

# 体重 Body weights

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : BALB/cAJcl-nu/+

動物種 Species : Mouse

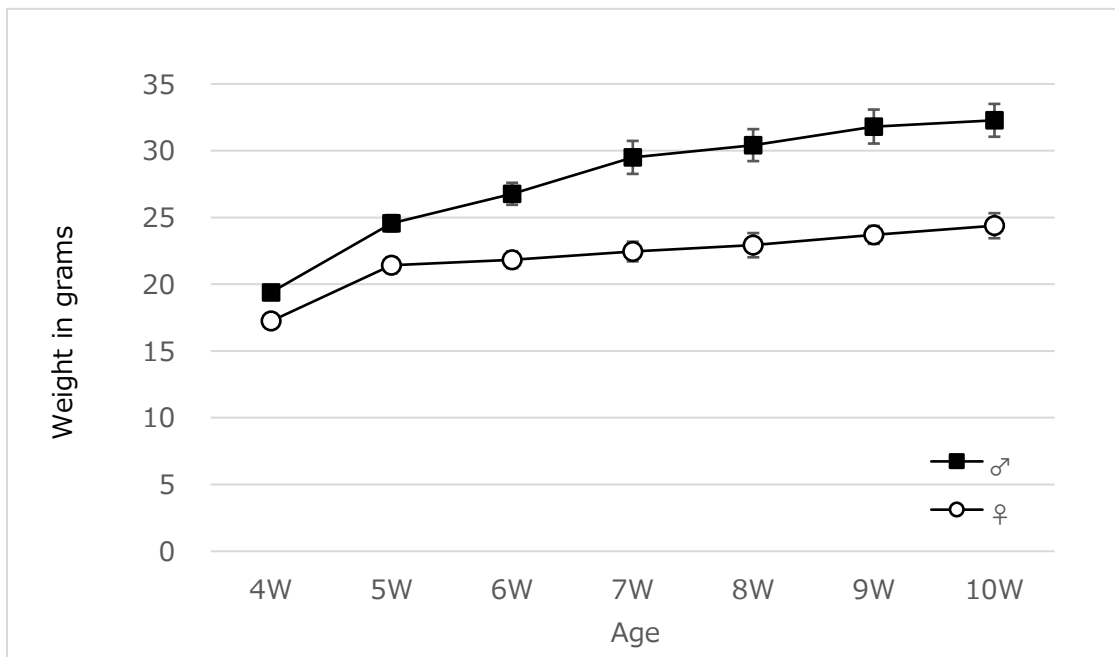
生育場 Facility : 富士山生育場 (Fujiyama Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)]

収容数 Housing : 群飼 Group (5 heads/cage)

性別	Sex	♂						
週齡	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
MEAN (g)		19.4	24.6	26.8	29.5	30.4	31.8	32.3
S.D.		0.4	0.6	0.8	1.2	1.2	1.3	1.2

性別	Sex	♀						
週齡	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
MEAN (g)		17.2	21.4	21.8	22.4	22.9	23.7	24.4
S.D.		0.2	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.9



(作成: 2023/9/14)

# 血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : BALB/cAJcl-nu/+  
動物種 Species : Mouse  
性別 Sex : ♂・♀  
週齢 Age : 10 weeks  
生育場 Facility : 富士山生育場 (Fujiyama Breeding Facility)  
飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)]  
絶食 Fasting : 16 hours  
採血部位 Blood collection site : 下顎静脈採血 Retromandibular vein  
検体 Sample : 全血 Whole blood  
測定機器 Analyzer : Celltac-αMEK-6358(動物用 for Animals) (日本光電株式会社 NIHON KOHDEN)

Items	(Unit)	♂			♀		
		N	MEAN	S.D.	N	MEAN	S.D.
白血球数	WBC (X10 <sup>2</sup> /μl)	10	79.9	14.5	10	78.1	10.2
赤血球数	RBC (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	945.9	30.5	10	901.7	27.9
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.6	0.7	10	14.0	0.4
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	43.2	1.4	10	41.9	1.2
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	45.7	0.4	10	46.4	0.4
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	15.5	0.3	10	15.5	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	33.9	0.7	10	33.4	0.2
血小板	Plat (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	66.4	4.7	10	59.4	6.5

(作成: 2023/9/14)

# 血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : BALB/cAJcl-nu/+  
 動物種 Species : Mouse  
 性別 Sex : ♂・♀  
 週齢 Age : 10 weeks  
 生育場 Facility : 富士山生育場 (Fujiyama Breeding Fa  
 飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)]  
 絶食 Fasting : 16 hours  
 麻酔 Anesthesia : イソフルラン吸入麻酔 Isoflurane inhalation anesthesia  
 採血部位 Blood collection site : 腹大動脈 Abdominal aorta  
 検体 Sample : 血清 Serum  
 測定機器 Analyzer : BiOLiS 24i Premium (東京貿易メディシス株式会社 Tokyo Boeki Medisys Inc.)

Items	(Unit)	♂			♀		
		N	MEAN	S.D.	N	MEAN	S.D.
γ-グルタミン酸ピロリン酸トランスアミナーゼ	ALT (IU/L)	10	35.7	8.2	10	39.3	7.3
γ-グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ	AST (IU/L)	10	89.5	21.6	10	114.7	19.7
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	366.2	29.7	10	481.5	56.0
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	33.5	3.7	10	46.7	3.5
血糖	GLU (mg/dL)	10	99.5	19.0	10	60.1	15.3
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	143.6	19.6	10	93.9	9.2
中性脂質	TG (mg/dL)	10	240.1	119.0	10	142.3	33.9
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.9	0.4	10	10.1	0.6
ナトリウム	Na (meq/L)	10	156.7	3.2	10	161.1	5.2
カリウム	K (meq/L)	10	5.43	0.31	10	4.90	0.38
塩素	Cl (meq/L)	10	107.4	33.5	10	121.6	4.4
無機リン	IP (mg/dL)	10	7.30	0.77	10	8.66	0.83
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.11	0.02	10	0.08	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	21.5	2.8	10	15.5	2.5
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.16	0.03	10	0.18	0.09
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.9	0.3	10	5.7	0.4

(作成: 2023/9/14)

# 器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : BALB/cAJcl-*nu*/+  
 動物種 Species : Mouse  
 週齢 Age : 10 weeks  
 生育場 Facility : 富士山生育場 (Fujiyama Breeding Facility)  
 飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)]  
 絶食 Fasting : 16 hours  
 麻酔 Anesthesia : イソフルラン吸入麻酔 Isoflurane inhalation anesthesia

性別	Sex	♂				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	29.5	1.5		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight		体重比 Relative weight	
			MEAN (mg)	S.D.	MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	476.3	21.2	1.69	0.09
胸腺	Thymus	10	27.4	6.8	0.10	0.02
心臓	Heart	10	173.5	7.3	0.62	0.03
肺	Lungs	10	159.3	9.1	0.57	0.04
肝臓	Liver	10	1461.0	104.5	5.17	0.23
脾臓	Spleen	10	92.7	10.8	0.33	0.04
右腎臓	R Kidney	10	233.2	12.7	0.83	0.04
左腎臓	L Kidney	10	233.6	14.8	0.83	0.04
右精巣	R Testis	10	114.2	8.8	0.41	0.03
左精巣	L Testis	10	113.3	7.4	0.40	0.03
右精巣上体	R Epididymis	10	38.6	4.2	0.14	0.02
左精巣上体	L Epididymis	10	37.8	3.8	0.13	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	22.2	1.0		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight		体重比 Relative weight	
			MEAN (mg)	S.D.	MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	485.5	15.3	2.31	0.10
胸腺	Thymus	10	41.9	7.8	0.20	0.04
心臓	Heart	10	122.0	6.6	0.58	0.04
肺	Lungs	10	134.9	7.0	0.64	0.03
肝臓	Liver	10	1053.6	49.9	5.01	0.28
脾臓	Spleen	10	95.3	10.0	0.45	0.05
右腎臓	R Kidney	10	156.7	9.4	0.74	0.04
左腎臓	L Kidney	10	158.7	8.0	0.75	0.05
右卵巣	R Ovary	10	8.5	1.7	0.04	0.01
左卵巣	L Ovary	10	9.1	1.8	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	146.0	53.2	0.69	0.24

(作成: 2023/9/14)