

## 國立台灣大學技術行銷表

台大案號: \_\_\_\_\_ (由產學組填寫)

產學合作中心聯絡人:

電話:

e-mail:

|                  |  |
|------------------|--|
| 產品/技術名稱          | 快速篩選生醫材料對細胞影響之細胞培養盤  |
| 發明人/單位           | 楊台鴻/臺灣大學醫學工程研究所  |
| 產品/技術說明          | (非機密性技術內容描述, 以供推廣或外界參考 (100 字內))<br><br>本發明係有關於生醫材料領域之應用, 其構想是利用各種不同性質之生醫材料, 經過有組織性地設計排列後, 搭配舊有的細胞培養盤, 可以快速篩選出細胞與不同性質生醫材料間之行為表現。 |
| 應用範圍             | (可以列舉的方式說明)<br>細胞行為篩檢  |
| 產品/技術優勢          | (與現有之技術相比較後, 列舉此項技術的優點)  |
|                  | 先前之高分子微陣列方式雖然可以快速掃描出細胞與不同摻混比例之生醫材料間的行為, 但是此技術在一般實驗室的並不容易製造, 本發明設計的方向在於提供培養盤陣列式高分子材料, 可快速有效的篩檢出細胞在材料上之行為。                         |
| 市場潛力             | (可用量化方式說明市場潛力, 或預估可帶來的效益等)   |
| 產品/技術<br>智財權保護方式 | (由技轉組填寫)   |

## Marketing Abstract of NTU's Invention Disclosure

NTU's docket no: \_\_\_\_\_ (由技轉室填寫)

TTO contact :

Tel :

e-mail :

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Title</b>             | Biomaterial cell culture well of rapid, screening the effect between biomaterials and cell  |
| <b>Inventor (s)</b>      |   |
| <b>Brief Description</b> | <p style="text-align: center;">(≤ 100 words of non-confidential information)</p> <p>This invention is an idea similar to microarray. The biomaterial cell culture well is a regular and organized pattern. The main component of commercial cell culture wells are tissue culture polystyrene (TCPS), therefore, the main idea of this invention is that different property biomaterials are organizationally coated on TCPS, it is convenient for user screening of the behaviors of cell that user want to further study.</p> |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Fields of Application</b> |  |
| <b>Advantages</b>            | (when compared to the existing technologies) |
| <b>Market Potential</b>      |  |
| <b>IP Right(s)</b>           | (由技轉室填寫)                                     |