

# 由單一分裂球取得多能幹細胞之方法

## 本院覽號

28A-950407

## 公告日期

## 智財權狀態

美國已申請、美國臨時案已申請、台灣(發明) I 392736  
已獲證

## 摘要

建立可自不同著床前時期之單一胚葉細胞( blastomeres) 分離出全能幹細胞株(pluripotent stem cell lines)之創新、高效率方法。藉此方法可在不摧毀胚胎之情況下獲得胚胎自體性之全能幹細胞，如此獲得之全能幹細胞可以供自體細胞移植而不產生免疫排斥問題，且未被摧毀之胚胎亦可正常發育為個體。

## 技術優勢

在不摧毀胚胎下可建立全能幹細胞。效率高。可產生胚胎自體性之全能幹細胞。

## 應用範圍

基礎研究、再生醫學、藥物開發。

## 創作人

郭紘志、陳雅凌、莊靜玉、顏裕庭、沈家寧、陳淑華、游正博



中央研究院  
ACADEMIA SINICA