

IVIS 活體分子影像系統教育訓練：系統說明及實機操作

上課日期：2024/10/17(四)

上課地點：系統說明：醫研大樓 1 樓-培普教室

實機操作：醫研大樓 8 樓-動物中心儀器室

報名期限：2024/9/23(一)~2024/10/4(五)

主辦單位：高雄醫學大學實驗動物中心

協辦單位：博克科技股份有限公司

IVIS 活體分子影像系統簡介：

動植物活體光學影像技術主要是利用可表達螢光或冷光之報導基因使目標細胞或基因可表現螢冷光訊號，或者利用螢光染劑對目標細胞、抗體或 biomarker 等進行標記。搭配高敏感度的 IVIS 活體光學影像系統,可以直接檢測活體內與疾病有關的光學訊號，使研究人員能夠及時觀察細胞、biomarker 或目標基因在活體內各組織之表現，進一步了解疾病發展或者藥物治療效果等。此技術廣泛應用於腫瘤、發炎、感染、基因改造、藥物篩選等領域研究，是現今不可或缺的研究平台。

課程簡介：

教育訓練當日早上先針對 IVIS 系統之原理、技術及應用等進行介紹說明，下午則進行分組實機操作，由講師於現場實際指導學員如何操作儀器。

課程表：

時間	課程	地點
10:00~12:00	IVIS 系統說明	醫研大樓 1 樓 培普教室
12:00~13:30	午休時間	
13:30~14:30	實機操作(1 梯次 1 小時) 每梯次 5 人	醫研大樓 8 樓 動物中心儀器室
14:30~15:30		
15:30~16:30		

注意事項：

1. **名額限制：15 人** (下午實作 1 梯次 5 人，共 3 梯次)
2. 實機操作時間按報名順序分配。
3. 本次教育訓練課程無提供中餐。
4. 學員於進行教育訓練合格後方可登記使用 IVIS 活體分子影像系統。