

## 倉鼠 (Syrian hamster) 生理學數值

下列僅為參考數值，不代表任一族群之正常值。

Adult body weight: male	成年公鼠體重	85-130 g
Adult body weight: female	成年母鼠體重	95-150 g
Birth weight	出生體重	2 g
Body surface area	體表面積	125g:260cm <sup>2</sup>
Body temperature	體溫	37-38°C
Diploid number	染色體數	44
Life span	壽命	18-24 mo
Food consumption	食量	10-12 g/100g/day
Water consumption	飲水量	8-10 ml/100g/day
GI transit time	消化所需時間	--
Breeding onset: male	開始配種：公鼠	10-14 wk
Breeding onset: female	開始配種：母鼠	6-10 wk
Cycle length	發情週期	4 days
Gestation period	妊娠期	15-16 days
Postpartum estrus	產後發情	infertile
Litter size	每胎仔數	5-9
Weaning age	離乳所需天數	20-25 days
Breeding duration.	配種期	10-12mo
commercial	商業化量產	5 litters
Young production	年輕鼠產量	3-4/mo
Milk composition	乳汁成份	12.0%fat 9.0%protein 3.4%actose
Respiratory rate	呼吸速率	35-135/min
Tidal volume	潮氣量	0.6-1.4ml
Oxygen use	耗氧量	0.6-1.4ml/g/hr
Heart rate	心跳速率	250-500/min
Blood volume	血量	78mg/kg
Blood pressure	血壓	150/110mmHg
Erythrocytes	紅血球數	6-10×10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>
Hematocrit	血容此	36-55%

Hemoglobin	血紅素	10-16 g/dl
Leukocytes	白血球	3-11×10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
Neutrophils	嗜中性球	10-42%
Lymphocytes	淋巴球	50-95%
Eosinophils	嗜酸性球	0-4.5%
Monocytes	單核球	0-3%
Basophils	嗜鹼性球	0-1%
Platelets	血小板	200-500×10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
Serum protein	血清蛋白	4.5-7.5 g/dl
Albumin	白蛋白	2.6-4.1 g/dl
Globulin	球蛋白	2.7-4.2 g/dl
Serum glucose	血糖	60-150 g/dl
Blood urea nitrogen	血尿素氮	12-25 mg/dl
Creatinine	肌氨酸	0.91-0.99 mg/dl
Total bilirubin	總膽紅素	0.25-0.60 mg/dl
Serum lipids	血脂	--
Phospholipids	磷脂	--
Triglycerides	三甘油脂	--
Cholesterol	膽固醇	25-135 mg/dl
Serum calcium	血清鈣	5-12mg/dl
Serum phosphate	血清磷酸	3.4-8.2mg/dl

摘自 The Biology and Medicine of Rabbits and rodents. 1983.