

附件表 2-4 兔子 (RABBIT) 鎮靜、麻醉及止痛藥物參考劑量表

藥劑	劑量	投藥方式	備註	
動物保定/鎮靜/麻醉前給藥：進行注射、投藥、引起動物焦慮、低疼痛的實驗步驟或短時間保定時使用				
1	Glycopyrrolate	0.005-0.011mg/kg	IM	兔子有 atropine 水解酶, 因此替代使用另一種 anticholinergics
2	Ketamine	15-50mg/kg	IM	肌肉注射後易出現自殘行為及肌肉潰爛
3	Ketamine/Acetylpromazine (10:1)	15-50mg/kg	IM	以 Ketamine 劑量計算之
4	Diazepam	5-10mg/kg	IM,IV	
5	Acetylpromazine	1.0-10mg/kg	IM,SC,IV	
6	Xylazine	5-10mg/kg	IM	
7	Butorphanol & Acetylpromazine	1mg/kg B 1mg/kg A	SC SC	
動物麻醉：進行侵入性實驗步驟、外科手術、或其他引起動物疼痛的步驟時使用				
1	Thiopental (2.5%)	15-30mg/kg	IV	需緩慢注射
2	Pentobarbital (3%)	15-40mg/kg	IV	需緩慢注射 存活性手術不建議使用
3	Pentobarbital/Chlorpromazine	先注射 2mg/kg C, 5-10 分鐘後注射 20-30mg/kg P	IM,IV	
4	Pentobarbital/Xylazine	先注射 5mg/kg X, 5-10 分鐘後注射 11.8-28.4mg/kg P	SC,IM IV	
5	Ketamine/Xylazine	35-50mg/kgK+5-10mg/kgX 10mg/kgK+3mg/kgX	IM IV	1. Yohimbine (0.2mg/kgIV) 為 Xylazine 拮抗劑 2. 如需追加劑量, 使用 3ketamine/Xylazine 劑量
6	Ketamine/Xylazine/Acetylpromazine	先注射 5-10mg/kgX,0.75mg/kg A, 5-10 分鐘後注射 35-50mg/kg K	IM	
7	Ketamine/Midazolam	先注射 1mg/kg M, 5-10 分鐘後注射 25mg/kg K	IM	
8	Ketamine/Diazepam	先注射 5-10mg/kg D, 5-10 分鐘後注射 15-50mg/kg K	IM	
9	Ketamine/Acetylpromazine Butorphanol	先注射 0.75mg/kg A, 0.1mg/kg B,5-10 分鐘後注射 35mg/kg K	IM	

附件表 2-4 兔子 (RABBIT) 鎮靜、麻醉及止痛藥物參考劑量表 (續)

藥劑	劑量	投藥方式	備註
10	Fentanyl/Fluanisone (Hypnorm™) / Midazolam	先注射 0.3mg/kg Fentanyl/Fluanisone, 再注射 0.5-2mg/kg M	IM Naloxone (0.005,0.01,0.1mg/kgIV), Doxapram (5mg/kg) 皆可刺激呼吸反應
11	Isoflurane	誘導 4-5%, 維持麻醉 1-3%	IH 1. 剛吸入藥劑時兔子易憋氣, 需注意 2. 抽氣櫃內或通風良好處使用
12	Ketamine/Xylazine/Isoflurane	先肌肉注射 35mg/kg K +5mg/kg X, 再以 Isoflurane 維持麻醉	IM IH
止痛藥			
1	Morphine	2-5mg/kg, q2-4h	SC,IM
2	Butorphanol tartrate (Torbugesic™)	0.1-0.5mg/kg, q4h 1.0-7.5mg/kg, q4h	IV SC,IM
3	Buprenorphine (Buprenex™)	0.01-0.1mg/kg, q8-12h	SC,IM
4	Flunixin meglumine (Banamine™)	1.1mg/kg, q12h	SC,IM
5	Ketoprofen	3mg/kg, q12h	SC,IM
6	Carprofen	1.5mg/kg, q12h 4mg/kg, q24h	PO SC
7	Aspirin	100-500mg/kg	PO
8	Meloxicam	0.2mg/kg, q24h	SC

IV:靜脈注射, IM:肌肉注射, SC:皮下注射, IP:腹腔注射, PO:口服, IH:吸入性, qXh:每 X 小時投藥

註: 1.兔子的盲腸可能影響麻醉藥物的吸收及效應。

2.兔子在恐懼或緊張時會停止動彈, 呈現假死現象, 需與藥物反應區別之。