

抗體片段的選擇方法，重組抗體的製備方法及其在診斷流感病毒中的應用

本院覽號

28A-1090917

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT放棄申請、台灣(發明)I820716已獲證

摘要

本發明選擇針對A型流感病毒 (IAV) 或B型流感病毒 (IBV) 的特異性抗體片段的方法。本文還公開了由所選抗體片段產生的重組抗體，及其在IAV或IBV感染的診斷和治療中的用途。

技術優勢

- 抗體不受限於動物免疫反應，可在短時間內生產各式各樣的抗體。
- 即使針對高度相似性抗原，仍可以產生具有鑑別力的抗體。
- 利用不同抗體組合可以偵測不同的病毒亞型，可以避免誤判情勢。

應用範圍

- 流感快篩檢測試劑
- 上呼吸道感染複合式快篩試劑 (例如冠狀病毒與流感病毒)

創作人

楊安綏、余忠銘、董昭萍、許鴻儒、彭洪斌、陳奇雍、黃鈺琄、蔡沛勳、林思宇、洪霏虹



中央研究院
ACADEMIA SINICA