

桿狀病毒蛋白質表達系統在家蠶中表達

本院覽號

13T-880305

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

我們已發展出數種改良之桿狀病毒蛋白生產系統。其中，家蠶不需醱酵槽即可生產更便宜及高產量之蛋白。同時，我們也發展出非胞裂蛋白生產系統。和傳統胞裂性桿狀病毒蛋白系統不同的是：非胞裂系統之基因工程蛋白可以含在胞內，因此易於純化，也無蛋白酶裂解目標蛋白之問題。此為桿狀病毒發展多年來之一個重大的突破。

創作人

趙裕展

技術優勢

便宜。高品質。分泌性及膜蛋白之產量高。

應用範圍

快速生產大量而高品質之基因工程蛋白。此系統尤其適合蛋白質體時代，生產多樣蛋白之需求。



中央研究院
ACADEMIA SINICA