

# 高產率產生SARS類病毒微粒於基因轉殖之哺乳類細胞表現系統

## 本院覽號

14A-940823

## 公告日期

## 智財權狀態

美國已申請、台灣(發明)TW I 340166放棄維護

## 摘要

本研究成功地以哺乳類細胞大量生產SARS類病毒微粒。此類病毒微粒可在動物身上產生高力價抗血清，且可運用於檢驗SARS病毒感染，雖然SARS病毒傳染性相當高，但SARS類病毒微粒在使用上相當安全，相關技術更可運用在量產其他類病毒微粒，並有效地簡化其過程與步驟。

## 技術優勢

1. 安全性遠高於一般死毒或減毒之病毒疫苗。 2. 哺乳類細胞表現之類病毒微粒更為逼真。 3. 生產效率遠高於昆蟲桿狀病毒表現系統的方法。 4. 在短時間內可開發生產新的類病毒微粒。

## 應用範圍

1. SARS疫苗之研發與製造。 2. 檢驗SARS病毒感染。 3. 生產其他動物性病毒的類病毒微粒。

## 創作人

蕭培文、楊寧蓀、黃銓珍、林恩豪



中央研究院  
ACADEMIA SINICA