

## 三維活體影像分子分析系統 (IVIS 200)

### 儀器設備

- 廠牌：XENOGEN
- 配備：IVIS Imaging System 200 Series、Gas Anesthesia Module、HP XW 4300 Workstation、3D Digital Mouse Atlas。
- 簡易使用手冊：IVIS 200 操作手冊、IVIS 氣麻簡易操作、濾鏡資料。

### 作業用途

- Bioluminescence and fluorescence Analysis
- Autofluorescence Background Excitation Filters
- 3D Reconstruction and Analysis

### 設備地點

- 醫學綜合大樓一樓實驗動物中心。

### 開放時間

- 週一至週五，早上八點~晚上五點。  
寒、暑假：週一至週五，早上八點半~晚上五點。

### 申請及使用辦法

- 須依照非侵入式 3D 活體分子影像系統認證紀錄表規定之程序完成認證，始可申請。
- 每次登記使用以 1 小時為原則，最長 2 小時。若需較長時間，請向管理單位申請。
- 為避免感染，非飼養於動物中心之老鼠禁止使用 IVIS200 進行實驗。
- 數據輸出請以 CD-RW 光碟備份，禁用隨身碟。
- 操作時應小心使用，遇有人為損壞應負賠償責任。
- 詳細規則，請參考『非侵入式 3D 活體分子影像系統使用規範』。
- 請自備耗材。

### 收費標準

- 600 元/小時

### 諮詢教授及單位

- 王覺頤技術員，實驗動物中心 TEL:27361661 轉 7153
- 吳汶錡技術員，實驗動物中心 TEL:27361661 轉 7515

