

選擇性唾液酸轉移酶抑制劑抑制腫瘤的生長和轉移



摘要

本發明係選擇性唾液酸轉移酶抑制劑及其它新的唾液酸轉移酶抑制劑可有效改善抑制劑本身水溶解性質且降低毒性，抑制各種癌細胞的遷移和侵襲能力並表現出對人臍靜脈內皮細胞的血管增生抑制作用，從而抑制腫瘤生長和延緩癌細胞轉移。

技術優勢

1. 目前並無選擇性唾液酸轉移酶抑制劑，此發明提供了患者新穎抗癌分子標靶治療方法。可給予具“唾液酸化的N-連接聚醣蛋白”增生的癌症患者另一治療選擇。
2. 比現有的唾液酸轉移酶抑制劑具溶解性高、毒性小的優勢、更具顯著有效抑制腫瘤生長和延緩癌細胞轉移能力。
3. 現有癌症分子標靶治療並無此技術，此發明具新穎性。

本院覽號

03A-1040522

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I618714放棄維護、PCT已申請、美國US 10,889,611 B2放棄維護、中國放棄申請、歐盟放棄申請

應用範圍

1. 癌症分子標靶治療、減少病人化療副作用 (抑制乳癌、胰臟癌、肺癌)
2. 發炎治療 (如類風濕關節炎)
3. 自主免疫相關疾病 (如克隆氏症)

創作人

李文山、洪文俊、沈家寧