

肺癌的標記胜肽

本院覽號

10A-1021209

公告日期

智財權狀態

美國臨時案放棄維護、台灣(發明)I578999放棄維護、
美國US9387257放棄維護

摘要

本發明係關於三條肺癌的標記胜肽，該三條胜肽對於不同亞型的肺癌病人組織有不同的結合特性，因此可依不同亞型的病人選擇最適合的胜肽接合在微脂體包覆藥物上作為導引，擬定最佳的標靶治療策略。

技術優勢

此三條標記胜肽具有與肺癌專一性結合的能力，可應用於引導奈米級微脂體化療藥物至肺癌細胞，將腫瘤細胞殺死，而不致傷害到其他正常的組織及器官。因此，比起相同的小分子化療藥物和非標的微脂體具有更佳的療效及更低的副作用。另一方面，也可接合在氧化鐵等物質上，應用於MRI等非侵入式活體照影的追蹤試劑或組織病理學染色的檢驗試劑。

應用範圍

肺癌的標靶治療。應用於開發肺癌檢驗試劑用，包含傳統的病理組織染色或活體照影試劑。

創作人

吳漢忠、紀怡亘



中央研究院
ACADEMIA SINICA