

開發新型心血管疾病細胞治療的輸送系統

本院覽號

12A-1041110

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、美國US 11,376,366 B2已獲證、中國已申請、日本6857190已獲證、台灣(發明)I642455已獲證

摘要

本發明專為注射細胞混合物至缺血性心血管疾病的攪拌混合注射器及施打輔助配件，使混合物能更有效率地被注射到病灶部位及提升治療精準度，預期此新型攪拌混合注射器將於5年內被廣泛使用於心血管疾病的治療，創造新的醫材市場，並提升台灣於新醫材設計與製造的國際競爭力。

技術優勢

1. 密閉式混合環境
2. 攪拌高黏度液體/藥品
3. 精準化針具施打之劑量與深度

應用範圍

1. 細胞治療
2. 心血管疾病治療運用
3. 藥物輸送

創作人

謝清河、薛光瑩



中央研究院
ACADEMIA SINICA