

## 實驗動物鎮靜麻醉及止痛藥物參考劑量表

### 小鼠(mouse)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	Atropine	0.02-0.05 mg/kg 1.2 mg/kg	IM, SC IP	麻醉前給藥
2	Acepromazine	0.75 mg/kg	IP	
3	Terazol™, Zoletil™	80-160 mg/kg	IM, IP	
4	CO2+ 10-50%O2 混合氣體	To effect	IH	1.作用時間短 2.CO2+10-50%O2 混和氣體其作用時間較短，且因兩種氣體密度不同，易造成 O2 在鋼瓶上層、CO2 在底部
動物麻醉：進行侵略性實驗、外科手術或其他引起動物疼痛的步驟使用。如需進行外科手術，動物必須進入手術期麻醉之深度，研究人員需確認動物已進入適當的麻醉深度（眼瞼反射、喉頭反射、腳趾反射），再進行手術。				
1	Thiopental	30-50 mg/kg	IP	
2	Halothane, Isoflurane,	誘導 4-5%，維持麻醉 1-3%	IH	於抽氣櫃內或通風良好處使用
3	Sevoflurane	誘導 5-8%，維持麻醉 2.5-4%	IH	於抽氣櫃內或通風良好處使用
4	初生仔鼠（尚未長毛者）麻醉： 1.Pentobarbital 5mg/kg, IP 2.Halothane，isoflurane 3.低溫麻醉			
止痛藥: 品系差異性大，需注意				
1	Morphine	2-5mg/kg, q4h	SC, IP	
2	Oxymorphone	0.15mg/kg, q4h	IM	
3	Ketorolac	0.7-10mg/kg, q4h	PO	
4	Carprofen	5mg/kg, q24h	SC	
5	Meloxicam	1-2mg/kg	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