

北院區長庚研究計畫審核評估委員會

【研究計畫核定清單】

2021年12月2日

主持人	林蔚然	單位	胃腸肝膽科系	案號	CMRPG3K2292	計畫期限	2021/12/01~2022/11/30
-----	-----	----	--------	----	-------------	------	-----------------------

計畫名稱:探討COX5B作為影響生物能生產來源改變的可能性及其所造成之生物能改變在大腸直腸癌中所扮演的角色(2/2)

- ☐、衛福部計畫
☒、長庚醫學研究計畫
☐、科技部研究計畫
☐、其他委託計畫

本計畫經評審委員評估結果意見如下：

項 目	核定經費	院外經費	院內經費	說 明
人事費	635,263	0	635,263	第>九年碩士級專任助理一名
消耗性材料藥品費	89,000	0	89,000	
儀器設備費	0	0	0	
儀器設備及技術服務平台使用費	40,000	0	40,000	林口/顯微鏡核心實驗室、林口/臨床代謝體學核心實驗室
有關研究他項費用	36,260	0	36,260	
合 計	800,523	0	800,523	
管理費	120,079	0	120,079	包含研究行政管理及研究設施空間折舊相關成本
總 計	920,602	0	920,602	

審核意見與建議：

1、此計畫主要研究COX5B於大腸直腸癌中的角色。高COX5B表現量病患呈現較低存活率。在第一年中，PI擴大病患數量及分析方法，更加確認上述結論。此外，PI執行over-expression及knockdown COXB5實驗，發現影響COX5B表現量造成生物能量代謝產物、細胞成長、細胞死亡、ROS、已及對抗癌症要務敏感性異常；並證明CLDN2為COX5B之下游分子。成果豐碩。

2、經審查，中間報告優良，建議繼續補助下一年度計劃執行。

3、計畫結案後兩年內需發表本院著作認可之期刊論文(含Accept)，未發表者暫不受理新案申請三年。

同意計劃進行，請依規定簽認(1)研究計劃執行同意書及(2)主持人須知（醫院院內首頁表單櫃下載2021年11月版本空白表單）簽章後寄至林口醫研部，始得啟用經費。（執行同意書請完整填寫當年度之計畫編號、名稱、經費總計、執行期間）

依「長庚醫學研究計畫管理辦法」規定：研究計畫核准後，計畫主持人應衡量欲採購項目之市場性及是否有現貨交運等，以評估採購作業所需期間，依核定之設備及材料項目內容，儘早提出請購並完成領料作業。**所有領購、請購、領料作業皆須於計畫執行期間內完成。**

依規定以下之經費不在補助範圍：郵電費、影印費、差旅費、論文發表費、圖書費、文具費、資訊軟體費、電腦及電腦周邊設備費。

註:1.計畫章請自行刻印，模式如右：

2.經費核銷作業方式，請詳閱「長庚醫學研究計畫管理辦法」（刊於院內首頁規章法令）

3.多年期計畫需於本年度計畫執行期滿的**前二個月前**繳交中間報告，經研審會評估通過後始得核給下一年度經費。計畫全程結案後三個月內需繳交成果報告。

長庚研究計畫專用章	
編 號	CMRPG3K2292
主持人	林蔚然
有 效 期 間	自 2021 年 12 月 01 日 至 2022 年 11 月 30 日
本案各項儀器設備需經採購核決始予生效	

長庚醫學研究計畫審核評估委員會 啟



林口醫研部 林敕瑾 403-7682

北院區長庚研究計畫審核評估委員會

【研究計畫核定清單】

2021年9月23日

主持人	林蔚然	單位	胃腸肝膽科系	案號	CORPG3L0271	總計畫期限	2021/10/01~2022/09/30
計畫名稱: 臨床整合型消化道病變與臨床疾病治療之風險因子研究之子計畫一: 肥胖治療與癌症之風險因子研究 (1/1)							
本計畫經評審委員評估結果意見如下:							
項 目	第一年 2021/10/01~2022/09/30	第二年 ~	第三年 ~	說 明			
人事費	0						
消耗性材料藥品費	0						
儀器設備費	0						
儀器設備及技術服務平台使用費	0						
有關研究他項費用	0						
合 計	0						
管理費	0			包含研究行政管理及研究設施空間折舊相關成本			
總計	0						

審核意見與建議:

- 1、本案為本院推動之臨床研究整合型計畫，審查意見詳見線上系統「審核意見與建議」。
- 2、各子計畫經費統一由總經費補助執行，各子計畫主持人應以第一作者、指導作者、共同第一或共同指導作者名義發表SCI論文，並於論文致謝欄載明CORP計畫編碼。
- 3、臨床研究整合型計畫KPI：本件整合型計畫應產出至少3篇SCI論文，於結案後半年內完成投稿，結案後一年內完成論文接受，將於結案後一年半，追蹤論文發表情形。
- 4、本案人體試驗倫理委員會(IRB)本院案號：202100885B0，試驗期間：2021年10月1日~2022年9月30日，本次核准執行期間：2021年10月1日~2022年9月30日。

同意本計畫進行，請依規定簽認研究計畫執行同意書及主持人需知，並上傳至系統，始得啟用經費。

※多年期計畫需於本年度計畫執行期滿的前二個月前繳交中間報告，經研審會評估通過後始得核給下一年度經費。計畫全期結案後三個月內需繳交成果報告。

※依「長庚醫學研究計畫管理辦法」規定：研究計畫核准後，計畫主持人應衡量欲採購項目之市場性及是否有現貨交運等，以評估採購作業所需期間，依核定之設備及材料項目內容，儘早提出請購並完成領料作業。所有領購、請購、領料作業皆須於計畫執行期間內完成。

※依規定以下經費不在補助範圍：郵電費、影印費、差旅費、論文發表費、圖書費、文具費、資訊軟體費、電腦及電腦周邊設備費。

註：1.計畫章請自行刻印，模式如右：

2.經費核銷作業方式，請詳閱「長庚醫學研究計畫管理辦法」(刊於院內首頁規章法令)



長庚研究計畫專用章	
編號	CORPG3L0271
主持人	林蔚然
有效期間	自 2021 年 10 月 01 日 至 2022 年 09 月 30 日
本案各項儀器設備需經採購核決始予生效	

長庚醫學研究計畫審核評估委員會 啟

林口醫研部 林書瑜 403-7683

北院區長庚研究計畫審核評估委員會

【研究計畫核定清單】

2021 年 9 月 23 日

主持人	林蔚然	單位	胃腸肝膽科系	案號	CORPG3L0281	總計畫期限	2021/10/01~2022/09/30
計畫名稱: 臨床整合型消化道病變與臨床疾病治療之風險因子研究之總計畫(1/1)							
本計畫經評審委員評估結果意見如下:							
項 目	第一年 2021/10/01~2022/09/30	第二年 ~	第三年 ~	說 明			
人事費	635,263			第>九年碩士級專任助理一名			
消耗性材料藥品費	0						
儀器設備費	0						
儀器設備及技術服務平台使用費	100,000			林口/巨量資料及統計中心			
有關研究他項費用	0						
合 計	735,263						
管理費	110,290			包含研究行政管理及研究設施空間折舊相關成本			
總計	845,553						

審核意見與建議:

- 1、本案為本院推動之臨床研究整合型計畫，審查意見詳見線上系統「審核意見與建議」。
- 2、各子計畫經費統一由總經費補助執行，各子計畫主持人應以第一作者、指導作者、共同第一或共同指導作者名義發表SCI論文，並於論文致謝欄載明CORP計畫編碼。
- 3、臨床研究整合型計畫KPI：本件整合型計畫應產出至少3篇SCI論文，於結案後半年內完成投稿，結案後一年內完成論文接受，將於結案後一年半，追蹤論文發表情形。
- 4、提醒總主持人本次評估結果：子計畫二計畫目標不明確，請留意子計畫執行情形。

同意本計畫進行，請依規定簽認研究計畫執行同意書及主持人需知，並上傳至系統，始得啟用經費。

※多年期計畫需於本年度計畫執行期滿的前二個月前繳交中間報告，經研審會評估通過後始得核給下一年度經費。計畫全期結案後三個月內需繳交成果報告。

※依「長庚醫學研究計畫管理辦法」規定：研究計畫核准後，計畫主持人應衡量欲採購項目之市場性及是否有現貨交運等，以評估採購作業所需期間，依核定之設備及材料項目內容，儘早提出請購並完成領料作業。所有領購、請購、領料作業皆須於計畫執行期間內完成。

※依規定以下經費不在補助範圍：郵電費、影印費、差旅費、論文發表費、圖書費、文具費、資訊軟體費、電腦及電腦周邊設備費。

註：1.計畫章請自行刻印，模式如右：

2.經費核銷作業方式，請詳閱「長庚醫學研究計畫管理辦法」（刊於院內首頁規章法令）



長庚醫學研究計畫審核評估委員會 啟

長庚研究計畫專用章	
編 號	CORPG3L0281
主持人	林蔚然
有 效 期 間	自 2021 年 10 月 01 日 至 2022 年 09 月 30 日
本案各項儀器設備需經採購核決始予生效	

林口醫研部 林書瑜 403-7683

北院區長庚研究計畫審核評估委員會

【研究計畫核定清單】

2021 年 9 月 27 日

主 持 人	林蔚然	單 位	胃腸肝膽 科系	案 號	CORPG3L0301	計畫期限	2021/10/01-2022/09/30
共同主持人1	林暘翔	單 位	肝臟研究 中心	機 構	林口長庚		

計畫名稱:(COVID-19) 粒線體基因異質性對新冠肺炎預後的影響(1/1)

- ☐ 、衛福部計畫
☒ 、長庚醫學研究計畫
☐ 、科技部研究計畫
☐ 、其他委託計畫

本計畫經評審委員評估結果意見如下：

項 目	核定經費	院外經費	院內經費	說 明
人事費	0	0	0	
消耗性材料藥品費	475,000	0	475,000	
儀器設備費	0	0	0	
儀器設備及技術服務平台使用費	333,333	0	333,333	林口/基因醫學核心實驗室
有關研究他項費用	0	0	0	
合 計	808,333	0	808,333	
管理費	121,250	0	121,250	包含研究行政管理及研究設施空間折舊相關成本
總 計	929,583	0	929,583	

審核意見與建議：

1、本件係目標導向Covid-19研究計畫，依規定核給一年期，擬建議通過。

同意本計畫進行，請依規定簽認研究計畫執行同意書及主持人需知，並上傳至系統，始得啟用經費。

依「長庚醫學研究計畫管理辦法」規定：研究計畫核准後，計畫主持人應衡量欲採購項目之市場性及是否有現貨交運等，以評估採購作業所需期間，依核定之設備及材料項目內容，儘早提出請購並完成領料作業。**所有領購、請購、領料作業皆須於計畫執行期間內完成。**

依規定以下之經費不在補助範圍：郵電費、影印費、差旅費、論文發表費、圖書費、文具費、資訊軟體費、電腦及電腦周邊設備費。

註:1.計畫章請自行刻印，模式如右：

- 2.經費核銷作業方式，請詳閱「長庚醫學研究計畫管理辦法」（刊於院內首頁規章法令）
 3.多年期計畫需於本年度計畫執行期滿的**前二個月前**繳交中間報告，經研審會評估通過後始得核給下一年度經費。計畫全程結束後三個月內需繳交成果報告。

長庚研究計畫專用章	
編 號	CORPG3L0301
主 持 人	林蔚然
有 效 期 間	自 2021 年 10 月 01 日 至 2022 年 09 月 30 日
本案各項儀器設備需經採購核決始予生效	



長庚醫學研究計畫審核評估委員會 啟

林口醫研部 林書瑜 403-7683

111年度 【 研究醛縮酶影響生物能量改變在大腸直腸癌的角色：Warburg效應背後的機轉探討 】經費核定清單

執行機構：長庚醫療財團法人

主 持 人：林蔚然

主治醫師[胃腸肝膽科]

補助項目	申請金額	核定金額	說 明
業務費	2,041,031	789,000	一、研究人力、耗材、物品、圖書及雜項等費用 1.本部依規定主動增核研究主持費1名，月支15,000元(12.00月計) ※計畫主持人得依執行機構自訂標準考量實際約用研究人力之工作內容、專業技能、預期績效表現等因素，於補助經費內調整核給相關費用，但不得低於本部規定最低標準。 二、本計畫彈性支用額度為17,600元
管理費	306,155	91,000	研究主持費不核列管理費
合 計	2,347,186	880,000	執行期限： 111/08/01 ~ 112/07/31 計畫編號： MOST 111-2314-B-182A-126 -

研究類型：一般研究計畫(個別型)

學門名稱：肝膽胃腸

應繳報告：成果報告

研究成果歸屬：長庚醫療財團法人

各項費用之支用請依「科技部補助專題研究計畫經費處理原則」規定辦理。

年度所需經費如未獲立法院審議通過或經部分刪減，科技部得依審議結果調減補助經費，並按預算法第五十四條規定辦理。

如未依規定繳交報告或執行成效未如預期且計畫主持人未盡力改善時，科技部得調減次年度經費或終止執行該計畫。

流水號：111WHK0510303

承辦人：戴妃萍

聯絡電話：02-2737-7543