抗體片段的選擇方法，重組抗體的製備方法及其在診斷非洲豬瘟病毒中的應用

本院覽號

28A-1090915

公告日期

智財權狀態

TW、US

摘要

本發明選擇對非洲豬瘟病毒（ASFV）特異的抗體片段的方法。 本文還公開了由選擇的抗體片段產生的重組抗體，及其在ASFV感染的診斷和治療中的用途。

技術優勢

- 抗體庫為體外篩選，可同時產出各式各樣的抗體。
- 可針對快篩試紙的條件進行抗體篩選，尋找最適合用於側流式免疫快篩的抗體群。
- 可再次以原本抗體建立抗體庫，進行再優化的程序。

應用範圍

- 開發針對非洲豬瘟病毒抗原的快篩試劑
- 開發針對非洲豬瘟病毒抗原的ELISA用抗體

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 中研®