

利用抗生素A40926生合成之六碳醣氧化酶蛋白結構與作用機制發展新藥

本院覽號

28A-980630

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)I462743已獲證、美國8,507,427已獲證、美國臨時案已申請、美國8,951,961 B2已獲證、美國已申請

摘要

Dbv29是參與抗生素A40926生合成中的六碳醣氧化酶，基於Dbv29蛋白質結構與作用機制的研究發現，我們可製造出許多抗生素的衍生物，其中包含能有效對抗具有多重抗藥性的致病菌。

技術優勢

可量產新一代的抗生素；可降低成本；達到環保訴求。

應用範圍

研發新一代的抗生素；預防或治療細菌感染。

創作人

李宗璘、劉祐禎、李易珊、呂學毅



中央研究院
ACADEMIA SINICA