

技術名稱

生物標記用以診斷第二型雙極症的用途

技術摘要

本發明技術是以多樣的生物標記的組合進行輔助診斷，其中生物標記組合為HAS-miR-7-5p、HAS-miR-142-3、HAS-miR-221-5p、HAS-miR-370-3p、HAS-miR-23b-3p、HAS-miR-145-5p共6種不同組合。檢體類別可以為其病人之體液或者是血液，用NGS比對正常與罹病，去進行數據診斷。

現有技術描述、問題及其缺陷

目前診斷第二型雙極症之症狀是透過臨床症狀(輕躁以及重鬱)進行診斷，但雙極症之確診平均為7-12年，且極高機率錯誤診斷為精神分裂症；或者是因為大部分時間為重鬱狀況以及短時間之輕躁(約發病期2%)，也易誤診為重鬱症，因此誤診率高且確診花費時間長。

本技術發明之目的及達成功效

1. 縮短確診的所花費的時間
2. 提供一個客觀、與信度與效度高的檢驗方式。

適用產業類別

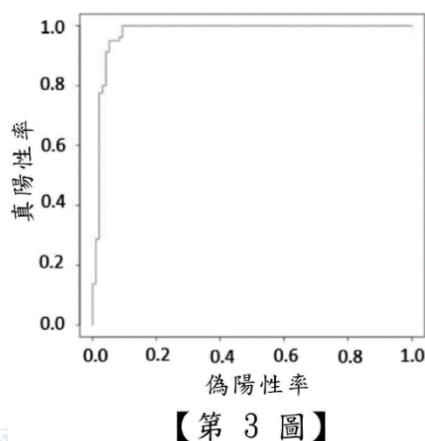
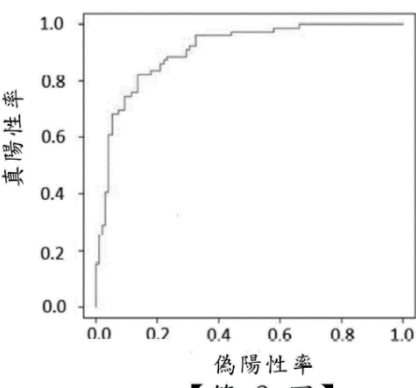
生物製藥，臨床醫學，精準醫學，精神醫學，生物工程

關鍵字

第二型雙極症，次世代定序(NGS)，微型核糖核酸，miRNA，基因微陣列分析法(microarray)，SVM電腦演算法。

相關專利號碼

中華民國發明(TW)I703218



聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw

本專利公報



高榮其他專利

