

小鼠 (Mouse) 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	20-40 g
Adult body weight: female	成年母鼠體重	25-40 g
Birth weight	出生體重	0.5-1.5 g
Body surface area	體表面積	20g:36cm ²
Body temperature	體溫	36.5-38.0°C
Diploid number	染色體數	40
Life span	壽命	1.5-3 yr
Food consumption	食量	15 g/100g/day
Water consumption	飲水量	15 ml/100g/day
GI transit time	消化所需時間	8-14 hr
Breeding onset: male	開始配種：公鼠	50 days
Breeding onset: female	開始配種：母鼠	50-60 days
Cycle length	發情週期	4-5 days
Gestation period	妊娠期	19-21 days
Postpartum estrus	產後發情	fertile

Litter size	每胎仔數	10-12
Weaning age	離乳所需天數	21-28 days
Breeding duration.	配種期	7-9 mo
commercial	商業量產	6-10 litters
Young production	年輕鼠產量	8/mo
Milk composition	乳汁成份	12.1% fat 9.0%protein 3.2% lactose
Respiratory rate	呼吸速率	94-163/min
Tidal volume	潮氣量	0.09-0.23ml
Oxygen use	耗氧量	1.63-2.17ml/g/hr
Heart rate	心跳速率	325-780/min
Blood volume	血量	76-80mg/kg
Blood pressure	血壓	113-147/81-106mmHg
Erythrocytes	紅血球數	$7.0-12.5 \times 10^6 / \text{mm}^3$
Hematocrit	血容此	39-49%
Hemoglobin	血紅素	10.2-16.6 mg/dl
Leukocytes	白血球	$6-15 \times 10^3 / \text{mm}^3$
Neutrophils	嗜中性球	10-40%

Lymphocytes	淋巴球	55-95%
Eosinophils	嗜酸性球	0-4%
Monocytes	單核球	0.1-3.5%
Basophils	嗜鹼性球	0-0.3%
Platelets	血小板	160-410×10 ³ /mm ³
Serum protein	血清蛋白	3.5-7.2 g/dl
Albumin	白蛋白	2.5-4.8 g/dl
Globulin	球蛋白	0.6 g/dl
Serum glucose	血糖	62-175 mg/dl
Blood urea nitrogen	血尿素氮	17-28 mg/dl
Creatinine	肌氨酸	0.3-1.0 mg/dl
Total bilirubin	總膽紅素	0.1-0.9 mg/dl
Serum lipids	血脂	--
Phospholipids	磷脂	--
Triglycerides	三甘油脂	--
Cholesterol	膽固醇	26-82 mg/dl
Serum calcium	血清中含鈣量	3.2-8.5mg/dl
Serum phosphate	血清中磷酸量	2.3-9.2mg/dl

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