

### 三、研究計畫內容（以中文或英文撰寫）：

- (一) 撰寫前請先填寫計畫性質表。
- (二) 本計畫以跨領域單一整合型研究計畫徵求，以創新研發之產業及臨床應用為核心，強調原創性、市場性、重要性、國際競爭力外，尚需具備良好的整合性、合作性和互補性。
- (三) 計畫需針對明確之標的，以及欲探討或解決的問題，提出探討模式或解決方法及產品用途或效能(或適應症)，且須逐年規劃成果產出進度、時程及效益。
- (四) 研究計畫背景，包含所要探討或解決的問題、產業預期影響性、技術研究發展、國內外相關研究之發展、國內外競爭者優劣勢比較、重要參考文獻之評述、實驗數據證明可行性評估等。若計畫為建立診斷標準(如 biomarker)，若現行已有標準方法(Gold standard)，應提出與其優劣比較，並分析是否有機會達成。
- (五) 如有過去相關研究成果(不限於本專案前期計畫)應填寫過去研究成果列表具體列述說明。
- (六) 研究方法、實驗步驟及執行進度。項目包含計畫採用之研究方法其原因、預期完成之工作項目及成果、可能遭遇之困難及解決途徑、重要儀器之配合使用情形。如涉及臨床收案，應有具體規劃並說明是否能達到具統計分析效力之案例數。
- (七) 預期完成之工作項目及成果。包含預期完成之工作項目、研究成果、產出應用、時程規劃、人才培育等質化及量化指標，產業發展、科技創新及其他應用方面預期之貢獻。
- (八) 整體計畫之目的、研究方法、分工合作架構、各分項/目標(specific aim)間之關聯性、整合性及潛在優勢等；計畫主持人說明其角色、所有參與人員如何協調整合、各分項/目標亦應分別說明計畫目的及研究方法。
- (九) 法人機構、企業等合作情形，並敘明合作規劃、合作項目、合作期間等。

#### 計畫性質表(所有欄位皆必填)

重點主題	<input type="checkbox"/> 疾病相關新穎微生物相標記之開發 <input type="checkbox"/> 微生物相及衍生物相關之疾病治療產品開發與應用
所跨領域*	
產業及/或 臨床鏈結	合作產業/廠商： 合作醫療機構：

\*所跨領域自行填寫，例如生醫、工程、數理、資訊、化學、晶片與人工智慧科技產業等

#### 過去研究成果列表

編號	成果項目	量化		質化說明
		數字	單位	
1	可商化技術		件	
2	專利		件	狀態(申請、獲證)、申請國家、專利名稱/案號/證號、內容概述
3	臨床研究		件	
4	促進投資		件	
5	其他			

#### 四、整合型研究計畫項目及重點說明：

##### (一) 整合型研究計畫項目：

計畫參與人員	姓名	服務機構/系所	職稱	計畫中負責之任務及執行之項目	經費分配金額或原則*
主持人					
共同主持人 1					
共同主持人 2					
共同主持人 3					
⋮					
合計					

\*經費分配金額或原則欄可填寫經費分配之細部金額，或說明經費分配之原則。未來實際經費分配仍由總計畫主持人依實際執行狀況調整。

##### (二) 整合型研究計畫重點說明：

請就下列各點分項述明：

1. 整合之必要性：包括總體目標、整體分工合作架構及各分項間之相關性與整合程度。
2. 人力配合度：包括總計畫主持人協調領導能力、各共同主持人之專業能力及合作諧和性。
3. 資源之整合：包括各分項所需各項儀器設備之共用情況及研究經驗與成果交流情況。
4. 申請機構或其他單位之配合度。
5. 預期綜合效益。

##### (三) 年度 Milestone, End point 及預期達成目標：分年度條列計畫本身的階段性里程碑(milestone)及終點目標(end point)，以建立後續管考標準。

年度	Milestone (查核點)	End point (階段性目標)
113		
114		
115		
116		
預期達成目標 (最終成果/效益)		

## (四) 年度績效指標

編號	績效指標項目	預定目標值	年度				質化說明 (分年度說明 113: 114: 115: 116: )
			113	114	115	116	
1	可商化技術	件數					
2	專利	1.申請 件數 (國內 件; 國外 件) 2.獲證 件數 (國內 件; 國外 件)					
3	原型品	件數					
4	技術移轉	1.技轉 件數 2.金額 千元					
5	促進投資	1. 促進投資 件數 2.金額 千元					投資形式例如提供研究經費、軟硬體設備名稱及數量、研究人力人數及參與方式；配合舉辦公開成果發表會等技術推廣活動；啟動後續產學合作經費與時程...等
6	臨床研究案	1. 國內 件數 2. 國外 件數					
7	臨床應用案	件數					
8	產品上市許可申請	1.申請 件數 (國內 件; 國外 件) 2.獲證 件數 (國內 件; 國外 件)					
9	其他與本計畫目標相符者(可自行增列)						