



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I723030 B

(45)公告日：中華民國 110 (2021) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：105120557

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 06 月 29 日

(51)Int. Cl. : A61K31/343 (2006.01)

C07D307/77 (2006.01)

A61P35/00 (2006.01)

(30)優先權：2015/07/01 美國

62/187,770

(71)申請人：長庚醫療財團法人嘉義長庚紀念醫院(中華民國) CHANG GUNG MEMORIAL HOSPITAL, CHIAYI (TW)

嘉義縣朴子市嘉朴路西段 6 號

長庚大學(中華民國) CHANG GUNG UNIVERSITY (TW)

桃園市龜山區文化一路 259 號

(72)發明人：吳清源 WU, CHING-YUAN (TW)；李冠德 LEE, KUAN-DER (TW)；康宏佑 KANG, HONG-YO (TW)；林育昱 LIN, YU-SHIN (TW)

(74)代理人：張仲謙

(56)參考文獻：

WO 2009/033293A1

Yu Mi HAN, et al. "PTP1B Inhibitory Effect of Abietane Diterpenes Isolated from Salvia miltiorrhiza", Biol. Pharm. Bull. 28(9) 1795-1797 (2005).

審查人員：吳祖漢

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：15 共 58 頁

(54)名稱

二氫異丹蔘酮 I 於治療癌症之用途

(57)摘要

本發明提供一種用於治療癌症的方法，其藉由給予化學式(I)的化合物或其藥學上可接受的鹽之治療有效量。本發明也提供用於減少癌細胞轉移的方法，其藉由給予化學式(I)的化合物或其藥學上可接受的鹽之治療有效量。

The present invention provides methods for treating cancer, by administering a therapeutically effective amount of a compound of formula (I), or a pharmaceutically acceptable salt thereof. Also provided are methods for reducing cancer cell metastasis, by administering a therapeutically effective amount of a compound of formula (I) described herein or a pharmaceutically acceptable salt thereof.

指定代表圖：