

原創品系公開寄存與分讓服務辦法

● 原創品系公開寄存

● 服務對象：

願意分享具有研究價值之基因改造或疾病模式小鼠品系者。

● 服務辦法與內容：

- (1) 寄存人填寫『公開寄存申請書』以及『genotyping protocol』後回傳。
- (2) 本中心收到申請書後將依序進行文件審核、生物材料移轉合約簽訂、種原接收保存作業與種原資料上網公告。以下分別說明：

A. 種原公開寄存申請書 (RMRC Deposit Application Form)

- a. 每個品系 (line) 皆需填寫『公開寄存申請書』。申請書內容將用來建立該品系 (種原) 的背景資料，本中心會將資料於國家實驗鼠種原庫公開，供需要的研究人員查詢，也作為 International Mouse Strain Resource (IMSR) 登錄的資料依據，內容有些繁瑣，請多包涵。
- b. 如果寄存的品系尚未發表，須麻煩寄存人多提供一些資料，讓未來申請分讓的研究人員可以了解此品系特點。如有需要使用聚合酶連鎖反應 (Polymerase chain reaction, PCR) 進行基因型鑑定 (genotyping) 者，麻煩填寫附件『RMRC Genotyping protocol-PCR』。

B. 生物材料移轉合約 (Material Transfer Agreement, MTA)

此部分涉及未來種原進行分讓的授權方式，本中心會參照種原公開寄存申請書第 6 頁第 11 項內容執行，並將該項內容載明於生物材料移轉合約當中。

C. 種原冷凍保存作業

在完成生物材料移轉合約簽訂後，本中心會安排聯繫動物接收與保存作業。為促進研究交流與鼓勵實驗鼠資源的公開寄存，種原公開寄存品系於作業所需冷凍保存技術服務費用由本中心負擔。

D. 種原資料上網公告

在完成生物材料移轉合約簽訂及確認授權後，本中心會將公開寄存之原創品系資料公告於國家實驗鼠種原庫

(<https://www.ncb.niar.org.tw/RMRC/webc/html/data/index.aspx>)，供全球研究人員查詢。同時每三個月會更新登錄在 IMSR 上的種原資料

(<http://www.findmice.org/>)。

- (3) 為尊重智慧財產權，此服務僅接受寄存者**原創**，或**已取得原創者授權**分享之品系。
- (4) 已完成公開寄存之品系於未來享有兩次解凍復育該品系之免費服務（實際提供隻數為離乳之全數仔鼠隻數），本中心保留修改或終止優惠內容之權利，請依本中心網頁公告及最新服務辦法為準。如需搭配使用本中心其他服務，費用依本中心各項技術服務收費標準。

● 種原分讓

● 服務對象：

欲取得本中心國家實驗鼠種原庫內鼠資源者。

● 服務辦法與內容：

- (1) 委託人於國家實驗鼠種原庫尋找適合的小鼠品系並於本中心訂購系統進行線上申請。

本中心訂購系統網址：https://service.ncb.niar.org.tw/web/setup/cm_login.aspx

- (2) 委託人需取得寄存人同意書（如該品系網頁 Specific Term and Conditions 中有註明）。
- (3) 委託人與本中心需簽訂生物材料移轉合約，以保障寄存（原創）者之研發智慧財產權，以及本中心與委託人雙方之權利義務。
- (4) 分讓型式依據國家實驗鼠種原庫各品系網頁所示，分為活體與解凍復育兩種型式，非本中心原創品系另有冷凍胚可以提供，惟本中心保留是否提供之權利。

相關說明如下：

分讓型式	說 明
活體	收到種原分讓申請單時開始進行配種繁殖，訂購隻數於 5 隻內，約需 3 個月的等候時間；如訂購數量大於 5 隻時，需另案討論。
解凍復育	由本中心執行解凍復育，移植兩隻代孕母鼠後所有順利離乳之仔鼠將全數提供。
冷凍胚	非中心原創品系之種原可提供冷凍胚，惟本中心需事先確認接收方有能力依本中心提供之方法進行解凍復育。目前僅供應給國外單位。

● 收費標準：

項目		國科會計畫用戶	學術用戶	產業用戶	
種原分讓	非中心原創	活體動物	2,640	3,750	5,415
		冷凍胚	5,415	7,775	11,105
		復育動物	13,880	13,880	20,815
	本中心原創	條件式基因標的小鼠 (Neo ⁺ -fKO/+)- 活體	8,910	12,730	12,730
		條件式基因標的小鼠 (Neo ⁻ -fKO/+)- 活體	10,300	14,710	14,710
		條件式基因標的小鼠 (null/+)- 活體	10,300	14,710	14,710
		條件式基因標的小鼠 (Neo ⁺ -fKO/+)- 冷凍精子復育	21,210	30,300	30,300
		條件式基因標的小鼠 (Neo ⁻ -fKO/+)- 冷凍精子復育	22,640	32,340	32,340
		條件式基因標的小鼠 (null/+)- 冷凍精子復育	22,640	32,340	32,340
		基因轉殖小鼠-活體	4,415	6,305	6,305
基因轉殖小鼠-冷凍精子復育	16,580	23,680	23,680		

幣別：新台幣

- 服務辦法會視執行狀況不定時進行調整，請依本中心網頁公告及最新服務辦法為準。

● 聯絡我們：

服務相關問題或建議請洽窗口許馨之小姐 (02-8753-7366，1007923@nlar.org.tw)。

2025 April