**臺北醫學大學112年度轉譯創新研究計畫總構想書**

|  |  |
| --- | --- |
| 領域別 | 🞎癌症轉譯 🞎神經醫學 🞎胸腔醫學 🞎人工智慧醫療 🞎其他創新  |
| 應用技術 | 🞎RNA theranostics 🞎organoid/ organ-on-chips 🞎single cell RNA-sequencing技術 |
| 精準健康類別 | 🞎精準預防 🞎精準診斷 🞎精準治療 🞎精準照護 🞎其他 |
| 研究型別 | 🞎單一整合型(單一整合型由總主持人統整全部計畫工作之內容與經費)🞎個別型(限人工智慧醫療及其他創新領域) |
| 是否使用校內核心設施 | 🞎是，請填寫核心設施單位： 🞎否 |
| 總計畫名稱 | 中文 |  |
| 英文 |  |
| 總主持人 |  | 學院/科系所 |  |
| 聯絡人 | 姓名： 電話：  |
| E-mail |  |

**整體計畫目標：**請重點說明計畫研究構想內容、整合情形、重要性、欲達成之目標或預期成果(計畫總構想說明**至多10頁**為限)。

**應用技術說明**

**請說明本計畫使用RNA theranostics, organoid/ organ-on-chips或single cell RNA-sequencing技術之目的及預期成效**

|  |
| --- |
|  |

**研究應用性說明**

1. **臨床試驗及產出prototype之評估**

|  |
| --- |
| 說明：請陳述預計多久可進行臨床試驗或產出prototype |

1. **技術成熟度分級(研究成果應用性參考)**

說明：請勾選研究成果之技術成熟度分級(分級說明詳如附件)，並請陳述目前之研究成果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分級 | 概念發展 | 原型驗證 | 系統證明 | 產品評估 |
| TRL1 | TRL2 | TRL3 | TRL4 | TRL5 | TRL6 | TRL7 | TRL8 |
| 請勾選 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 研究成果陳述： |

**實質國際合作連結**

說明：與第一期深耕之關聯性

 🞎無；🞎延續型(請務必加填國際鏈結)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 合作人員姓名 | 機構 | 單位 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**國際合作內容簡述：**

**團隊需要利用或建置的臨床Cohort**

□不需要

□需要；□利用 □建置

Cohort名稱：

請說明：

**主要研究人力：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類別 | 姓名 | 單位 | 職稱 | 在本研究計畫內擔任之具體工作性質、項目及範圍 | ＊每週平均投入工作時數比率(%) |
| 主持人 |  |  |  |  |  |
| 共同主持人 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**附件：技術發展里程碑以及技術成熟度(TRL)分級說明**