

天竺鼠（Guinea pig）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	900-1200 g
Adult body weight: female	成年母鼠體重	700-900 g
Birth weight	出生體重	60-100 g
Body surface area	體表面積	400g:564cm ² 850g:720cm ²
Body temperature	體溫	37.2-39.5°C
Diploid number	染色體數	64
Life span	壽命	4-5yr
Food consumption	食量	6 g/100g/day
Water consumption	飲水量	10 ml/100g/day
GI transit time	消化所需時間	13-30 hr
Breeding onset: male	開始配種：公鼠	600-700g(3-4 mo)
Breeding onset: female	開始配種：母鼠	350-450g(2-3 mo)
Cycle length	發情週期	15-17 days
Gestation period	妊娠期	59-72 days
Postpartum estrus	產後發情	fertile
Litter size	每胎仔數	2-5
Weaning age	離乳所需天數	180g (14-18days)
Breeding duration.	配種期	14 mo
commercial	商業化量產	4-5 litters
Young production	年輕鼠產量	0.7-1.4/mo
Milk composition	乳汁成份	3.9% fat
		8.1%protein
		3.0% lactose
Respiratory rate	呼吸速率	42-104/min
Tidal volume	潮氣量	2.3-5.3 ml/kg
Oxygen use	耗氧量	0.76-0.83ml/g/hr
Heart rate	心跳速率	230-380/min
Blood volume	血容	69-75ml/kg
Blood pressure	血壓	80-94/55-58mmHg

Erythrocytes	紅血球數	4.5-7.0×10 ⁶ /mm ³
Hematocrit	血容比	37-48%
Hemoglobin	血紅素	11-15 g/dl
Leukocytes	白血球	7-18×10 ³ /mm ³
Neutrophils	嗜中性球	28-44%
Lymphocytes	淋巴球	39-72%
Eosinophils	嗜酸性球	1-5%
Monocytes	單核球	3-12%
Basophils	嗜鹼性球	0-3%
Platelets	血小板	250-850×10 ³ /mm ³
Serum protein	血清蛋白	4.6-6.2 g/dl
Albumin	白蛋白	2.1-3.9 g/dl
Globulin	球蛋白	1.7-2.6 g/dl
Serum glucose	血糖	60-125 g/dl
Blood urea nitrogen	血尿素氮	9.0-31.5 mg/dl
Creatinine	肌氨酸	0.6-2.2 mg/dl
Total bilirubin	總膽紅素	0.3-0.9 mg/dl
Serum lipids	血脂	95-240mg/dl
Phospholipids	磷脂	25-75mg/dl
Triglycerides	三甘油脂	0-145mg/dl
Cholesterol	膽固醇	20-43 mg/dl
Serum calcium	血清鈣量	5.3-12.0mg/dl
Serum phosphate	血清磷酸量	3.0-7.6mg/dl

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