

衍生自 B 型肝炎病毒核蛋白精胺酸密集區之 抗菌胜肽



摘要

本發明以 B 型肝炎的核心蛋白胜肽為模板，設計出新型以 D 型精氨酸修飾之抗菌胜肽，此 D 型精氨酸修飾之胜肽較能夠抵抗蛋白質酶之分解，在動物實驗中，具有更高的保護效力，所以它具有成為新一代抗生素的潛力。

技術優勢

具抗生素抗性的細菌的數量增加已造成公共衛生的主要威脅。本發明之抗菌胜肽能廣泛應用於革蘭氏陽性及陰性菌，且對臨床上抗藥性菌株有效。

本院覽號

12A-1030801

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT 已申請、台灣(發明)I635095 已獲證、美國放棄申請、中國已申請、歐盟已申請、日本 7161263 已獲證、南韓 10-2530478 已獲證、澳洲已申請、紐西蘭已申請、加拿大已申請、以色列已申請、新加坡已申請、印度已申請、墨西哥已申請、巴西已申請、南非共和國 2018/07763 已獲證、美國 US12,084,479B2 已獲證

應用範圍

新型抗生素

創作人

施嘉和、陳恒立、蘇倍儀