

結合抑制IRE1 alpha路徑與BIKDD 基因輸送作為腫瘤治療新方法

本院覽號

11A-1070905

公告日期

2024-07-02

智財權狀態

美國放棄申請、美國臨時案已申請、台灣(發明)I718526已獲證

摘要

本發明提供一種用於預防及/或治療癌症之方法，其包含在個體中投與活性BIK (BIKDD)與阻斷BIKDD泛蛋白化路徑之組合。亦提供一種用於預防及/或治療個體之癌症的方法，其包含BIK基因療法繼而投與IRE1 a抑制劑的組合治療。

技術優勢

BIKDD基因治療法結合IRE1抑制劑、IRE1 α shRNA或XBP1 shRNAs抑制IRE1 α /XBP1路徑作為抗腫瘤策略有下的優勢：

- 增加殺死腫瘤細胞的效果
- 減少BIKDD基因治療的頻率
- 可以延長BIKDD的半衰期

應用範圍

癌症治療/預防

創作人

陳瑞華



中央研究院
ACADEMIA SINICA