**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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 使用單位 |  | 統一編號 |  |
| Lab負責人/主持人 |  | 聯絡電話 |  |
| 使用人員 |  | E-mail |  |
| 預約時間 |  | | |
| Mice種類 | □BALB/c □C57BL/6 □裸鼠  □Other, | Mice 數量 |  |
| 附註 |  | | |

**(Fluorescence Molecular Tomography Imaging System, FMT2500, PerkinElmer)院外人員 預約單**

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匯款繳費並E-mail匯款證明給實驗動物中心(匯款銀行：中國信託, 匯款戶名：彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院, 匯款帳號：078530038927)

1.3實驗動物中心確認無誤後將開立收據給預約使用之單位後方可算預借完成

2. 開放使用時間: Tue - Thu 8:00-17:30

3. 收費標準：儀器使用費 NT 1600/hr；委託上機服務費 NT 500/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