

小動物電腦斷層掃描簡介

儀器設備

- 廠牌及型別：Skyscan 1176
- 儀器性能：解析度 9/18/35 微米、X 光能量範圍 20~90kV、最大斷層切面畫素 6500*6500 以上、具生理監控設備、分析軟體：形態學定量分析、骨密度分析、脂肪分析、三維表面繪像軟體及四維取像。



作業用途

- 利用 X 光之三維透視技術，在不破壞檢體的狀況下得到高解析度與清晰的三維透視影像，並可利用此特性進行生醫或其他領域所需之研究分析。
- 詳細請參考：<http://www.hygene.com.tw/>

<http://www.skyscan.be/home.htm>

設備地點

- 醫學綜合大樓後棟一樓動物中心。

開放時間

- 週一至週五，上午 09:00 至下午 17:00。

申請及使用辦法

- 詳細請參考：小動物電腦斷層掃描技術服務使用規範

收費標準

	解析度 9 μ m	解析度 18 μ m, 35 μ m
活體動物	2000 元/件次 (包含氣體麻醉費用)	1200 元/件次 (包含氣體麻醉費用)
離體樣本 (含動物屍體)	800 元/件次	400 元/件次

每「件次」指 20mm 長度範圍內以 x-ray 環繞掃描一圈之圓柱狀區間，例如：樣本直徑 68mm 長度 50mm，要分三段掃描才能合成完整影像，故以 3 件次計價。

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