

美和科技大學 實驗動物照護及使用委員會

動物房進出動線標準作業流程

SOP 編號	MA-003	管理單位	動物房	管理人	宋佳蓉
分機	#8194(教務處註冊組)		管理單位主管	林慧麗	

一、目的：

規範人員、實驗動物、實驗物品進出動物房均須遵循行進動線，並確保不會造成動物房內汙染，以提供研究人員良好之實驗動物飼養空間。

二、適用範圍：

(一) 人員：

1. 事先提出動物實驗申請表，經本校實驗動物照護及使用委員會審查核准，並取得入室資格之實驗人員。
2. 接受過本校或他校實驗動物及人道管理訓練-基礎課程，並取得訓練證明之人員。

(二) 實驗動物：大鼠、小鼠。

(三) 實驗物品：實驗儀器、手術器材、實驗材料等。

(四) 飼養籠具、水瓶、墊料、飼料。

(五) 廢棄物：動物飼養後的廢氣墊料與飼料、實驗廢棄物。

三、進出動線：

為避免動物房內區域交叉汙染，人員需依照行進動線進出，行進動線請參閱附件。

四、人員進出：

(一) 使用本校動物房進行動物實驗之人員，需接受本委員會所舉辦或他校舉辦之動物房使用說明會，並填寫「實驗場地及設備申請表」，檢附「實驗動物照護及使用委員會審查同意書」後向本委員會提出申請，經核准通過，即可使用動物房空間。

(二) 動物房入口採門禁管制。

(三) 門禁開放時間為早上 8 點至晚上 8 點，晚上 8 點後有特殊需求須進入動物房進行實驗者，須於動物實驗申請表中事先提出申請說明，未提出申請說明者，停止使用動物房 3 個月。

(四) 實驗人員進入動物房前請先換穿動物房專用拖鞋，著實驗衣、網帽、口罩、鞋套，方可進入飼養空間。

(五) 實驗人員嚴禁隨便移動他人調配之籠子及籠架位置。

(六) 實驗完成，人員離開飼養室並鎖上房門，將實驗衣換下後，離開動物房。

五、實驗動物入室：

- (一) 購買動物前，需填寫「動物入室申請表」及「動物數量控管表」，送至本委員會(教務處註冊組)，經本委員會核可後才可訂購實驗動物。
- (二) 動物入室前，請人員先洗手，著實驗衣、手套，核對動物運送盒外標示，確認動物品系及數量無誤，並檢視運送盒外觀是否完整且無汙染後，將運送盒堆疊平放在推車放並確保放置妥當。
- (三) 推車行進需緩慢行進，避免行進晃動而驚擾動物。
- (四) 於飼養房將實驗動物從動物運送盒中轉移至已滅菌之飼育盒中，蓋上蓋，放上水瓶與飼料，並於飼育盒外貼上動物標示卡後，將飼育盒放置於籠架上。
- (五) 轉移時應注意動物的外觀及活動是否正常，若有異狀應予記錄並通報本委員會管理人，管理人將聯絡獸醫師及實驗動物照護及使用委員會進行判定。

六、實驗物品進出：

- (一) 可經高溫高壓滅菌之實驗物品，由管理人從滅菌區將物品放入高壓滅菌鍋內進行滅菌，滅菌完成後，自滅菌鍋取出，運送至飼養室中。
- (二) 不可經高溫高壓滅菌之實驗物品，請先於表面噴灑 75%酒精，經動物房內傳遞箱紫外燈滅菌 15 分鐘後方可帶入飼養室。

七、飼養籠具、水瓶、墊料、飼料：

- (一) 由計畫研究人員自行將物品放入高壓滅菌鍋內進行滅菌。
- (二) 滅菌完成後，自滅菌鍋取出，才能運送至飼養室中。

八、廢棄物：

動物實驗後之廢棄物(如廢棄墊料、飼料、實驗廢棄物)依「廢棄物管理作業」或「事業廢棄物作業」之規定處理，動物飼養室之垃圾處理結束，使用廢棄物專用袋盛裝，當天應將垃圾攜出。

動物房 行進動線



① 動物房平面配置圖

動物房空調換氣設備			
1	吊掛分離式冷氣機	2	套
含：a.冷房能力：6.3KW			
b.使用電力：1Ø220V 60Hz			
c.主機、內機定位安裝配管PVC管接水處理外加保護			
d.3分6分進出口銅管*1式			
e.鍍鋅鐵皮含保溫保風箱*1台			
f.鍍鋅鐵皮含保溫保風箱*1台			
g.ABS格柵型出風口600*600*2只			
h.鍍鋅回風板*1只			
i.回風盒+初級濾網*1只			
j.保潔自由軟管24K(出風用)*1式			
k.保潔自由軟管16K(回風用)*1式			
l.空調系統控制箱*1組			
j.A.B.機定時切換設計*1組			
2	換濾網箱	1	SET
含：a.HEPA高效平網(過濾效果高達99.99%以上)*1組			
b.PP耐酸鹼抽風機3Ø220V/380V*1/2HP*1組			
c.PP排氣風管6"Ø*1式			
d.24小時定時抽風系統控制箱*1組			
e.手動開門*1組			
f.ON/OFF按鈕式ABS開關盒*1組			
動物房隔間設備			
1	50mm耐酸二級耐酸鋼立板隔間、非式	45m ²	1 式
2	50mm耐酸二級耐酸鋼立板隔間、非式	12m ²	1 式
3	單開半開門(附門弓器)	900W*2200Hmm	1 樞
4	天花板照明	T-BAR220V*20W*4顆	3 SET
動物房器具設備			
1	不銹鋼水槽桌	1500*600*800	1 SET
2	雙掛式吊櫃	1500*400*1000	1 SET
3	不銹鋼貯藥架(4層式)	1500*400*1800	3 SET
4	不銹鋼器材架(4層-活動式)	800*400*1800	2 SET