

108年度創新轉譯研究主軸推動計畫詳細計畫書撰寫須知

為配合新系統上線，詳細計畫書請進入「[學術研發服務網](#)」進行線上作業。詳細計畫書請以[英文版表格](#)填寫，請於「[學術獎補助申辦及查詢](#)」下點選「[專題研究計畫](#)」新增申請案。計畫類別請點選「[隨到隨審](#)」中「[一般研究計畫](#)」

以下僅針對表格 CM01、CM02 及 CM03 須注意之處，提出說明。請依計畫內容所需及規定，勾選其他相關表格，撰寫詳細計畫書。另，計畫有涉及 IRB、動物實驗或生物安全（基因重組）等需同意文件者，敬請盡速申請，以利若計畫審查通過後之核定。

一、計畫基本資料 (General Information-CM01)：

- 1 研究型別 (Mode of Research)：請點選 [個別型計畫](#) (說明：因本計畫為跨領域單一整合型計畫，若計畫經審查通過後，將核定 1 張核定清單，計畫總主持人須負責研究計畫之整體規劃、協調、研究進度及成果之掌握)。
- 2 計畫歸屬 (Department of Proposed Area of Research)：[生科司](#)
- 3 學門代碼名稱 (Project Discipline)：請先點選「[B90-專案及其他](#)」，再點選「[B90T001-創新轉譯研究主軸推動計畫](#)」
- 4 全程執行期限：本計畫自 [2019 年 8 月 1 日](#) 開始執行，申請期程最多為 3 年

二、研究摘要 (Abstracts- CM02)：

中、英文摘要共 2 頁，請直接線上填寫，但須以公告網頁 CM03 附件提供之規定撰寫。

三、研究計畫內容 (Contents of Grant Proposal-CM03)，務必以英文及此附件提供之 CM03 格式撰寫上傳，篇幅以 15 頁為限 (不包括中英文摘要、文獻資料及期程)，字型請使用 [Time New Roman](#)、[Arial](#) 或 [Calibri](#)，字體大小不得小於 12，行距請使用「[單行間距](#)」。亦請詳述以下項目：

1. 研究計畫背景 (Rationale and Background)：包含
 - (1) 所要探討或解決的問題、重要性、預期影響性 (包含學術、產業、經濟、社會等)。
 - (2) 對相關研究領域之影響及國際競爭力、國內外有關本計畫之研究情況、重要參考文獻之評述等。
 - (3) 所探討生物標的物(targets)之新穎性以及此標的物和人類健康及疾病之相關性。
 - (4) **舉證支持本計畫書。**
2. 研究目的 (Specific Aims)

3. 初步實驗數據 (Preliminary Studies and Results)
4. 研究設計 (Research Design) :
 - (1) 計畫採用之研究方法及原因
 - (2) 敘述標的探索及驗證 (Target identification and validation)之策略
 - *Validated targets generally should fulfill the following criteria
 - a. Mechanism of action understood
 - b. Clinical association established
 - c. Pre-clinical model tested
 - d. Strong translational and industrial values

[期望於第一年計畫結束後，計畫主持人能找出一個明確的研究標的，若當初涉獵了多種標的，請描述如何優先聚焦在某一標的上 (計畫存續決定-GO/NO-GO DECISION)]
 - (3) 若涉及臨床檢體之分析及使用，請說明檢體 (疾病)的分類 (分期)、收集方法、樣本數是否符合統計需求等；如涉及動物模式，應清楚說明與所模擬人類疾病之關連。
 - (4) 預期之結果及替代方法 (Anticipated results and alternative approaches for each aim/subaim)。
5. 預期完成之成果及效益 (Anticipated results, accomplishments and benefits to society)

請敘述計畫對於學術研究、臨床或產業應用及社會方面預期之貢獻。

[Describe how the proposed research will lead to clinical or industrial applications. What is the value of the target in translation medicine?]
6. 整體計畫團隊優勢 (Integrated Research Team) :
 - (1) 計畫主持人及共同主持人於計畫之角色及研究優勢。
(強調跨領域互補的本質)
 - (2) 計畫團隊分工合作架構、協調整合性及潛在優勢等。
 - (3) 團隊之組成特色、新穎性、於國際上競爭優勢以及預期團隊效益。
 - (4) 簡述計畫第一年所需經費理由與計畫主持人及共同主持人之分配。

[Briefly describe the plan for integration and coordination among team members.]
7. 期程 (The Milestones)

此表格不包含在 15 頁篇幅限制中，請參照以下表格中的例子，列出每一年工作項目以及每個 aims 在該年度預期完成之百分比。每個 aim 於計畫全程完成為 100%，每一年全部的工作項目為 100%。

The Milestones:

Time (yr)	Aims	Tasks to be accomplished in each year according to Aims/Subaims	% of the aims accomplished that year
Year 1	Aim1 Characterize the structure of lncR-M	Subaim1.1 Development of purified lncR-M and its interacting Protein M <ul style="list-style-type: none"> ● Cloning and <i>In vitro</i> synthesis of lncR-M ● <i>In vitro</i> construction of recombinant Protein M Subaim1.2 Mapping of the interaction domains of lincR-M and Protein M <ul style="list-style-type: none"> ● Developing deletion mutants of lincR-M and Protein M ● Identification of interacting domains in vitro and in vivo etc.	Aim1: 70%
	Aim2 Characterize the function of lincR-M	Subaim2.1 Identification of the co-activator function of lincR-M <ul style="list-style-type: none"> ● Co-recruitment of protein M and lncR-M to chromatin sites etc.	Aim2: 20%
	Aim3	Subaim3.1	Aim3: 10%
Year 2	Aim1		
	Aim2		
	Aim3		
Year 3	Aim1		
	Aim2		
	Aim3		