

石斑魚抗菌蛋白對瘰癧桿菌、白色念珠菌與陰道滴蟲之抗菌用途

本院覽號

10A-970922

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國8377867放棄維護、台灣(發明)I394578放棄維護

摘要

石斑魚上所選殖之抗菌蛋白與草蝦上所選殖之抗菌蛋白，使用蛋白質合成法合成這二種抗菌蛋白，經過試驗發現具有在試管中殺死滴蟲(Trichomonas)、念珠菌屬(Candida)或丙酸桿菌屬(Propionibacterium)之能力。

技術優勢

不會造成抗藥性，因為抗菌蛋白可裂解滴蟲(Trichomonas)、念珠菌屬(Candida)或丙酸桿菌屬(Propionibacterium)之細胞外膜，使病原菌快速死亡。所需之蛋白質濃度低即可殺菌，低成本。

應用範圍

可用於製備用於治療滴蟲(Trichomonas)、念珠菌屬(Candida)或丙酸桿菌屬(Propionibacterium)感染之醫藥組合物。可以填加在洗面皂、化妝品、外用皮膚清潔劑、陰道栓劑、衛生棉表面消毒之添加物、導尿管或其他體內注射物之容器的表面消毒之添加物。

創作人

陳志毅、潘婕玉



中央研究院
ACADEMIA SINICA