

# 利用水稻 glutelin 基因啟動子在植物懸浮培養細胞生產外源蛋白質

## 本院覽號

13A-911219

## 公告日期

## 智財權狀態

台灣(發明)I334440放棄維護、美國臨時案已申請、美國7348471放棄維護

## 摘要

利用水稻 glutelin 基因啟動子在植物懸浮培養細胞生產外源蛋白質

## 技術優勢

植物分子農場的優點 安全（沒有人類病原或微生物毒素汙染的問題） 蛋白質具生物活性（轉譯後修飾使具活性） 大規模生產（農地耕作之規模） 成本低（設備及運作成本低） 應用自如（可生產各式不同種類之蛋白質） 不需廣大農地（產量足以供應市場） 7.較易純化（沒有血漿蛋白或抗體之相似蛋白干擾純化）

## 應用範圍

植物分子農場

## 創作人

余淑美



中央研究院  
ACADEMIA SINICA