

利用竹嵌紋病毒載體表達胜肽疫苗

本院覽號

14A-941024

公告日期

智財權狀態

歐盟1942188放棄維護、PCT已申請、台灣(發明)TW I 412588已獲證、菲律賓1/2009/501333放棄維護、美國放棄申請、印度放棄申請、中國CN 101611144B.已獲證、馬來西亞MY-148142-A放棄維護、巴西放棄申請、越南VN 1-0011252放棄維護

摘要

我們利用竹嵌紋病毒表現載體系統，建立以植物微生物反應器生產有用疫苗、藥物等的技術，可在植物上大量表達外源蛋白質及胜肽抗原，做為疫苗、藥物等。應用此系統製程所生產之口蹄疫疫苗免疫豬隻可達完全保護對抗口蹄疫病毒。

技術優勢

成本低廉、可量化具獨特性

應用範圍

疫苗、藥物

創作人

楊淑美、林納生、徐堯輝、廖家德



中央研究院
ACADEMIA SINICA