

SOP-200

標題：齧齒類動物之飼養管理 Rodent Husbandary	
撰寫人：謝翠娟/陳冠璇	制/修訂日期：2023.06.28
核可人(主管)：IACUC	版次/頁數：2.0 / 6

1 目的

本中心齧齒類動物之飼養方式為 PC (Polycarbonate) 材質之鞋盒型籠，籠架為五層不銹鋼籠架。為使實驗動物有舒適的生活環境和生活空間，依據本中心使用的籠子種類，訂定每種籠子所能飼養的動物隻數(附件一)。

2 適用範圍

本中心 8 樓及 9 樓代養之齧齒類動物。

3 名詞定義

3.1 每日例行之飼養觀察

- 3.1.1 準備工作：飼養管理人員(工作人員及使用者)進入鼠房前，須換穿專用工作服、戴上頭帽、口罩及手套，才可進入動物房。
- 3.1.2 記錄當日最高最低的溫度及濕度與壓差值於「動物房例行工作紀錄表-齧齒類」上(表一)。若發現壓差錯誤、溫度範圍並非在 21-24°C 或濕度未保持於 55-70% 間，則應立即通知獸醫師。
- 3.1.3 動物之觀察：依籠架順序巡視每一籠動物，應注意每籠之飼料、飲水及籠卡上登錄的動物數目、動物的健康行為狀況等事項。
- 3.1.4 餵飼動物飼料及飲水，並注意特殊餵飼及飲水之指示。
- 3.1.5 若發現籠子記錄卡脫落或字跡模糊，應立即通知使用者更換。
- 3.1.6 籠卡登錄之動物數量與籠中之數目不符時，若查明是因籠蓋未扣緊而導致動物逃脫，則應先將脫逃之動物捉回，置於內有乾淨之墊料、飼料及飲水的飼養籠內，且於籠卡及工作日誌之備註欄內，註明發現日期與放入之時間，並向獸醫師報告。
- 3.1.7 動物有疑似健康狀況不佳或不明死亡的問題，則應立刻告知獸醫師或主管並維持現場，待獸醫師查看，並告知研究人員。飼養管理人員則應將發生的事情，登錄在「動物房例行工作紀錄表-齧齒類」上(表一)備註欄中。
- 3.1.8 工作人員工作完離室前需清掃地面，然後以消毒液(漂白水 1:99 稀釋)拖拭。
- 3.1.9 使用者每週至少 1 次巡視動物；如有以下狀況或執行作業則每週至少巡視動物 2 次:執行配種、繁殖作業、給予特殊飼料、飲水及自行照顧動物者、腫瘤接踵後之生長觀察，巡視後應於「使用者飼養管理記錄表」(表二)上簽名。若動物籠數、飼養數量有異動，應於「使用者飼養管理記錄表」上記錄。
- 3.1.10 使用者發現動物有疑似健康狀況不佳或不明死亡的問題，應立刻告知獸醫師並

維持現場待獸醫師查看診斷，並應於「使用者飼養管理記錄表」上記錄。

3.2 3.2 其他之工作

- 3.2.1 籠具之更換：鐵蓋每 2 週更換一次為原則；大鼠用 PC 籠子每週更換 2 次，小鼠用 PC 籠子每週更換 1 次。PC 籠子與飲水瓶視情形增加更換次數，籠架每週清潔 1 次。
- 3.2.2 飼育室的空調排氣口濾網，每週至少必須更換或清洗 1 次，若動物房濾網很快阻塞，可視情況增加清潔次數。
- 3.2.3 每月最後一日清點飼養籠數和動物隻數。
- 3.2.4 豐富化玩具於換籠時同時清洗。

4 注意事項

- 4.1 不銹鋼籠架頂層嚴禁飼養動物。因燈光直接照射到動物，易造成視網膜病變。
- 4.2 每日觀察飲水量，若飲水不佳，則先查看水瓶有無漏水、瓶塞有無拴緊、飲水管有無雜物阻塞若有上述情形就應更換新瓶。
- 4.3 每日添加或餵食飼料時，絕不可用已置其他飼育籠中的飼料餵食任何一飼養籠動物，若於更換飼養籠時，目視剩餘之飼料已有潮濕、發黴或變質，才可將飼料丟棄，同時應更換乾淨之鐵蓋及濾網蓋。

5 附件/表單

- 附件一、高醫實驗動物中心每籠所能飼養動物最多隻數
- 表一、動物房例行工作紀錄表-齧齒類
- 表二、使用者飼養管理紀錄表

6 參考文獻

附件一

高醫實驗動物中心每籠所能飼養動物最多隻數

動物	體重(gm)	PC 籠(隻)	大鐵籠(隻)	小鐵籠(隻)
小鼠 Mouse	< 10	9	N/A	N/A
	10-15	7		
	16-25	4		
	> 25	3		
大鼠 沙鼠(PC 籠) Rat Gerbil	> 100	7	N/A	NA
	100-200	5	7	4
	201-300	4	6	3
	301-400	3	4	2
	401-500	2	3	1
	> 500	1	2	1
倉鼠 Hamster	< 60	13	N/A	N/A
	61-80	10		
	81-100	8		
	> 100	6		
天竺鼠 Guinea pig	≤350	5 (專用籠)	N/A	N/A
	> 350	3 (專用籠)		
豬、羊 Pig Goat	< 25 (kg)	4/欄	N/A	N/A
	26-50 (kg)	2/欄		
	51-100 (kg)	1/欄		
兔 Rabbit	< 2 (kg)	2/欄	N/A	N/A
	2.1~4 (kg)	1/欄		

2012 年 11 月修訂

表一

動物房例行工作紀錄表-齧齒類.....年...月.....飼育房號碼：.....負責人：..

例行項目	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
加水	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
飼料	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
溫度	最高	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	最低	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
濕度	最高	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	最低	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
壓差	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
動物觀察	上午	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	下午	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
動物異常/死亡(件)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
清點動物隻數(週)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
換 PC 盒(週)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
換鐘蓋	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
換過濾蓋	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
消毒籠架(週)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
推車消毒(次)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
地面(週)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
水槽(週)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
門扇(週)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
走廊門扇(週)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
六雙啫補充/確認(週)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
實驗室/飼育室 迴風口濾網(週)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
走廊迴風口濾網(週)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
LF 消毒(日)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
負責人	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
獸醫師	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

動物房例行工作紀錄表-齧齒類.....年...月.....飼育房號碼：.....負責人：↵

例行項目↵	16,↵	17,↵	18,↵	19,↵	20,↵	21,↵	22,↵	23,↵	24,↵	25,↵	26,↵	27,↵	28,↵	29,↵	30,↵	31,↵
加水↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
飼料↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
溫度↵	最高↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
	最低↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
濕度↵	最高↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
	最低↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
壓差↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
動物觀察↵	上午↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
	下午↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
動物異常/死亡- (件)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
清點動物隻數- (週)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
換 PC 盒- (週)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
換鐘蓋↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
換過濾蓋↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
消毒籠架- (週)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
推車消毒- (次)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
地面- (週)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
水槽- (週)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
門扇- (週)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
走廊門扇- (週)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
六雙啫補充/確認- (週)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
實驗室/飼育室↵ 迴風口濾網- (週)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
走廊迴風口濾網- (週)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
LF 消毒- (日)↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵	↵
負責人↵																
獸醫師↵																



表二 使用者飼養管理記錄表

.....年.....月

組室: -

組員:

主持人: . . .		實驗室分機/研究人員電話: . . .							
IACUC 編號	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	負責照護人員 巡視動物觀察紀錄 (請確實簽名)
實驗 核准期間:	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
負責人員	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
品系	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
上月最後一 日存留數量	<u>籠數</u>	隻數	<u>籠數</u>	隻數	<u>籠數</u>	隻數	<u>籠數</u>	隻數	
日期	每日留存數量(請確實填寫籠數和隻數)								簽名&備註
	<u>籠數</u>	隻數	<u>籠數</u>	隻數	<u>籠數</u>	隻數	<u>籠數</u>	隻數	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
最後一日 <u>籠數</u> 其他數	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	. . .

