

具可重複性投遞藥物的水膠可直接針對全身性之治療方式

本院覽號

12A-1030310

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I604854已獲證、PCT已申請、美國US 10,532,097 B2已獲證、中國已申請、歐盟3166623已獲證、澳洲2015287696已獲證、日本6355842已獲證、美國US 10912832 B2已獲證

摘要

本發明為建立具有導航能力之微環境的標靶治療，透過配體跟受體具專一性結合的概念，將抗體以生物可降解水膠共同注射至欲治療之部位，再重複投與分子藥物治療，可達到階段性與連續性的給藥，提高藥物作用的專一性。

技術優勢

1. 高藥物專一性；
2. 降低週邊組織之藥物毒性或副作用；
3. 減少給藥頻率；
4. 提供階段性或重複性的給藥。

應用範圍

缺血性心臟病、糖尿病併發血管阻塞及傷口癒合不良、癌症。

創作人

謝清河、吳佩蓉、羅傅倫、程華強



中央研究院
ACADEMIA SINICA