抗微生物胜肽的設計與應用

本院覽號	公告日期	智財權狀態
11A-1090413	2021-05-11	EP

摘要

因應抗藥性海嘯來襲，避免將來無藥可醫，及綠色農業的需求，本發明為設計一系列含有不同鹼性殘基的空間分佈模式的兩性胜肽，此系列胜肽具有特定的序列模式，有優異的抗微生物活性，能夠快速殺死具有多重抗藥性的細菌與真菌，並具有比其他胜肽更佳的安全性。

技術優勢

- 本發明之胜肽，合成簡單，成本低
- 本發明之胜肽安全性比目前在臨床實驗的胜肽安全性高

應用範圍

- 可配製成胜肽消毒液， 噴灑環境，避免在醫院內感染多重抗藥性細菌或真菌
- 作為新型抗生素，殺死體內多重抗藥性細菌或真菌
- 綠色農業，農漁產品抗菌保鮮

創作人

陳佩燁、鄭秋萍、楊健志、李昆達、陳穎練、徐立航、陳信良、陳頌邦

中央研究院 ACADEMIA SINICA 中研®