

# 非胞裂性桿狀病毒表現系統

## 本院覽號

13A-900919

## 公告日期

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、美國7223560放棄維護、台灣(發明)I349710放棄維護

## 摘要

本發明是以桿狀病毒其感染宿主細胞但不使宿主細胞裂解，以及相關的蛋白質表現方法。在本發明之範圍中，還有檢測蛋白質摺疊或試樣之細胞裂解活性的活體外和活體內方法，篩選治療與蛋白質錯誤摺疊有關之疾病的化合物的方法。

## 技術優勢

由於寄主細胞不裂解，因此所生產的蛋白質不會釋放至培養基中，有利於蛋白質回收純化，也避免裂解後的蛋白質分解酵素釋放至培養基中，導致所生產的蛋白質降解。

## 應用範圍

蛋白質生產純化

## 創作人

趙裕展



中央研究院  
ACADEMIA SINICA