

抗菌蛋白 epinecidin-1 具抑癌特性與應用

本院覽號

10A-970708

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I377950放棄維護

摘要

Epinecidin-1是從石斑魚上選殖之抗菌蛋白基因，我們利用合成之Epinecidin-1 (21個氨基酸)處理癌細胞，發現能有效的破裂癌細胞，這是第一個從魚上發現的抗菌蛋白，具有抑制癌細胞的效果，具有潛能運用在癌症用藥上。

技術優勢

可運用於皮膚癌症或其他癌症相關治療與運用。低劑量之epinecidn-1處理癌細胞，就能有效裂解癌細胞。

應用範圍

癌症治療。

創作人

陳志毅



中央研究院
ACADEMIA SINICA