

用於腫瘤診斷及治療之多炔糖苷衍生物的標靶PDIA4

本院覽號

14A-990304

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US9382330B2已獲證、台灣(發明)I570411已獲證

摘要

我們研究顯示Pdia4的表達量在癌細胞(例如白血病，乳腺癌細胞等)會增加。而且，Pdia4透過調節細胞生長與抑制死亡來控制細胞生長。Pdia4位在ER中，參與未摺疊蛋白反應。在轉移肝癌細胞中，Pdia4的表達量會升高。此外，內質網壓力也會增加它的表達量。

應用範圍

在癌細胞中，Pida4的表現量會增加。所以，Pida4可當腫瘤的標記。Pida4可以當治療癌症的藥物標靶。Pida4可以當抗癌藥物的篩選標靶。

創作人

楊文欽



中央研究院
ACADEMIA SINICA