

新穎倍半萜類化合物用於炎症與癌症之治療

本院覽號

14A-1030312

公告日期

2025-10-31

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)放棄申請、PCT已申請、台灣(發明)I535725已獲證、美國US 10,238,631 B2已獲證、中國ZL 2015 8 0030480.9已獲證、歐盟EP3151829B1已獲證

摘要

本研究揭露一種新穎倍半萜類衍生物（DETD）。在細胞層次上，DETD能夠抑制腫瘤細胞的生長、轉移和侵染；在動物模式中，能夠抑制人類乳癌於異種移植免疫缺陷小鼠中，原位生長及肺轉移的活性。此外，DETD可與化療藥產生協同作用以抑制癌細胞增生。此外，DETD於小鼠的巨噬細胞中亦能夠抑制由內毒素引起之一氧化氮的生成，進而達到抗發炎的效果。

技術優勢

- 提升天然化合物的功效

應用範圍

- 癌症佐劑
- 替代療法

創作人

徐麗芬



中央研究院
ACADEMIA SINICA