

## 基因轉殖小鼠模型核心設施(TMMC)

### 「小鼠精子冷凍保存」服務使用規範

109 年度(2020.10.22)基因轉殖鼠核心設施使用者委員會第 35 次會議修訂

1. 申請本項服務注意事項
  - a. 使用者以提供至少 2 隻公鼠，週齡介於 8 週至 16 週為原則，且無使用於配種達 7 天以上。
  - b. 使用者須詳述小鼠之品系特性(屬名、基因型及表現型)，且提供近兩季之動物健康報告。
  - c. 使用者須認知不同小鼠品系間具有精蟲數及保存效力之差異。
2. 若小鼠可能具有生殖異常相關表現型(如：精子數量稀少或活動力不佳)等，務必事先知會本核心。
3. 結案標準以提供至少兩支冷凍管精子為原則。
4. 精子保存超過一年以上者，需加收液態氮費用(第二年開始收費，學術界：新台幣1500元/年；產業界：新台幣3000元/年)。
5. 使用者送件前需填寫本核心網站提供之**小鼠精子冷凍保存服務申請書及同意書**並簽名繳交。本核心於收件後開立同意證明單，使用者憑單繳費。
6. 使用者以本服務項目所產出之小鼠發表論文時，建請於論文中致謝本核心。論文發表致謝範例如下：

We thank the technical services provided by the “Transgenic Mouse Model Core Facility of the National Core Facility for Biopharmaceuticals, Ministry of Science and Technology, Taiwan” and the “Gene Knockout Core Laboratory of National Taiwan University Centers of Genomic and Precision Medicine.”
7. 收費標準：

學術界：NT \$ 10,000 元

產業界：NT \$ 20,000 元

PI 簽名： \_\_\_\_\_  
日期： \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_