

109 年度院內實驗室內部稽核計畫

說明：依 CDC 感染性生物材料管理辦法及生物安全會規定，辦理院內實驗室、保存場所之生物安全、生物保全內部稽核，並安排專業人員隨行。

稽核方式：

1.稽核日期：109 年 08 月 31 日(Mon)-09 月 01 日(Tue)

2.稽查人員：生物安全管制員鄭敏琳醫檢師、張蕙蘭醫檢師、楊錦雯醫檢師、職安中心黃治惠管理師

3.稽核項目：

(1)申請文件之後續追蹤- 生物材料實驗報備表、基因重組實驗申請

(2)生物保全 (Biosecurity)- 感染性生物材料/生物毒素庫存清單

(3)人員生物安全教育時數 (依感染性生物材料管理辦法 第十七條 實驗室及保存場所之新進人員，應接受至少八小時生物安全及生物保全基本課程。但高防護實驗室之新進人員，其所接受之生物安全及生物保全課程應經中央主管機關認可。實驗室及保存場所之工作人員，每年應接受生物安全及生物保全繼續教育至少四小時。)

(4)實驗室化學物質管理- 化學物質管理、消防安全、電器設備管理

(5)防護設備- BSC 保養紀錄

4.受稽核單位如列：

訪查時間	單位名稱	單位主管	管理人	BSL Level	實驗室位置	實驗性質	稽核要項				
							1	2	3	4	5
08/31 9:00- 12:00	腎臟醫學研究室	邱炳芳	楊道翔	BSL1	四期 9F	一般細胞實驗	✓		✓	✓	
	血液凝固研究室	沈銘鏡	黃穎芝	BSL1	四期 9F	分子生物實驗	✓		✓	✓	
	兒童醫學研究室	王士忠	許建生	BSL1	四期 9F	生物分子實驗	✓		✓	✓	✓
	食品安全品質實驗室	陳美櫻	林慧珍	BSL1	四期 9F	食品微生物培養			✓	✓	✓
	口腔癌研究中心	謝明儒	謝明儒	BSL1	四期 9F	生物分子實驗	✓		✓	✓	✓
	癌症醫學研究中心	陳達人	王毓芬	BSL1	四期 8F	一般分生及生化實驗操作、無感染性細胞培養	✓		✓	✓	✓
	血管暨基因體研究中心	劉青山	張瑞芝	BSL1	四期 7F	細胞分生及遺傳基因檢測、一般分生及生化實驗操作	✓	✓	✓	✓	✓
08/31 14:00 -16:30	共同研究室 culture room	張瑞芝	賴馨慈	BSL2	四期 7F	細胞培養、人類檢體(血液、組織)			✓		✓
	共同研究室			BSL1	四期 7F	分子生物實驗			✓	✓	
	婦女醫學研究室	蕭品卉	楊爵閣	BSL1	四期 7F	非感染性哺乳動物細胞培養、分生實驗	✓		✓	✓	✓
	生殖醫學中心	吳成玄	吳翠篁	BSL1	四期 6F	人類組織檢體、細胞培養			✓	✓	✓
	炎症研究暨藥物開發中心	吳鴻明	陳亭羽	BSL2	四期 B2F	操作分子生物相關實驗、細胞培養	✓		✓	✓	✓
	分子病理檢查室	林岳民	林淑惠	BSL1	四期 B 棟 13F	臨床病理組織分子檢查			✓	✓	
	細胞學標本處理室			BSL2		細胞學檢體抹片製作			✓	✓	
	病理實驗室			BSL1		臨床病理組織石蠟切片與染色	✓		✓	✓	
標本處理/冷凍切片室	BSL2			臨床外科病理檢體處理				✓	✓		

訪查時間	單位名稱	單位主管	管理人	BSL Level	實驗室位置	實驗性質	稽核要項					
							1	2	3	4	5	
9/1 9:00 -12:00	臨床試驗中心	林聖皓	林聖皓		一期 10F	生物材料保存	✓	✓	✓			
	臨床試驗中心-離心機操作室			BSL1	一期 2F	檢體離心之操作			✓			
	感控實驗室	李育霖	張蕙蘭	BSL2	二期 10F	微生物保存	✓	✓	✓	✓	✓	
	結核菌負壓實驗室	林正修	呂柏毅	BSL2	二期 10F	結核菌檢驗		✓	✓	✓	✓	
	微生物檢驗室		葉承鑫			微生物培養(細菌、黴菌)		✓	✓	✓	✓	
	病毒實驗室		葉承鑫			病毒培養		✓	✓	✓	✓	
	分子檢驗室		何振棋			臨床檢體			✓	✓		
	中央實驗室		郭夙峯			臨床檢體				✓	✓	
	特殊生化檢驗室		吳妮蓁			臨床檢體 RG2				✓	✓	
	9 號倉庫		何振棋				一期 10F	感染性生物材料保存場所		✓		
親子鑑定實驗室	林敬業	洪惠青	BSL1	三期 2F	分子生物實驗、人類血緣 DNA 鑑定			✓	✓			
9/1 14:00 -16:30	基因醫學部	陳明	楊錦雯	BSL2	中華院區 3F	人類檢體(血液、羊水、骨髓、組織)	✓		✓	✓	✓	
	遺傳及精準醫學研究室(二)	陳明	李東杰	BSL2	中華院區 3F	臨床檢體	✓		✓	✓	✓	
	遺傳及精準醫學研究室(一)			BSL1	中華院區 3F	一般分生操作	✓		✓	✓	✓	
	人體生物資料庫	林岳民	江怡珊		中華院區 2F	生物材料保存		✓	✓	✓		
	中華院區臨床服務組	林正修	葉思慈	BSL2	中華院區 1F	臨床檢體			✓	✓		
	原力醫學院	劉青山	魏耀揮	BSL1	中華院區 6F	生物化學及細胞分子生物相關實驗	✓		✓	✓		
	原力醫學院-Culture room			BSL2	中華院區 6F	細胞培養			✓		✓	

稽核:基因重組實驗申請

訪查時間	申請編號	計畫主持人	計畫名稱	執行單位	備註
08/31 9:00 -12:00	BSC-10801	張中和	Investigation of natural compounds that up-regulate YAP as anti-obesity drugs (探討會提升 YAP 量的天然物作為防胖的藥物)	腎臟與轉譯醫學研究室	
	BSC-10802	劉晏孜	利用多酚類化合物抑制口腔癌細胞侵襲與轉移相關機制之探討	口腔癌研究中心	
	BSC-10803	吳函蒼	USP7 在三陰性乳癌之化學抗性中所扮演的角色及其分子機轉	共研細胞培養室	
	BSC-10804	張瑞芝	鼻腦途徑移植環孢素 A 預處理之粒線體對治療遺傳型巴金森氏症療效與相關致病機轉探討-以基因剔除細胞與小鼠為模式	血管暨基因體研究中心	
	BSC-10805	謝明儒	Dehydrocrenatidine 誘發口腔癌細胞凋亡與自噬反應分子機制作為輔助臨床治療之探討	口腔癌研究中心	
	BSC-10806	劉晏孜	Platyphyllenone 抑制口腔癌細胞侵襲與轉移相關機制之探討	口腔癌研究中心	
	BSC-10810	陳守棟	驗證粒線體移植誘導外泌體抗腫瘤之小分子核糖核酸(miRNAs)反映腫瘤組織粒線體融合程度可作為乳腺癌之標靶治療	血管暨基因體研究中心	
	BSC-10811	謝明好	探討 chrysosplenetin 等類黃酮化合物誘導口腔癌細胞死亡相關分子機制	口腔癌研究中心	
	BSC-10812	劉青山	探討黃耆 Astragaloside IV 治療第三型脊髓小腦萎縮症之轉殖基因細胞、果蠅及動物模式研究	血管暨基因體研究中心	
08/31 14:00 -16:30	BSC-10807	陳守棟	NQO1 基因與長非編碼 RNA-NEAT1 表達對於三陰性乳癌細胞產生抗放射線治療的機制探討	中山醫生物醫學科學系張文瑋教授實驗室	
	BSC-10809	蕭品卉	芹黃素對子宮頸癌的作用	婦女醫學研究室	
	BSC-10808	林聖光	細胞外基質醣蛋白對間質幹細胞系統分化的影響	炎症研究暨藥物開發中心	

稽核:生物材料實驗報備表

訪查時間	申請編號	計畫主持人	計畫名稱	執行期限	操作材料名稱	操作之實驗室
8/31 9:00- 12:00	2018065	謝明儒	黃草石斛萃取物毛蘭素 (erianin)誘發鼻咽癌細胞凋亡與自噬反應相關機制之探討	2019.04.01-2020.03.31	鼻咽癌真核細胞: NPC-039, NPC-BM	癌症醫學研究中心
	2018072	劉晏孜	利用多酚類化合物抑制口腔癌細胞侵襲與轉移相關機制之探討	2019.08.01-2022.07.31	Cell line: 1.SAS, 2.SCC9, 3.OECM-1	口腔癌研究中心
	2018080	陳珊霓	探討老年性黃斑部病變, 多發性瘻肉脈絡膜血管病變與中心漿液性脈絡膜視網膜病變病患體液中生物指標跟小分子核醣核酸的異同	2019.04.01-2021.03.31	1.人類檢體血液, 2.人類檢體眼睛前房液	共研細胞培養室
	2018089	黃穎芝	與 MYH9 相關的血小板異常症之家族的臨床與分子遺傳分析鑑定	2019.04.01-2020.03.31	人類檢體血液	共研細胞培養室
	2018091	劉青山	第三型遺傳性脊髓小腦萎縮症(SCA3)基因鼠腹腔粒線體移植之療效評估	2019.04.01-2020.03.31	SCA3 mice: 1.DNA, 2.RNA, 3.Protein	血管暨基因體研究中心
	2018092	陳達人	雄性激素受體在乳癌 trastuzumab 抗藥性中的角色	2019.04.01-2020.03..31	人類乳癌細胞株	癌症醫學研究中心
	2019010	陳穆寬	以純化合物分析對於抗藥性頭頸癌細胞抗癌相關機制之探討	2019.04.01-2021.03.31	Cell line (Cis-SAS, Cis-SCC9, SAS, SCC9)	口腔癌研究中心
	2019025	蘇培元	慢性 C 型肝炎患者接受全口服抗病毒藥物治療前後之腎臟功能相關指標變化與臨床預後分析	2019.04.15-2023.12.31	1.Blood, 2.Urine, 3.DNA, 4.RNA	1.共研細胞培養室, 2.血管暨基因體研究中心
	2019029	張振書	神經醯胺誘導粒線體功能失調與急性腦梗塞患者預後之相關性	2019.04.22-2023.12.31	1.Blood, 2.Urine, 3.DNA, 4.RNA	1.共研細胞培養室, 2.血管暨基因體研究中心
	2019030	楊道翔	研究低劑量和高劑量的 verteporfin 對 Hippo 訊息路徑活化的影響	2019.04.01-2020.03.31	HK-2 cell line	共研細胞培養室
2019032	蔡易晉	國中小學童暴露空氣污染導致之呼吸道危害之代謝體研究	2019.03.01-2025.02.28	1.人類 2 公升吐氣氣, 2.尿液	兒童醫學研究室	

訪查時間	申請編號	計畫主持人	計畫名稱	執行期限	操作材料名稱	操作之實驗室
8/31 9:00- 12:00	2019046	黃靜惠	探尋急性冠心症患者發生左心室重塑相關的生物標記	2019.06.01-2022.05.31	1.Blood, 2.DNA, 3.RNA	1.共研細胞培養室, 2.血管暨基因體研究中心
	2019059	劉青山	建立不同病情嚴重度聚麩醯胺酸神經退化性疾病之血液微型核醣核酸(microRNA, muRNA)之總體表現輪廓	2019.07.01-2020.06.30	1.Plasma, 2.Buffy coat	血管暨基因體研究中心
	2019064	盧芳廷	台灣國民免疫力調查研究	2019.10.01-2021.09.30	人類血液	兒童醫學研究室
	2019066	陳達人	環境中多環芳香族碳氫或化合物對乳癌發生及進展的影響探討	2019.10.01-2021.09.30	Cell line	癌症醫學研究中心
	2019085	陳達人	賀爾蒙治療對乳癌病人雌激素異常代謝之影響	2020.01.01-2022.12.31	人類血液檢體	癌症醫學研究中心
	2020001	高峻凱	評估 THP-1 人類單核球細胞株在高鐵濃度下誘發成巨噬細胞後其粒線粒功能研究	2020.01.20-2022.12.31	THP-1 (ATCC TIB-202™)	兒童醫學研究室
	2020041	蔡易晉	先天性免疫細胞次族群與調節 B 細胞於紅斑性狼瘡病患之免疫調節機轉與表觀	2017.03.01-2027.02.28	人類血液 (RNA, DNA, Plasma, Kidney)	兒童醫學研究室
8/31 14:00 -16:30	2018071	林淑惠	探討 UNC13C 基因對於口腔癌細胞轉移機制及臨床表徵	2019.08.01-2021.07.31	組織蠟塊 (腫瘤組織和非腫瘤組織)	病理部實驗室
	2018073	吳鴻明	更年期精準醫療模式之開發	2019.10.01-2021.12.31	人類血液檢體	炎症研究暨藥物開發中心
	2018088	陳雅慧	Metaformin 和 Pitavastatin 對人類胰臟癌細胞的影響及作用機轉	2019.04.01-2020.03.31	1.細胞株 (PANC-1, ASPC-1, MICcapa-2), 2.Ab for WB	1.共研, 2.共研細胞培養室
	2019037	林聖光	探討脂肪酸合成酶抑制劑對老鼠與人類幹細胞系統分化的作用	2019.04.01-2020.03.31	1.C3H10T1/2 cells, 2.cDMSC-tert cells	炎症研究與藥物開發中心
	2019040	陳堯俐	以體外實驗探討新橙皮苷對人類肝癌細胞 SK-Hep-1 的影響	2019.04.01-2020.03.31	SK-Hep-1 cell line	共研細胞培養室
	2019043	林岳民	SMARCA4/BRG1 的表現在 cisplatin 抗藥性非小細胞肺癌患者的相關性研究	2019.08.01-2021.07.31	組織蠟塊	病理技術部實驗室

訪查時間	申請編號	計畫主持人	計畫名稱	執行期限	操作材料名稱	操作之實驗室
8/31 14:00 -16:30	2019044	林淑惠	探討 UNC13C 基因在台灣患者各種惡性腫瘤轉移及臨床表徵的作用	2019.08.01-2021.07.31	組織蠟塊	病理技術部實驗室
	2019062	陳堯俐	探討新穎 SAAL1 蛋白在肝細胞癌的臨床重要性	2019.09.01-2022.09.01	肝檢體 (含 HCV、HBV)	共研細胞培養室
	2019063	蘇進成	探討中草藥對人類淋巴癌細胞的作用與分子機轉	2019.04.01-2020.03.31	Cell line (HT, Raji, Toledo)	共研細胞培養室
	2019080	林淑惠	STAT3 在胃癌中透過 SMARCA1 增強子甲基化調控基因組穩定性及抗腫瘤免疫反應之研究	2020.01.01-2021.12.31	1.胃炎組織包埋蠟塊, 2.胃癌組織包埋蠟塊, 3.AGS 細胞株	1.彰基病理實驗室, 2.中正大學生科系 生物學實驗室
	2019102	戴蕙君	研究隆突性皮膚纖維肉瘤 (dermatofibrosarcoma protuberans, DFSP) 組織型態惡化及轉移相關的基因體變異 (genomic alterations)	2020.01.01-2020.12.31	DFSP 腫瘤石蠟包埋蠟塊	病理部組織切片室
	2020013	林淑惠	探討 MCP1/ZC3H12A 訊息傳遞在口腔癌上的發展	2020.02.28-202.03.01	組織蠟塊(病理部、biobank)	病理技術部實驗室
9/1 9:00 -12:00	2020026	陳堯俐	癌症之極低密度脂蛋白及其受體在肝癌之角色探討	2018.10.09-2023.10.08	肝檢體 (含 HCV、HBV)	1.彰基共研細胞培養室, 2.中國醫生醫所微生物實驗室
	2018067	劉元孟	評估 miR-1975 在小鼠感染流感病毒的療效及作用機轉	2019.04.01-2020.03.31	流感病毒 PR8	1.彰基感控實驗室, 2.中國醫新興及感染病毒實驗室
	2019021	賴冠銘	ADI-PEG 20 併用 FOLFOX 於晚期胃腸道惡性腫瘤以肝細胞癌患者為主之第一、二期臨床試驗	2019.04.01-2019.12.31	1.全血, 2.血漿	Polaris Pharmaceuticals, Inc.
	2019053	陳達人	一項第三期、雙盲、隨機分配試驗, 針對經組織學確認、局部晚期(無法手術)或轉移性三陰性乳癌患者, 評估 capivasertib+paclitaxel 相較於安慰劑+paclitaxel 做為第一線治療的療效及安	2019.08.01-2023.12.31	1.血液, 2.血清, 3.尿液, 4.組織切片	1.彰基檢驗醫學部, 2.Covance Central Lab, Singapore

訪查時間	申請編號	計畫主持人	計畫名稱	執行期限	操作材料名稱	操作之實驗室
			全性			
9/1 9:00 -12:00	2019055	陳穆寬	一項第三期、隨機分配、雙組、開放性標示對照試驗，在接受至少兩線療法(其中至少一線須為全身性療法)期間或之後治療失敗或疾病惡化的患者中，比較 ASP-1929 光免疫療法與醫師所選標準照護療法用於治療局部區域性復發性頭頸部鱗狀細胞癌的表現	2019.07.01-2022.07.28	1.血清, 2.全血, 3.組織	LSIM
	2019068	蘇維文	一項採用多重因子設計的第三期、部分雙盲、隨機分配試驗，在以抗 HBV 核苷(酸)療法接受維持治療的 D 型肝炎病毒慢性感染病患中，評估 50 mg Lonafarnib/100 mg Ritonavir BID 搭配或不搭配 180 mcg PEG IGN-alfa-2a 持續 48 週的治療，相較於 PEG IFN-alfa-2a 單一療法與安慰劑治療的療效及安全性(D-LIVR)	2019.10.01-2021.11.30	1.常溫全血, 2.常溫血清, 3.冷凍血清, 4.常溫血漿, 5.冷凍血漿, 6.常溫尿液, 7.常溫組織 肝臟切片	1.彰基檢驗醫學部, 2.Q Squared Solutions Pte. Ltd. (新加坡)
	2019069	蘇維文	一項隨機分配、開放標示、多國、多中心，在未曾接受全身性療法的晚期肝細胞癌(HCC)受試者中，比較 PD-1 抗體 SHR-1210 加上 Apatinib (Rivoceranib) Mesylate 或 Sorafenib 作為第一線療法的第三期臨床試驗	2019.11.01-2022.03.31	1.冷凍血清, 2.冷凍血漿, 3.常溫組織, 4.常溫組織切片, 5.冷藏組織切片	Covance (Asia) Pte. Ltd
	2019074	蘇維文	一項採用多重因子設計的第三期、部分雙盲、隨機分配試驗，在以抗 HBV 核苷(酸)療法接受維持治療的 D 型肝炎病毒慢性感染病患中，評估 50 mg Lonafarnib/100 mg Ritonavir BID 搭配或不搭配 180 mcg PEG IGN-alfa-2a 持續 48 週的治療，相較於 PEG IFN-alfa-2a 單一療法與安慰劑治療的療效及安全性(D-LIVR)	2019.10.01-2021.11.30	1.冷凍血清, 2.冷凍血漿	1.彰基檢驗醫學部, 2.The Doctors Laboratory
	2019077	徐友春	採集血液檢體以評估肝細胞癌的生物標記	2019.11.08-2020.07.09	全血 (含 HBV、HCV)	1.彰基檢驗醫學部, 2.Exact Sciences Corporation

訪查時間	申請編號	計畫主持人	計畫名稱	執行期限	操作材料名稱	操作之實驗室
9/1 9:00 -12:00	2019079	蘇維文	一項第三期、多中心、隨機、開放性試驗，比較輔助療法 ATEZOLIZUMAB (ANTI-PD-L1 抗體)併用 BEVACIZUMAB 與主動監測，用於手術切除或燒灼後具復發高風險性之肝細胞癌病患	2019.11.01-2028.12.31	帶有 HBV、HCV: 1.血清, 2.全血, 3. 腫瘤組織玻片	1.Covance (Asia) Pte. Ltd, 2.HistoGeneX Belgium (比利時)
	2019090	李育霖	Elizabethkingia spp.鑑定及基因分析	2019.12.20-2020.12.31	1.Chryseobacterium meningosepticum, 2.Elizabethkingia meningoseptica, 3.Elizabethkingia spp., 4.Elizabethkingia anophelis	1.彰基感控實驗室, 2.台中慈濟醫院微生物組
	2019091	劉元孟	微小核糖核酸在感染症的調控機制及臨床應用	2020.01.01-2023.12.31	1.流感病毒 (PR8, WSN), 2.人類血液, 3.細胞株 (A549, H2981, 293T)	1.彰基感控實驗室, 2.中國醫新興及感染病毒實驗室
	2019107	賴冠銘	ADI-PEG 20 併用 FOLFOX 於晚期胃腸道惡性腫瘤以肝細胞癌患者為主之第一、二期臨床試驗	2019.12.31-2025.12.31	1.全血, 2.血漿	Polaris Pharmaceuticals, Inc.
	2020007	林聖皓	LIBRETTO-431: 一項多中心、隨機分配、開放標示、第3期試驗，比較 LOXO-292 與含鉑和 Pemetrexed 療法併用或未併用 Pembrolizumab, 做為晚期或轉移性 RET 融合陽性非小細胞肺癌的初始治療	2020.01.06-2026.09.05	1.血清, 2.全血, 3.血漿, 4.組織檢體	Covance Asia Pte Ltd (Singapore)
	2020012	林聖皓	一項第三期、雙盲、安慰劑對照、國際多中心試驗，針對可手術切除之第二期及第三期非小細胞肺癌(NSCLC)患者，評估使用前導性/輔助性 Durvalumab 治療的療效 (AEGEAN)	2020.02.07-2025.11.20	1.血液, 2.血清, 3.血漿, 4.糞便, 5.切片	1.彰基檢驗醫學部, 2.Covance Central Lab
	2020020	李育霖	因應新興 2019-新型冠狀病毒工作小組	2020.02.26-2021.02.28	新型冠狀病毒病人血液檢體	1.彰基感控實驗室, 2.中研院基因體研究中心

訪查時間	申請編號	計畫主持人	計畫名稱	執行期限	操作材料名稱	操作之實驗室
9/1 9:00 -12:00	2020050	蘇維文	一項第三期、隨機分配、雙盲、安慰劑對照之多中心試驗，針對接受根治性肝臟切除或燒灼治療後仍有高復發風險的肝細胞癌患者，使用 Durvalumab 單一治療或 Durvalumab 加上 Bevacizumab 併用治療作為其輔助療法(EMERALD-2)	2019.05.15-2023.12.31	含有 HBV or HCV 之: 1.全血, 2.血清, 3.血漿, 4.腫瘤檢體, 5.腫瘤抹片, 6.福馬林封存腫瘤檢體	1.彰基檢驗醫學部, 2.Covance Central Lab Services Singapore
9/1 14:00 -16:30	2018084	林慶雄	"肺阻塞智慧醫療照護系統"介入肺阻塞疾病照顧管理之成效	2019.08.01-2022.07.31	COPD 患者血液	胸腔醫學研究室
	2018093	吳琬如	胎兒治療患者的病因學探討及預後	2019.04.01-2020.03..31	1.血液, 2.羊水, 3.組織	遺傳及精準醫學研究室
	2018094	李東杰	建立一套全面性、可單機操作之第一行肌強直萎縮症分子檢測法: 前期研究	2019.04.01-2020.03..31	Cell line	遺傳及精準醫學研究室
	2018095	馬國欽	遺傳性骨骼疾病之基因體分析及次世代定序遺傳診斷平台的建立	2019.04.01-2020.03..31	人類檢體 DNA (血液, 羊水, 絨毛)	1.基因醫學部, 2.遺傳及精準醫學研究室
	2019001	張舜評	建構三色即時定量聚合酶連鎖反應平台: 同時檢測單細胞層次的染色體非整倍體現象	2019.04.01-2020.03..31	Cell line	基因醫學部
	2019002	陳明	利用 NGS 技術建構整合性胚胎植入前診斷及篩檢平台	2019.04.01-2020.03..31	1.WGA DNA, 2.人類羊水細胞	基因醫學部
	2019003	張庭毓	發展癌症液態活檢的次世代定序全外顯子體檢測技術	2019.04.01-2020.03..31	1.血液, 2.癌症組織	基因醫學部
	2019016	李佳儒	台灣家族性/早發型帕金森氏症之基因型與臨床表現相關性研究	2019.04.01-2020.03.31	人類檢體 DNA	1.基因醫學部, 2.遺傳及精準醫學研究室
2019019	張庭毓	發展以循環性腫瘤細胞以及新穎卵巢癌血液指標 OLOV-1 為基礎的非侵入性卵巢癌篩檢及預後技術	2019.05.01-2020.04.30	1.血液, 2.腫瘤組織	遺傳及精準醫學研究室(二)	

訪查時間	申請編號	計畫主持人	計畫名稱	執行期限	操作材料名稱	操作之實驗室
9/1 14:00 -16:30	2019048	陳明	台灣精準醫療計畫	2019.05.29-2023.12.31	人類血液	遺傳暨精準醫學研究室
	2019051	林慶雄	探討紫檀芪抗人類鱗狀細胞肺癌的功效及機轉	2019.06.17-2020.07.31	肺癌細胞株 (H520, H226)	胸腔病研究室
	2019052	林慶雄	長效性抗膽藥物對肺阻塞發炎反應之影響	2019.06.17-2020.07.31	1.支氣管上皮細胞株, 2.初代肺阻塞病患氣道上皮細胞	胸腔病研究室
	2019075	魏耀揮	推動生物醫學與臨床醫學整合研究計畫	2019.07.01-2020.06.30	1.人體牙齦組織, 2.Human iPSC	原力醫學院