

# 圓洞陣列: 作為適合高通量觀察的三維細胞培養平台

## 摘要

我們這個發明是一個新的技術，並有商業價值，可給學術研究用，也可以讓製藥公司做藥物測試的平台。

## 技術優勢

1. 適合高通量顯微術觀察
2. 換培養液時，細胞不會流失
3. 製造成本不高

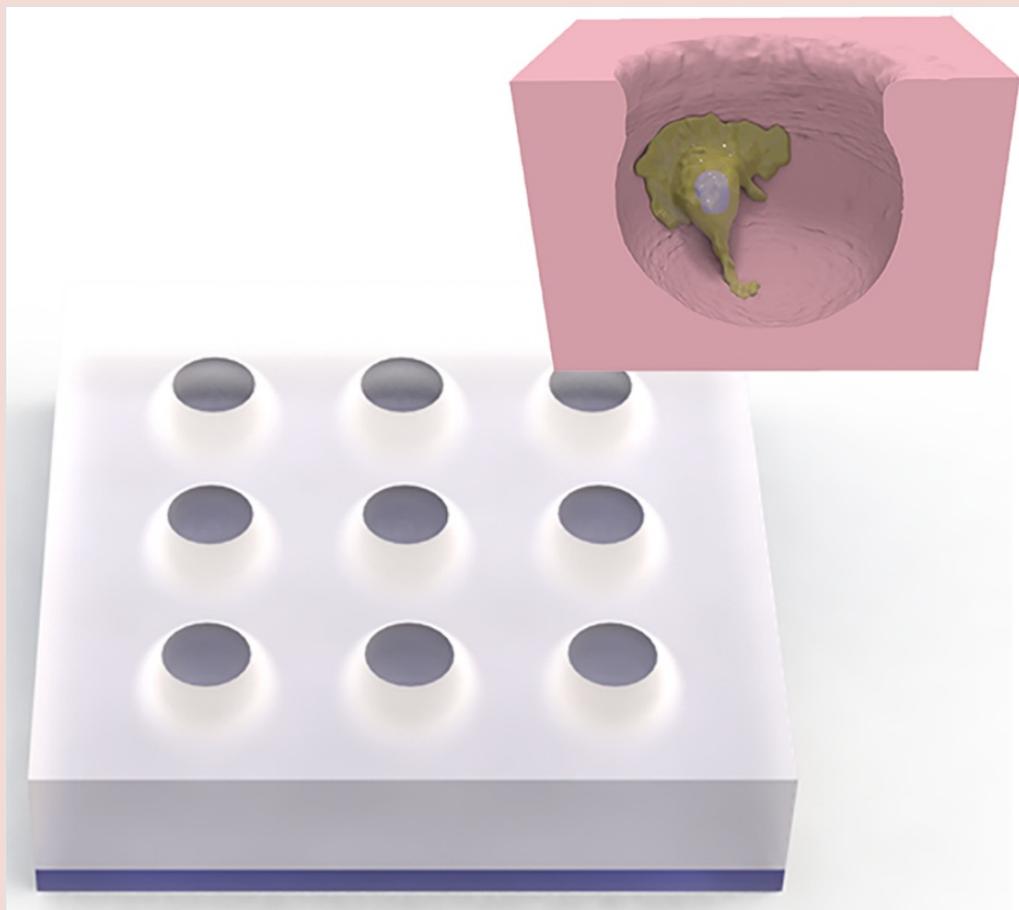


圖1.用於3D組織培養之球狀微孔盤示意圖

## 本院覽號

02A-1080119

## 公告日期

2020-10-06

## 智財權狀態

中國放棄申請、美國臨時案已申請、美國US 11,492,581 B2已獲證、台灣(發明)I 766266已獲證

## 應用範圍

1. 藥物篩檢
2. 組織、胚胎培養
3. 細胞培養

## 創作人

林耿慧、黃政廣

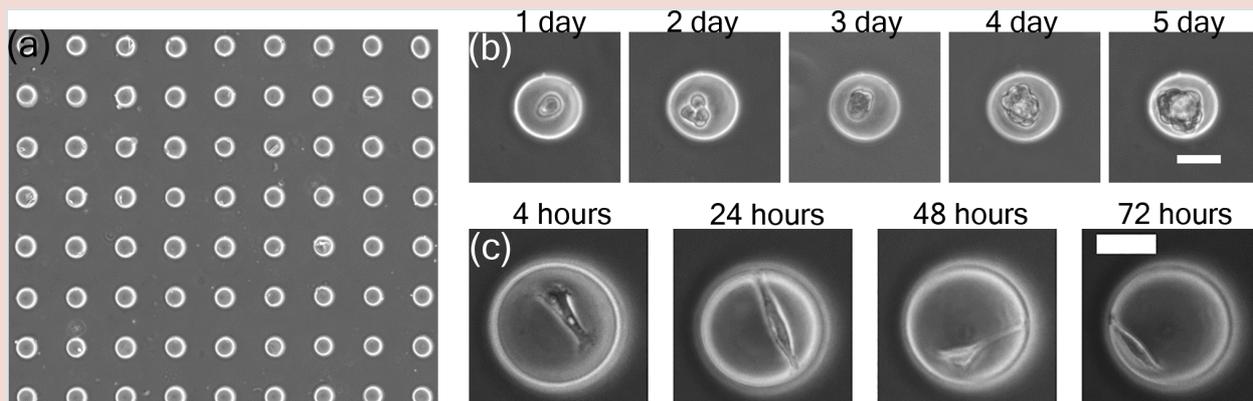


圖2.各類細胞於球狀微孔盤培養結果