

抗菌胜肽TP3與TP4當作燒燙傷抑菌劑之開發

本院覽號

10A-1040316

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 9,925,235 B2放棄維護、
中國ZL 2016 1 0263703.2放棄維護、台灣(發明)I610682放棄維護

摘要

由吳郭魚體內所發現的抗菌胜肽TP3和TP4有潛力作為燒燙傷感染治療新型藥劑。其具有廣效的抗菌活性，不易產生抗藥性菌株。而抗菌胜肽有抗發炎、抗敗血、抗菌、促進傷口組織再生、增進傷口癒合速度之功效。因此抗菌胜肽可用於開發新型治療傷口感染之藥劑。

技術優勢

生物體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。可以取代傳統抗生素的使用，將來當作人類燒燙傷治療上，似乎有其值得期待的空間。

應用範圍

抗菌胜肽TP3、TP4適合發展作為治療傷口感染的新藥劑。例如減緩傷口形成硬痂、加速傷口癒合和減低感染的風險。

創作人

陳志毅、吳彰哲



中央研究院
ACADEMIA SINICA