

常用實驗動物採血量

項目/動物種類	成年總血量 (ml) a	1 次採血量 (ml) b	2 週內最大 採血量 (ml) c	放血量(ml)
大 鼠(250g)	15	2.5	3.75	8-10
小 鼠(25g)	1.5	0.25	0.375	1-1.2
倉 鼠(40g)	2.4	0.4	0.6	1.8-2
天竺鼠(600g)	36	6	9	20-30
兔 子(3kg)	180	30	45	60-160

- 動物總血量大約等於體重的 6%
- 一次最大採血量或在 24 小時內不超過動物體重的 1%
- 2 週內採血量不超過動物體重的 1.5%

常用實驗動物採血頻率

單次採血 (如 toxicity study)		多次採血 (如 toxicokinetic study)	
採血量 (% 總血量)	恢復期	採血量 (% 總血量在 24hr 內)	恢復期
7.5%	1 week	7.5%	1 week
10%	2 weeks	10-15%	2 weeks
15%	4 weeks	20%	3 weeks

動物製血量 0.75-1.0ml/Kg/day，例 一隻 3Kg 的兔子每天可製造 3ml 血液，若一次採血 30ml，約需 10 天才能補充 30ml 血液。