

醣的定序方法

本院覽號

28A-1080903

公告日期

2024-07-12

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)已申請、美國已申請

摘要

本發明方法結合流體化學設備進行自動化，連續式，循環式的醣水解及糖的ArDA標幟，並以LCMS分析，加上sugar-IMs (標準品)資料庫可得到醣類定序及結構分析的目的。

技術優勢

- 對糖/醣類之水解、螢光標幟及分析具有10年以上的經驗
- 此發明方法能解決醣類組成分析價格高，送測時間長，準確度差的問題
- 此發明技術能進行較完整之醣類定序(目前無較完整之醣類定序方法供商業應用)

應用範圍

- 醣類之單醣組成分析及定序服務
- 糖/醣類螢光標幟試劑(ArDA)及標準品(sugar-IMs)開發
- 醫檢(醣類相關代謝疾病)
- 醣類定序儀器開發

創作人

楊文彬



中央研究院
ACADEMIA SINICA