

人類細胞表現之重組新冠病毒次突蛋白

本院覽號

公告日期

智財權狀態

28T-1090605

2020-09-06

know-how

摘要

本發明所純化之刺突蛋白長度為胺基酸列14到1209，於 SDS-PAGE 上的分子量為170-235 kDa 之間，分子篩層析 (Superose 6) 的分子量在~600 kDa (三聚體)。蛋白所帶有的糖基化醣類為複合型醣類，並以三聚體形式存在於水溶液中。

技術優勢

- 高純度三聚體溶液。
- 針對新冠病毒具有高辨識度。

應用範圍

- 用於新冠病毒檢測、治療及預防有關之研究

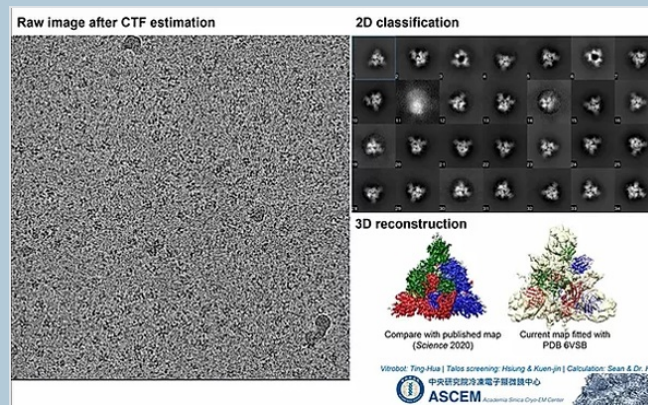


圖1. 通過冷凍電子顯微鏡觀察新冠病毒突蛋白。

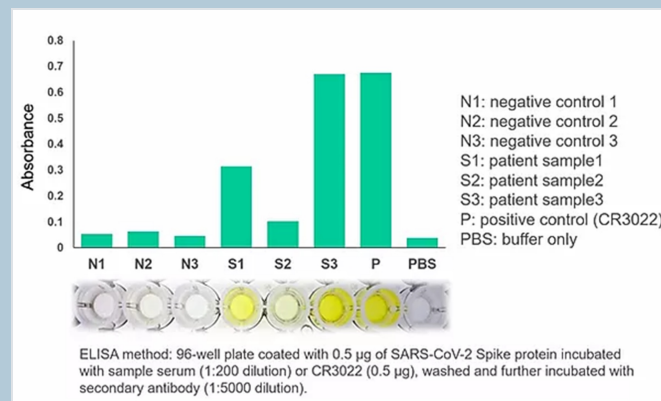


圖2. ELISA檢測中Spike蛋白的初步結果。

創作人

馬徹



中央研究院
ACADEMIA SINICA