

髮根根瘤菌 A4 衍生之菌株

本院覽號

09T-1131216

公告日期

2025-05-09

智財權狀態

know-how

摘要

我們對野生型髮根根瘤菌進行改造，使其在基礎生物學研究與農業生物技術應用上更具便利性與發展潛力。

技術優勢

- 相較於目前常用之土壤膿桿菌，此髮根根瘤菌可介導較早之基因表現
- 相較於目前常用之土壤膿桿菌，此髮根根瘤菌效率比較不受植物年紀影響
- 相較於目前常用之土壤膿桿菌，此髮根根瘤菌可於較多不同物種上進行瞬時基因及蛋白表現

應用範圍

- 植物中的瞬時基因及蛋白表現
- 穩定轉基因植物的產生
- 提升植物基因編輯的效率

創作人

吳志航



中央研究院
ACADEMIA SINICA