中該甲醇相具有一第二萃取物，且該甲醇相具有一第一剩餘物；步驟三：利用一體積比 2：1 的乙酸乙酯/水溶液萃取該第一剩餘物，以劃分出一乙酸乙酯相以及第一水相，其中該乙酸乙酯相具有一第三萃取物，且該第一水相具有一第二剩餘物；以及步驟四：利用一體積比 1：1 的正丁醇/水溶液萃取該第二剩餘物，以劃分出一正丁醇相以及一第二水相，其中該正丁醇相具有一第四萃取物。
2. 根據申請專利範圍第 1 項所述之用於抑制酪胺酸酶活性、抑制微脂粒過氧化，以及清除自由基之防風草萃取物，係作為化妝材料組成物、食品添加物或醫藥組成物。
3. 一種防風草萃取物之製備方法，係以下述步驟製得：步驟一：利用體積百分比 95% 的乙醇溶液萃取一防風草材料，以獲得一第一萃取物；步驟二：利用體積比 1：1 的正己烷/95% 甲醇溶液萃取該第一萃取物，以劃分出一正己烷相以及一甲醇相，其中該甲醇相具有一第二萃取物，且該甲醇相具有一第一剩餘物；步驟三：利用一體積比 2：1 的乙酸乙酯/水溶液萃取該第一剩餘物，以劃分出一乙酸乙酯相以及第一水相，其中該乙酸乙酯相具有一第三萃取物，且該第一水相具有一第二剩餘物；以及步驟四：利用一體積比 1：1 的正丁醇/水溶液萃取該第二剩餘物，以劃分出一正丁醇相以及一第二水相，其中該正丁醇相具有一第四萃取物，且該第四萃取物係同時具有抑制酪胺酸酶活性能力、抑制微脂粒過氧化能力，以及清除自由基能力。

(2)

4. 根據申請專利範圍第 3 項所述之防風草萃取物之製備方法，其中該防風草萃取物係作為化妝材料組成物、食品添加物或醫藥組成物。

圖式簡單說明

第一圖：本發明防風草萃取物之步驟流程圖



第一圖