

基因轉殖小鼠模型核心設施(TMMC)

「小鼠胚胎冷凍保存及解凍復育」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。
 - b. 使用者以提供至少 20 隻母鼠，週齡介於 4 至 8 週為原則。
 - c. 使用者須提供小鼠品系特性(屬名、基因型及表現型)之資訊，且提供近兩季之動物健康報告。
2. 若小鼠具生殖異常相關之表現型(如：母鼠不易懷孕或新生小鼠不易存活)，務必事先知會本核心。
3. 胚胎冷凍保存：
 - a. 以體外受精(In vitro fertilization, I.V.F.)方式進行為原則。
 - b. 結案標準以保存胚胎數達 200 個 two-cell 為原則。
 - c. 胚胎保存超過一年以上者，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)。
4. 解凍復育：
 - a. 本核心於解凍復育之小鼠離乳後，將全數移交。
 - b. 收費另計。
5. 使用者送件前需填寫「小鼠胚胎冷凍保存和解凍服務申請書」及「同意書」。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(項目 3)：

學術界：NT \$ 20,000 元

產業界：NT \$ 40,000 元

PI 簽名：_____

日期：_____/_____/_____