

# 偵測糖尿病(前期)的方法

## 摘要

本發明係關於作為糖尿病前期和糖尿病的新型生物標記。具體地，公開了對糖尿病前期和糖尿病蛋白質標記具有特異性結合親和力的一組探針用於篩選糖尿病前期和糖尿病以進行照護和/或治療的方法。公開了一種包含一組探針的診斷套組裝置/設備。公開了一種施予有需求的對象檢測和識別糖尿病前期和/或糖尿病的方法。經識別罹患糖尿病前期或糖尿病的對象即為需要施予照顧和/或治療糖尿病前期或糖尿病方案的對象。還公開了一種用於識別糖尿病前期和/或糖尿病蛋白質標記的方法。

## 技術優勢

- iTRAQ / MS技術，IPA和ROC曲線分析的組合導致鑑定新的T2D標誌物。
- MLL4，LAMA2和PLXDC2的組合使用可以預測超過70%的新發T2D患者。
- 通過3種生物標誌物與更多其他（前）糖尿病標誌物的組合，T2D預測的靈敏度和特異性增加。

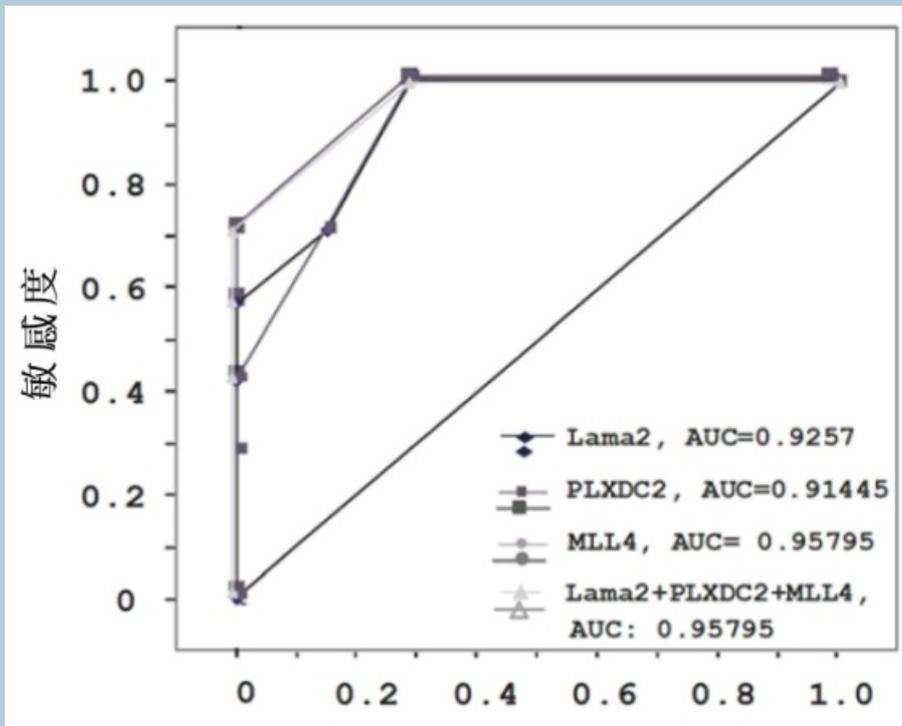


圖1.以接收者操作特徵曲線(ROC)曲線分析診斷效力

## 本院覽號

14A-1070815

## 公告日期

2024-05-31

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)I808323已獲證、美國已申請、中國已申請、歐盟已申請

## 應用範圍

- 患者血清中疾病標誌物檢測T2D的方法及裝置。
- 他T2D相關標誌物的組合檢測T2D的方法及裝置。

創作人

楊文欽