

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201623622

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 105 (2016) 年 07 月 01 日

說明書修正日期：

中華民國 104 年 10 月 05 日

【51】 Int. Cl. : *C12P1/04* (2006.01)

A61K45/06 (2006.01)

A61P9/12 (2006.01)

C12R1/225 (2006.01)

【54】 發明名稱：製備具有抑制血管收縮素轉換酶活性之發酵粗萃液之方法

METHOD OF PREPARING FERMENTATION CRUDE EXTRACTS FOR
INHIBITING ACTIVITY OF ANGIOTENSIN I-CONVERTING ENZYME

【21】 申請案號：103146621

【22】 申請日：中華民國 103 (2014) 年 12 月 31 日

【72】 發明人：王淑珍 (TW) WANG, SHU CHEN；杜平惠 (TW) DUH, PIN DER；常振鎧
(TW) CHANG, CHEN KAI；陳榮才 (TW) CHEN, JUNG TSAI

【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 1 段 60 號

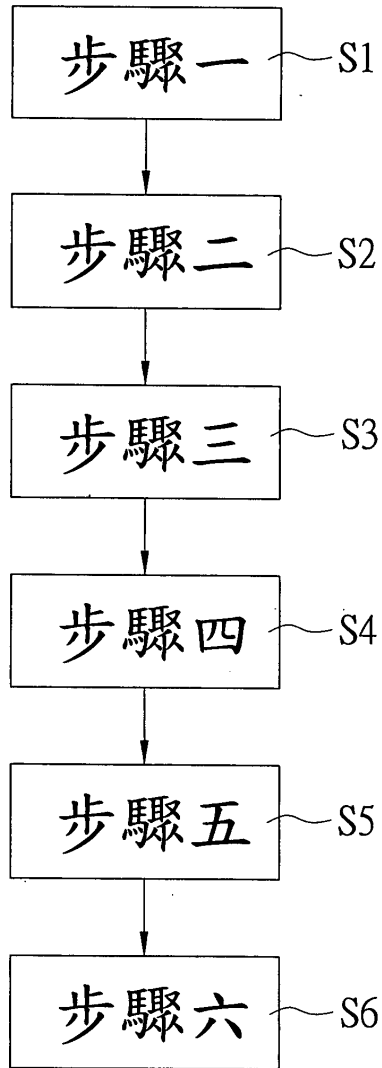
【74】 代理人：陳豐裕

【57】 發明摘要：

本發明係有關於一種利用粕類發酵製備具有抑制血管收縮素轉換酶活性之發酵粗萃液之方法，係包含將一素材烘乾磨成粉末並與水混合成一混合液；加入 0.1% 澱粉酶(α -amylase) 於 95 水解 1 小時；加入 0.1% 葡萄糖澱粉酶(glucoamylase)於 65 水解 4 小時；將一乳酸菌加入含有混合液之培養基內培養 24 小時進行發酵；離心培養基，取上清液並煮沸 20 分鐘；以及過濾上清液，以獲一發酵粗萃液係具有抑制血管收縮素轉換酶活性。

指定代表圖：

(2)



符號簡單說明：

(S1) . . . 步驟一

(S2) . . . 步驟二

(S3) . . . 步驟三

(S4) . . . 步驟四

(S5) . . . 步驟五

(S6) . . . 步驟六

第一圖