

治療或預防雷氏桿菌感染之組合物

本院覽號

10A-981210

公告日期

智財權狀態

台灣(發明)I394579放棄維護

摘要

首次利用魚，蝦類的抗菌胜肽做出抗鴨疫雷氏桿菌，不論它們的物種從哪起源，確可導致細菌微生物形態學變化。以往認為鴨疫雷氏桿菌的增值會有抑制抗生素的作用。但經實驗發現這些抗菌胜肽可以有效地殺死廣效微生物，並且發現如研究成果發現用於鴨病中的鴨疫雷氏桿菌（RA）的治療，鴨疫雷氏桿菌（RA）是一種革蘭氏陰性菌感染在鴨子身上，會造成了十分重大的經濟損失。所以利用這抗菌胜肽可以非常有效的防止鴨疫雷氏桿菌的孳生。

技術優勢

利用合成抗菌胜肽來當治療或預防雷氏桿菌感染，較能掌握品質與安全性，而且成本的花費也較低廉。合成抗菌胜肽具有絕對天然、作用非常廣效、劑量很少就能發揮作用等優勢。此外，抗菌胜肽的安全性與低刺激性更是大家較為關切且能接受。

應用範圍

由於鴨疫雷氏桿菌導致，會引起禽類纖維蛋白的心包炎，囊腫，輸卵管炎，和關節炎等。以往認為鴨疫雷氏桿菌只有抗生素能醫治，但卻發現已產生了嚴重的抗藥性。因此，本研究可作為進一步應用在細菌性感染的鴨病上的抗菌作用。

創作人

陳志毅、潘婕玉



中央研究院
ACADEMIA SINICA