

醣肽化合物、用以製備該醣肽化合物之方法 以及其用途

摘要

本發明化合物可用於抑制各種細菌的生長，包括革蘭氏陽性和革蘭氏陰性細菌。因此，這些化合物可用於製備藥物或藥物組合物，用於治療與細菌感染，特別是抗藥性細菌感染有關的疾病和/或病症及治療方法。

技術優勢

- 利用自然酵素來生產化合物。
- 本化合物比Teicoplanin和萬古黴素具有更高的抗菌效果。

本院覽號

28A-1071029

公告日期

2020-10-11

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 11,739,122 B2已獲證、台灣(發明)I754202已獲證

應用範圍

- 有效對抗抗甲氧苯青黴素金黃色葡萄球菌、抗萬古黴素金黃色葡萄球菌及對抗格蘭氏陰性病原菌(鮑氏不動桿菌)。

創作人

李宗璘、黃春滿、林冠宏

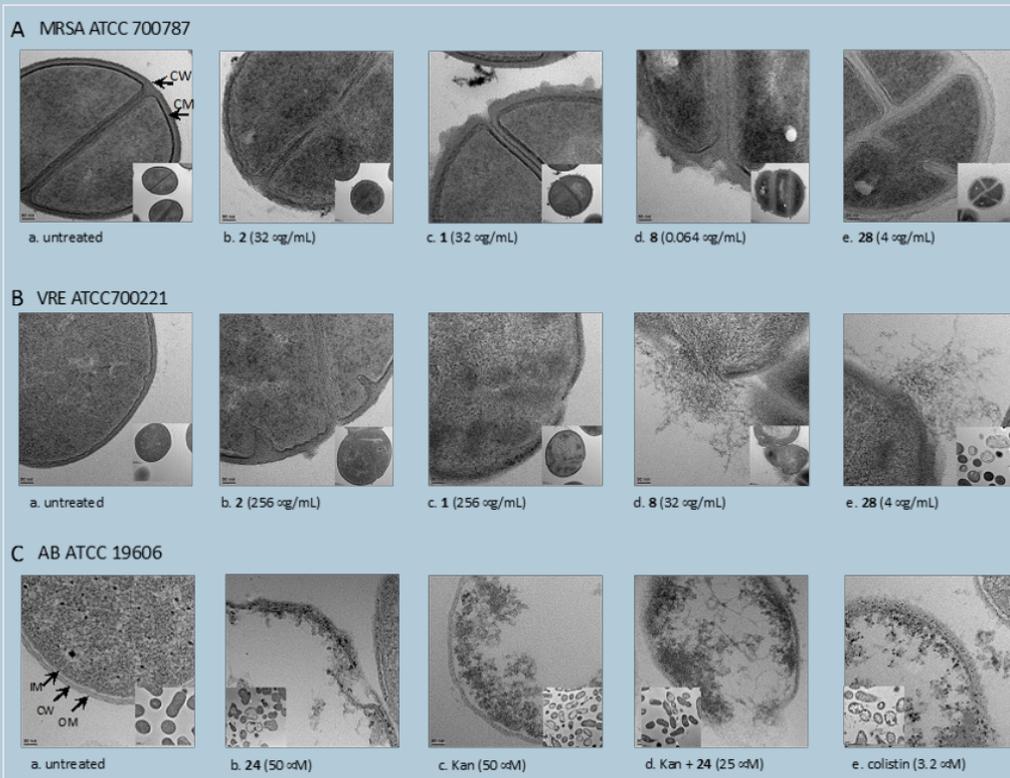


圖1.利用電子顯微鏡偵測抗生素處理後之細菌的形態變化。

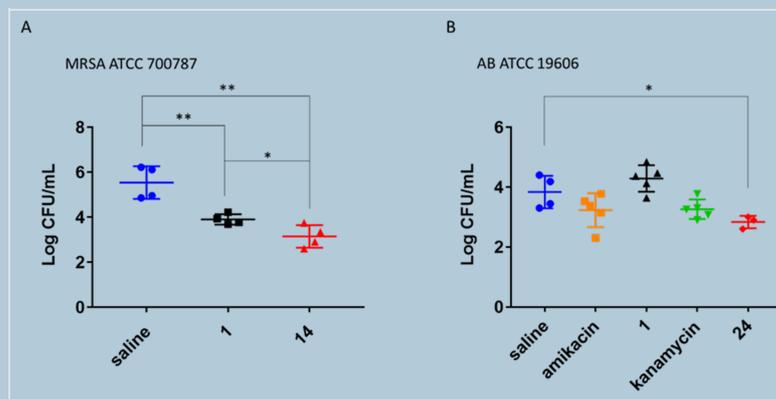


圖2.本發明之化合物的體內治療效果。