

沙鼠 (Gerbil) 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	80-110 g
Adult body weight: female	成年母鼠體重	70-100 g
Birth weight	出生體重	2.5-3.0 g
Body surface area	體表面積	190g:205cm ²
Body temperature	體溫	38.1-38.4°C
Diploid number	染色體數	44
Life span	壽命	3-4 yr
Food consumption	食量	5-8 g/100g/day
Water consumption	飲水量	4-7 ml/100g/day
GI transit time	消化所需時間	--
Breeding onset: male	開始配種：公鼠	70-85 days
Breeding onset: female	開始配種：母鼠	65-85 days
Cycle length	發情週期	4-6 days
Gestation period	妊娠期	24-26 days
Postpartum estrus	產後發情	fertile

Litter size	每胎仔數	4-6
Weaning age	離乳所需天數	20-30 days
Breeding duration.	配種期	12-17 mo
commercial	商業量產	4-10 litters
Young production	年輕鼠產量	2-3/mo
Milk composition	乳汁成份	--
Respiratory rate	呼吸速率	90/min
Tidal volume	潮氣量	--
Oxygen use	耗氧量	1.4ml/g/hr
Heart rate	心跳速率	360/min
Blood volume	血量	66-78mg/kg
Blood pressure	血壓	--
Erythrocytes	紅血球數	$8-10 \times 10^6 / \text{mm}^3$
Hematocrit	血容此	44-47%
Hemoglobin	血紅素	12.6-16.2 mg/dl
Leukocytes	白血球	$7-12 \times 10^3 / \text{mm}^3$
Neutrophils	嗜中性球	5-34%
Lymphocytes	淋巴球	60-95%

Eosinophils	嗜酸性球	0-4%
Monocytes	單核球	0-3%
Basophils	嗜鹼性球	0-1%
Platelets	血小板	400-600×10 ³ /mm ³
Serum protein	血清蛋白	4.3-12.5 mg/dl
Albumin	白蛋白	1.8-5.5 mg/dl
Globulin	球蛋白	1.2-60 mg/dl
Serum glucose	血糖	50-135 mg/dl
Blood urea nitrogen	血尿素氮	17-27 mg/dl
Creatinine	肌氨酸	0.6-1.4 mg/dl
Total bilirubin	總膽紅素	0.2-0.6 mg/dl
Serum lipids	血脂	--
Phospholipids	磷脂	--
Triglycerides	三萆油脂	--
Cholesterol	膽固醇	90-150 mg/dl
Serum calcium	血清中含鈣量	3.7-6.2mg/dl
Serum phosphate	血清中磷酸量	3.7-7.0mg/dl

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