

前列腺癌的標的胜肽

本院覽號

10A-1041212

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)I630910已獲證、歐盟EP 3 402 484 B1已獲證、美國US 11,357,862 B2已獲證、中國ZL 2017 8 0005663.4已獲證

摘要

本發明係有關於一種前列腺癌的標記胜肽。該標記胜肽可被應用於做為治療前列腺癌的化學治療藥劑引導者，使該化學治療藥劑可準確被送至前列腺癌組織。

技術優勢

此一標記胜肽具有與前列腺癌專一性結合的能力，可用於引導化學治療藥物至前列腺癌組織，將腫瘤細胞殺死，而不致傷害到其他正常組織及器官。因此，比相同的化學治療藥物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

1. 前列腺癌的標靶治療。
2. 應用於開發前列腺癌檢驗試劑用，包含傳統的病理組織染色或活體照影試劑。

創作人

吳漢忠、葉承昀



中央研究院
ACADEMIA SINICA