

体重 Body weights

調査日 Date : 2020/1

系統名 Strain : C3H/HeJcl

動物種 Species : Mouse

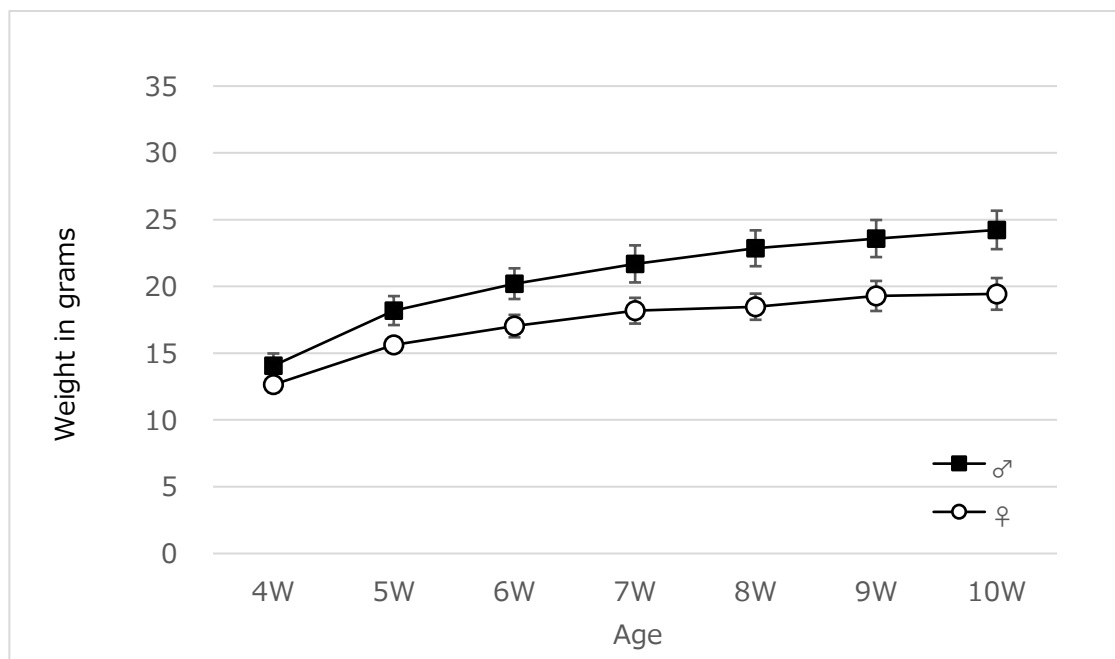
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)

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)		14.1	18.2	20.2	21.7	22.9	23.6	24.2
S.D.		0.9	1.1	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
MEAN (g)		12.6	15.6	17.0	18.2	18.5	19.3	19.4
S.D.		0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	1.1	1.2



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2020/1

系統名 Strain : C3H/HeJcl
動物種 Species : Mouse
性別 Sex : ♂・♀
週齢 Age : 10 weeks
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)
飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121°C・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	41.5	13.8	10	51.7	4.1
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	782.1	25.0	10	770.0	33.8
ヘoglobin量	HgB (g/dl)	10	12.8	0.4	10	13.0	0.5
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	39.3	1.0	10	39.0	1.9
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	50.3	0.7	10	50.6	0.7
平均赤血球ヘoglobin量	MCH (pg)	10	16.3	0.2	10	16.9	0.2
平均赤血球ヘoglobin濃度	MCHC (g/dl)	10	32.5	0.5	10	33.4	0.5
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	48.8	4.0	10	51.4	5.1

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2020/2

系統名 Strain : C3H/HeJcl
 動物種 Species : Mouse
 性別 Sex : ♂・♀
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe 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	30.0	6.4	10	25.1	4.2
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	67.2	13.4	10	64.3	10.6
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	485.7	99.9	10	645.4	68.8
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	31.7	2.5	10	39.9	3.1
血糖	GLU (mg/dL)	10	102.7	18.3	10	87.6	18.7
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	94.4	18.5	10	103.3	13.7
中性脂質	TG (mg/dL)	10	26.7	19.7	10	35.1	14.5
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.0	0.3	10	9.3	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	153.6	1.9	10	153.3	1.3
カリウム	K (meq/L)	10	5.83	0.57	10	5.29	0.39
塩素	Cl (meq/L)	10	117.3	1.7	10	115.8	1.2
無機リン	IP (mg/dL)	10	6.88	1.09	10	9.48	0.56
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.06	0.02	10	0.04	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	21.5	3.3	10	17.5	2.2
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.25	0.08	10	0.12	0.02
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.4	0.1	10	5.5	0.2

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2020/1

系統名 Strain : C3H/HeJJcl
 動物種 Species : Mouse
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe 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	21.4	0.9		
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	414.9	15.6	2.03	0.09
胸腺	Thymus	10	20.3	3.9	0.10	0.02
心臓	Heart	10	99.6	7.6	0.49	0.04
肺	Lungs	10	116.6	4.6	0.57	0.02
肝臓	Liver	10	944.4	66.4	4.61	0.26
脾臓	Spleen	10	79.3	11.4	0.39	0.06
右腎臓	R Kidney	10	179.9	12.7	0.88	0.05
左腎臓	L Kidney	10	166.1	14.0	0.81	0.06
右精巣	R Testis	10	73.4	4.9	0.36	0.02
左精巣	L Testis	10	70.3	5.9	0.34	0.03
右精巣上体	R Epididymis	10	23.8	1.6	0.12	0.00
左精巣上体	L Epididymis	10	24.4	1.5	0.12	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	17.5	0.8		
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	423.9	15.9	2.51	0.15
胸腺	Thymus	10	29.3	2.3	0.17	0.01
心臓	Heart	10	82.6	4.6	0.49	0.03
肺	Lungs	10	114.5	6.7	0.68	0.03
肝臓	Liver	10	808.0	54.1	4.78	0.31
脾臓	Spleen	10	87.2	9.3	0.52	0.06
右腎臓	R Kidney	10	126.6	8.4	0.75	0.05
左腎臓	L Kidney	10	113.4	5.6	0.67	0.04
右卵巣	R Ovary	10	8.2	1.4	0.05	0.01
左卵巣	L Ovary	10	8.1	1.6	0.05	0.01
子宮	Uterus	10	84.7	26.3	0.50	0.16

(2021/4/28)