**彰化基督教醫院 實驗動物中心**

**活體動物螢光斷層掃瞄定量分析系統**

**(Fluorescence Molecular Tomography Imaging System, FMT2500, PerkinElmer)院內員工 預約單**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 使用單位 |  | 分機 |  |
| 使用者(Code) |  | 儀器認證人員 | □Yes □No |
| Lab負責人/主持人(Code) |  | 成本中心 |  |
| 預約時間 |  | | |
| Mice種類 | □BALB/c □C57BL/6 □裸鼠  □Other, | Mice 數量 |  |
| 附註 |  | | |

儀器保管人： 吳鴻明 主任 (分機：4238, E-mail：18288@cch.org.tw)

儀器管理人： 陳雅萍 (分機：4238, E-mail：[171213@cch.org.tw](mailto:171213@cch.org.tw))

劉科宏 (分機：4238, E-mail：[146037@cch.org.tw](mailto:146037@cch.org.tw))

儀器位置： 教研大樓B2F 實驗動物中心

1. 預約方式：

1.1請填妥預約單後與實驗動物中心確定預約時段

1.2實驗動物中心確認時段無誤後將回傳E-mail通知預借完成

2. 開放使用時間: Tue - Thu 8:00-17:30

3. 收費標準：儀器使用費 NT 800/hr

3.1每次預約上機基本使用時數以2hr為基準

3.2收費均自預約時間起算，若因上個使用者所造成的延誤，則不予列計。

3.3若超過預約時間 1 小時未上機，實驗動物中心可將此時段安排給其他需要上機者；若發現實驗有問題無法上機，請立即取消預約，否則此預約時段費用照收。

4. 本儀器不接受RG2以上或具感染性及放射性之檢體進行檢測。

**備註:**

1. 上機前請確認

* 小鼠拍攝區域的毛髮是否已刮除，裸鼠則不需要(此動作禁止在儀器所屬的房室內操作，請務必提前至手術室或解剖室完成)
* Isoflurane 氣體麻醉劑量是否足夠
* 氧氣鋼瓶量是否足夠
* Isoflurane 氣體麻醉劑回收瓶(活性碳罐)的重量是否在安全範圍內

2. 使用完畢請確認

* FMT 2500儀器及電腦電源
* 麻醉機管路是否有洩壓
* 麻醉機、氧氣鋼瓶開關是否關閉
* 所使用的卡匣、麻醉箱等耗材是否清潔完畢(切勿使用酒精擦拭，請使用quatricide或二次水清洗)
* 垃圾是否清潔完畢
* 以上動作皆確認完畢後需通知中心人員進行確認，確保儀器及電腦等功能正常