抗體片段的選擇方法，由其產生的重組抗體及其用途

本院覽號

28A-1090116

公告日期

智財權狀態

TW

摘要

本發明選擇針對流感病毒的特異性抗體片段的方法。流感病毒可以是A型流感病毒（IAV）或B型流感病毒（IBV）。本發明還公開了選擇的抗體及其在流感病毒感染的診斷中的用途。

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。
- 各式免疫快篩試劑。
- 各式診斷及檢測用抗體。

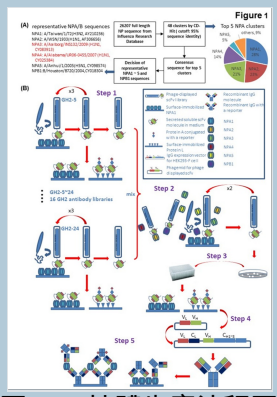

圖1.NP抗體生產流程圖

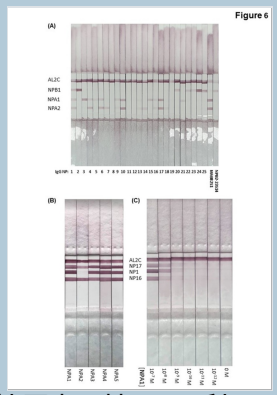

圖2. (A)利用側流式免疫檢測測試25個抗體的抗體抗原專一性。 (B)利用NP17，NP1及 NP16進行金標定，測試與不同NP抗原的結合專一性及靈敏度測試。

創作人

楊安綏、余忠銘、陳英謙、董昭萍、彭洪斌

中央研究院 ACADEMIA SINICA 中研®