

動物種別及安樂死選項

表 1 動物種別

本表「動物種別」僅列出台灣常見之實驗動物，其餘細項則藉由”動物品系”及”其他”說明來區分。動物品系依各機構 IACUC 自主管理之要求填報計畫書上之品系名稱。

齧齒類	1.小鼠	2.大鼠	3.天竺鼠
	4.倉鼠	5.其他鼠類： <u>(請說明)</u>	
中大型及其他哺乳類	6.兔	7.雪貂	8.豬
	9.牛	10.羊	11.馬
	12.鹿	13.其他哺乳類： <u>(請說明)</u>	
犬、貓、猿猴	14.犬	15.貓	16.猿猴
禽類動物	17.雞	18.鴨	19.鵝
	20.雞胚	21.鴨胚	22.其他禽類： <u>(請說明)</u>
兩棲及爬蟲類	23.蛇	24.其他爬蟲類： <u>(請說明)</u>	
	25.蛙	26.其他兩棲類： <u>(請說明)</u>	
水生動物	27.斑馬魚	28.羅漢魚	29.其他魚類： <u>(請說明)</u>
	30.魚胚	31.鯉魚	

請依農業部實驗動物照護及使用指引(2018版)附件二實驗動物疼痛評估、人道終點及安樂死方法指導原則，並注意不可做為安樂死之物質與方法。如使用其他方法時請註明相關文件備查。

表 2 死亡或安樂死方法(同種動物但不同方式死亡請分”列”列出數量)

本表「死亡或安樂死方法」係為了解現況及統計之用，並非本會推薦之安樂死方法；「安樂死方法指導原則」刊登於本會動物保護資訊網/實驗動物人道管理資源/實驗動物照護及使用指引，請查照 參辦。

1.非預期死亡：(請說明)				
如未進行任何實驗操作即因不明原因死亡、打鬥受傷死亡、難產死亡、年紀過大死亡、實驗操作中或操作後非預期死亡……等				
2.物理性安樂死		2-1 麻醉後頸椎脫臼	2-2 麻醉後斷頭	2-3 頸椎脫臼
		2-4 斷頭 (砍頭)	2-5 脊髓穿	2-6 頭部敲擊
		2-7 電昏後放血	2-8 腦部近距離射擊	2-9 麻醉後放血
		2-10 頸靜脈放血	2-11 冰浴冷凍法 (僅適用於小型魚 $\leq 3.8\text{cm}$)	2-12 冰凍 ($\leq 5\text{dpf}$ 之斑馬魚胚及 $\leq 3\text{ dpf}$ 之鯖江魚胚)
		2-13 其他：(請說明)		
3.化學性安樂死	(1) 吸入性	3-1-1 CO ₂	3-1-2 N ₂	3-1-3 Ar ₂
		3-1-4 麻醉藥	3-1-5 其他：(請說明)	
	(2) 注射性	3-2-1 靜脈注射 Barbiturate 注射液	3-2-2 腹腔注射 Barbiturate 注射液	3-2-3 麻醉後靜脈注射 Chloral Hydrate
		3-2-4 麻醉後靜脈注射過量 KCl	3-2-5 麻醉後靜脈注射過量 Mg ₂ SO ₄	3-2-6 注射過量 Ketamine + Xylazine (Rompun)
		3-2-7 其他：(請說明)		
	(3) 浸浴性	3-3-1 Tricaine methanesulfonate (MS-222,TMS)	3-3-2 Benzocaine HCl (Benzocaine Hydrochloride)	3-3-3 其他：(請說明)