

# 以桿狀病毒開發新冠肺炎檢測和疫苗

## 本院覽號

13A-1090211

## 公告日期

2020-10-06

## 智財權狀態

PCT已申請、台灣(發明)I788809已獲證、歐盟已申請、中國已申請、美國已申請

## 摘要

本技術以對人無害之昆蟲桿狀病毒快速生產新冠病毒之抗原蛋白，並將之個別展現於細胞及桿狀病毒表面，分別用於建立偵測新冠病毒感染後血清抗體之檢測平台和抵禦感染之載體疫苗。

## 技術優勢

- 人體安全性高
- 試劑生產簡易快速，不必純化蛋白
- 同步開發檢測試劑及疫苗

## 應用範圍

- 新冠肺炎病毒之抗血清檢測
- 新冠肺炎疫苗開發

## 創作人

趙裕展



中央研究院  
ACADEMIA SINICA