

基因轉殖小鼠模型核心設施(TMMC)

「小嚮導核醣核酸製備」服務使用規範

104 年度(2016.3.29)基因轉殖鼠核心設施使用者委員會第 23 次會議通過

1. 基因轉殖鼠核心設施（以下簡稱本核心）提供本服務項目，以配合A4-18【以核酸酶法產製基因修飾小鼠】的服務項目，以產製基因剔除（Knockout）或點突變基因置入（point mutation Knock-in）小鼠。
2. 委託人需提供目標基因相關資訊供本核心評估是否符合此服務項目。
3. 本服務項目內容包含針對單一靶點的小嚮導核醣核酸(sgRNA, small guide RNA)的設計與製備及基因修飾小鼠靶點的基因DNA序列分析。若服務內容需要二個靶點以上的小嚮導核醣核酸，則使用者申請本項服務的次數需符合應須的小嚮導核醣核酸數目。
4. 委託人需依需求，提供單股寡核苷酸（single-strand oligodeoxynucleotide, ssODN）模板。
5. 本核心提供本服務項目的服務申請書及同意書，使用者須於送件申請前完成表單填寫並簽名繳交至本核心。本核心於收件後即與使用者共同填寫使用同意證明單（四聯單），供使用者憑單進行繳費。
6. 使用者以本服務項目所產出之小鼠發表論文或申請專利時，需在論文或專利中提及並致謝本核心。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 Program for Biotechnology, Ministry of Science and Technology, Taiwan” and the “Gene Knockout Mouse Core Laboratory of National Taiwan University Center of Genomic Medicine”
7. 單一委託案之價格為：
甲、學術單位：NT \$ 25,000元,
乙、產業界：NT \$ 60,000元

PI 簽名：_____

日期：____/____/____