

抗菌蛋白Epinecidin-1

本院覽號

10A-950728

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)I299335放棄維護

摘要

Epinecidin-1是從石斑魚(Epinephelus coioides)中所發現，是由67個胺基酸所組成的陽性抗菌胜肽。利用合成的Epinecidin-1(21個合成之胺基酸)處理革蘭氏陰性菌與陽性菌，具有殺死與抑制細菌成長的效果，同時實驗也驗證以合成蛋白的Epinecidin-1注射方式可以援救被細菌感染後之石斑魚存活，可以有效救治受到細菌感染之魚類。

技術優勢

替代抗生素之使用。減少魚類因為疾病感染而死亡。
替代魚類保鮮劑之使用

應用範圍

水產養殖之病原菌防治與治療。

創作人

陳志毅、郭欽明、潘婕玉



中央研究院
ACADEMIA SINICA