

体重 Body weights

調査日 Date : 2019/8

系統名 Strain : BALB/cAJcl-nu/nu

動物種 Species : Mouse

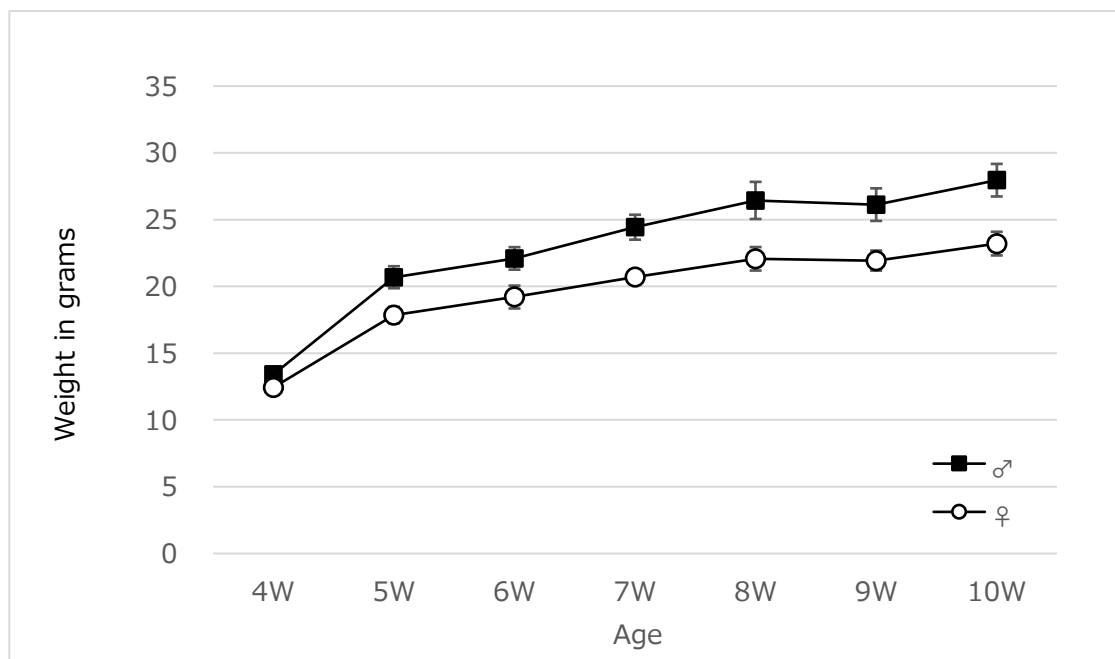
生育場 Facility : 富士山生育場 (Fujiyama Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 放射線滅菌(Irradiation sterilization)

収容数 Housing : 群飼 Group (5 heads/cage)

性別	Sex	♂						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	13.4	20.7	22.1	24.4	26.4	26.1	28.0
	S.D.	0.2	0.8	0.8	0.9	1.4	1.2	1.2

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	12.4	17.9	19.2	20.7	22.1	21.9	23.2
	S.D.	0.3	0.6	0.9	0.6	0.9	0.8	0.9



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/8

系統名 Strain : BALB/cAJcl-*nu/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), 121℃・30min 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 ² /μl)	10	65.4	8.7	10	54.4	12.5
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	920.0	27.0	10	913.1	17.8
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.3	0.3	10	14.5	0.3
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	42.9	1.1	10	42.9	0.9
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	46.6	0.5	10	47.0	0.4
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	15.6	0.2	10	15.8	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	33.4	0.3	10	33.7	0.4
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	64.8	3.2	10	61.7	8.5

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : BALB/cAJcl-nu/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), 121℃・30min 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	42.7	5.9	10	47.8	13.9
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	96.4	12.1	10	107.2	33.9
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	398.3	32.0	10	399.4	56.3
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	29.1	2.2	10	40.8	3.4
血糖	GLU (mg/dL)	10	116.7	22.2	10	123.5	15.4
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	100.9	9.3	10	70.3	7.7
中性脂質	TG (mg/dL)	10	43.2	16.8	10	31.3	24.5
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	10.4	1.5	10	9.8	0.5
ナトリウム	Na (meq/L)	10	159.2	5.5	10	155.9	4.6
カリウム	K (meq/L)	10	4.87	0.40	10	4.52	0.32
塩素	Cl (meq/L)	10	120.5	4.8	10	117.8	3.9
無機リン	IP (mg/dL)	10	7.26	0.84	10	7.48	1.26
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.10	0.04	10	0.08	0.03
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	24.6	3.0	10	25.3	7.2
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.21	0.09	10	0.19	0.14
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.8	0.3	10	5.6	0.3

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/8

系統名 Strain : BALB/cAJcl-nu/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), 121℃・30min 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	24.5	1.1		
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	441.8	11.4	1.94	0.07
胸腺	Thymus	10				
心臓	Heart	10	143.0	10.0	0.63	0.05
肺	Lungs	10	149.1	6.5	0.66	0.03
肝臓	Liver	10	1333.6	74.0	5.86	0.15
脾臓	Spleen	10	79.4	10.1	0.35	0.04
右腎臓	R Kidney	10	211.0	9.3	0.93	0.04
左腎臓	L Kidney	10	203.2	13.8	0.89	0.05
右精巣	R Testis	10	104.3	7.6	0.46	0.04
左精巣	L Testis	10	102.8	7.0	0.45	0.04
右精巣上体	R Epididymis	10	34.4	3.2	0.15	0.02
左精巣上体	L Epididymis	10	33.1	3.1	0.15	0.02

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	19.8	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	438.3	16.6	2.43	0.18
胸腺	Thymus	10				
心臓	Heart	10	119.2	9.1	0.66	0.07
肺	Lungs	10	135.4	8.4	0.75	0.06
肝臓	Liver	10	1056.7	107.6	5.85	0.62
脾臓	Spleen	10	89.2	8.6	0.49	0.05
右腎臓	R Kidney	10	154.5	8.8	0.86	0.07
左腎臓	L Kidney	10	151.1	9.0	0.84	0.07
右卵巣	R Ovary	10	7.5	1.3	0.04	0.01
左卵巣	L Ovary	10	7.4	0.7	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	57.3	26.9	0.32	0.16

(2021/4/28)