

技術名稱： 放射性同位素標誌、生物分布試驗

技術類型： Biotechnology / Pharmaceutical

聯絡人：

Name: 王信二 教授

Email: hewang@ym.edu.tw

網站連結：

<https://birs.ym.edu.tw/files/11-1251-47.php>

技術描述：

1. 放射性同位素標誌：

本實驗室備有放射化學實驗室，可於小分子藥物、胜肽、蛋白、抗體或奈米、微米材料進行放射性同位素(加馬射線放射，包含氟-18、碘-123/131、銻-111等)標誌，並利用層析技術鑑定放射化學純度，標誌後產物可進一步用於細胞或動物相關實驗。

2. 生物分布試驗 (已通過財團法人全國認證基金會認證)：

將標誌放射性同位素之藥物或藥物載體(小分子、巨分子至奈米、微米等級)經尾靜脈、動脈、腹腔或淋巴注射於各類疾病動物模式之實驗動物，於不同時間點進行小動物分子造影，或犧牲並摘取器官，以加馬射線計數分析儀(gamma counter)量測組織/器官放射活度，可了解藥物或藥物載體隨時間於體內分布與代謝情況。

專利： 無

是否已技轉廠商： 否

