

抗菌蛋白TP4用於治療幽門桿菌之藥物開發

本院覽號

10A-1040212

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 9,901,615 B2放棄維護、台灣(發明)I617317放棄維護、中國ZL 2016 1 0232056.9放棄維護

摘要

研究指出幽門螺旋桿菌感染和人腸胃道疾病有相當的關性。目前治幽門螺旋桿菌的感染，主要是採用抗生素合併其他藥物治。然而，床上仍發現患者有發的現象發生，藥物治幽門螺旋桿菌感染的失敗原因，是以幽門螺旋桿菌對藥物產生抗藥性最具關鍵性，為克服以上問題，急需應用抗菌胜肽發展出有效的抗幽門螺旋桿菌藥劑來達到預防及治療的目的。

技術優勢

由吳郭魚體內發現的抗菌胜肽具有廣效性的抗菌活性，不受傳統抗生素抗藥性突變株的影響，不易產生抗藥性菌株；可用於幽門螺旋桿菌感染的預防或治療上。

應用範圍

TP4可用於幽門螺旋桿菌感染的預防或治療上。

創作人

陳志毅、吳彰哲



中央研究院
ACADEMIA SINICA