

一種在細胞與建構類胡蘿蔔素及其衍生物之生物合成途徑的方法

本院覽號

30A-1030312

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、歐盟已申請、美國已申請、加拿大已申請、智利67.759已獲證、中國已申請、日本已申請、歐盟EP3460044已獲證、美國US 10,865,397 B2已獲證、日本特許第6964622號已獲證、台灣(發明)I681052已獲證、中國已申請、美國US 11,781,124 B2已獲證、加拿大3109156已獲證

摘要

本發明係設計一多基因組合並適當地表達在一宿主中，以生產目標代謝產物，特別以產製蝦紅素之多基因組合生產蝦紅素之細胞工廠為例，且基於抗氧化功效可改善宿主細胞對逆境壓力之耐受性及增加量產乙醇或漿果赤黴素III。

創作人

李文雄、黃介辰、程凱若、張瑞仁、林浩業、林玉儒



中央研究院
ACADEMIA SINICA