

体重 Body weights

調査日 Date : 2021/2

系統名 Strain : FVB/NJcl

動物種 Species : Mouse

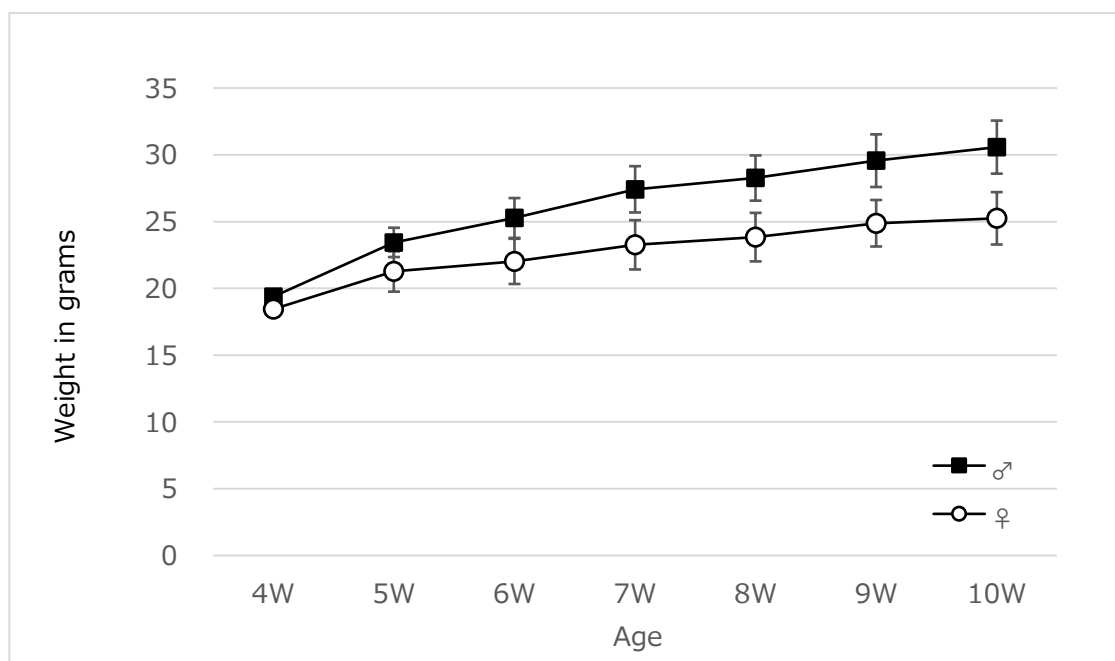
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121°C・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved 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)	19.4	23.4	25.3	27.4	28.3	29.6	30.6
	S.D.	0.2	1.1	1.5	1.7	1.7	2.0	2.0

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	18.5	21.3	22.0	23.3	23.8	24.9	25.2
	S.D.	0.2	1.5	1.7	1.8	1.8	1.7	2.0



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2021/2

系統名 Strain : FVB/NJcl
動物種 Species : Mouse
性別 Sex : ♂・♀
週齢 Age : 10 weeks
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved 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	75.9	19.8	10	69.1	11.9
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	849.4	26.0	10	819.8	28.3
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	12.1	0.3	10	12.0	0.5
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	39.3	1.0	10	39.0	1.5
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	46.3	0.5	10	47.5	0.6
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	14.3	0.3	10	14.7	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	30.8	0.4	10	30.9	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	57.7	6.0	10	60.4	9.5

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2021/3

系統名 Strain : FVB/NJcl
 動物種 Species : Mouse
 性別 Sex : ♂・♀
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved 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	54.7	17.6	10	50.2	15.6
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	85.3	35.4	10	96.2	25.7
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	361.9	82.4	10	434.5	48.1
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	18.5	2.5	10	37.4	2.7
血糖	GLU (mg/dL)	10	74.7	20.2	10	74.3	16.4
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	170.8	14.1	10	151.0	13.8
中性脂質	TG (mg/dL)	10	238.3	117.1	10	375.3	96.9
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	8.6	0.2	10	9.2	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	153.7	1.4	10	153.7	0.9
カリウム	K (meq/L)	10	5.60	0.41	10	5.84	0.39
塩素	Cl (meq/L)	10	116.8	1.1	10	117.5	1.4
無機リン	IP (mg/dL)	10	7.15	0.86	10	8.23	1.18
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.12	0.02	10	0.09	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	34.2	6.5	10	28.6	5.7
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.14	0.03	10	0.14	0.01
総蛋白	TP (g/dL)	10	4.9	0.2	10	4.9	0.3

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2021/2

系統名 Strain : FVB/NJcl
 動物種 Species : Mouse
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved 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	26.7	2.2		
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	461.3	18.4	1.79	0.17
胸腺	Thymus	10	32.6	4.7	0.13	0.02
心臓	Heart	10	138.7	10.8	0.54	0.04
肺	Lungs	10	148.4	12.9	0.57	0.04
肝臓	Liver	10	1163.2	103.1	4.48	0.15
脾臓	Spleen	10	87.5	16.5	0.34	0.05
右腎臓	R Kidney	10	200.6	12.8	0.77	0.05
左腎臓	L Kidney	10	185.2	12.9	0.71	0.04
右精巣	R Testis	10	96.2	15.2	0.37	0.04
左精巣	L Testis	10	94.3	12.6	0.36	0.03
右精巣上体	R Epididymis	10	32.5	7.0	0.12	0.02
左精巣上体	L Epididymis	10	32.7	6.4	0.13	0.02

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10				
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	465.5	17.3	2.22	0.22
胸腺	Thymus	10	44.2	9.2	0.21	0.03
心臓	Heart	10	116.4	11.0	0.55	0.06
肺	Lungs	10	140.9	9.8	0.67	0.03
肝臓	Liver	10	1055.9	65.5	5.02	0.33
脾臓	Spleen	10	85.2	11.1	0.40	0.04
右腎臓	R Kidney	10	150.6	9.9	0.72	0.06
左腎臓	L Kidney	10	144.8	13.1	0.69	0.06
右卵巣	R Ovary	10	7.6	1.7	0.04	0.01
左卵巣	L Ovary	10	7.9	2.2	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	75.6	22.9	0.36	0.11

(2021/4/28)