附件B 動物繁殖表

Appendix B. Animal Breeding Protocol.

國立中山大學動物實驗申請表之**附件B** ( Animal Use Protocol Appendix B)

# 2025年6月修訂版

請以電腦打字進行，篇幅不受限。

1. **請說明繁殖動物之必要性。**

□國內無販售該品系動物。

□進行胚胎或仔鼠實驗。

□為基因轉殖或基因剔除動物。

□其他：

1. **列舉計畫內須自行繁殖之動物品種品系及其用於實驗的子代數量：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 繁殖動物總量： | |  | | |
|  | 需繁殖之動物品系 | 使用種公母數量 | 子代總量 | 使用於實驗的子代數量 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

1. **請說明動物繁殖期限及繁殖策略。**

請以**第一代**配種為主進行填寫。若無適當選項，請於「其他」欄補充說明。後續基因分型配種細節，請詳實填列於繁殖紀錄表中。

* 1. 繁殖方式(可複選；Breeding schemes):
* Homozygous X Homozygous □ Heterozygous X Heterozygous
* Homozygous X Heterozygous □ Heterozygous X Wild type
* Homozygous X Wild type □ 其他(Others)：
  1. 子代選留標準:

□篩選基因後不適合本實驗之子代。

□殘弱之仔鼠。

□超過原申請數量，多餘仔鼠轉讓其他計畫續用。

1. **請說明篩選基因之採樣方式及其時間點？**

4-1 採樣方式(Method)：□剪耳(Ear clip) □剪尾(Tail clip) □其他(Others): 4-2 採樣年齡(Time)： □ 2 週齡(2Week old) □ 3 週齡(3Week old) □其他(Others):

1. **淘汰(安樂死)種公母與子代的淘汰的標準及策略？**

□連續**食子二次**的種母鼠(已經做過避免干擾、驚嚇或遮光等措施)停止繼續配種並進行淘汰(可

以移做其他實驗使用)。

□連續**棄養二次**的種母鼠(已經做過避免干擾、驚嚇或遮光等措施)停止繼續配種並進行淘汰(可

以移做其他實驗使用)。

□種公種母鼠長期配種仍無法懷孕者，需更換種公鼠或種母鼠。

□其他，請說明:

1. **如何處理未使用於實驗之動物？ (可複選)**

**□種原**

□安樂死(Euthanasia) □轉至本人其他計畫(Assign for other project same P.I)

□轉讓(Transfer to other P.I) □凍精、凍胚(Cryopreservation)

□其他(others)：

# □子代：

□安樂死(Euthanasia) □轉至本人其他計畫(Assign for other project same P.I) □其他(others)

□轉讓(Transfer to other P.I) □凍精、凍胚(Cryopreservation)

1. **請說明動物繁殖之負責單位，以及負責人員，其對動物飼養背景與訓練經歷：**
2. **是否為基因改造動物?**

□否

□是：請填寫下列問題：

(一)請說明動物是否有任何特殊表現型或先天性異常?

□否

□是：請說明：

(二)是否需特殊照養?

□否

□是：請說明：

(三)請說明篩選基因用採樣方法與採樣時間：