

# 肺部幹細胞的培養與鑑定

## 本院覽號

10A-940329

## 公告日期

## 智財權狀態

美國已申請、美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)已申請、歐盟已申請、美國臨時案已申請、日本已申請、澳洲已申請

## 摘要

我們的研究建立組織幹細胞分離與鑑定的新技術，同時我們的研究首先指出幹細胞可以被病毒感染，我們的實驗證據顯示，幹細胞與感染性疾病以及癌症的發生有極重要的關連。

## 技術優勢

我們研發新的組織幹細胞評估標準，用於鑑定與培養組織幹細胞，並且是第一次發現病毒感染幹細胞造成器官衰竭以及疾病機轉，同時我們所研發鑑定與培養幹細胞的方法，是目前在幹細胞研究上最為新穎的方法，並且將來運用在細胞療法或再生醫學上極具潛力。

## 應用範圍

我們用來分離與鑑定組織幹細胞的新概念，可以發展作為一新的方法或試劑，用於分離組織幹細胞，我們的研究發現將有助於藥物研發、病毒產製、疫苗開發及再生醫學上。

## 創作人

游正博、陳鈴津、林泰元



中央研究院  
ACADEMIA SINICA