

体重 Body weights

調査日 Date : 2019/4

系統名 Strain : MCH(ICR)/Jcl

動物種 Species : Mouse

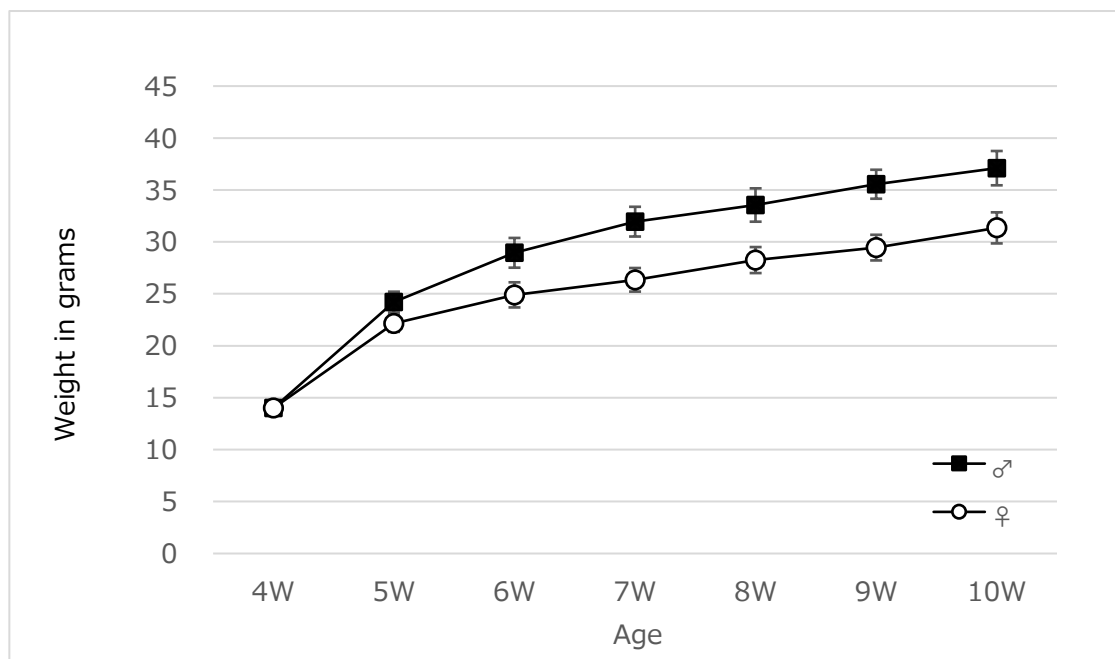
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・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)	14.0	24.2	29.0	32.0	33.6	35.6	37.1
	S.D.	0.0	1.0	1.4	1.4	1.6	1.4	1.7

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	14.0	22.2	24.9	26.4	28.3	29.5	31.4
	S.D.	0.0	0.8	1.2	1.1	1.3	1.2	1.5



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/4

系統名 Strain : MCH(ICR)/Jcl
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	78.6	14.7	10	80.9	11.6
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	893.3	35.9	10	938.4	48.5
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.1	0.5	10	15.2	0.7
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	43.0	1.5	10	45.2	2.1
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	48.1	1.0	10	48.2	1.3
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	15.8	0.5	10	16.2	0.4
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	32.8	0.6	10	33.6	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	58.7	6.6	10	58.3	10.3

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/5

系統名 Strain : MCH(ICR)/Jcl
 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	21.1	4.5	10	16.9	4.3
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	66.9	12.6	10	56.0	6.5
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	323.3	53.1	10	388.6	63.3
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	28.2	2.8	10	55.6	3.8
血糖	GLU (mg/dL)	10	57.5	12.1	10	61.9	14.6
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	124.1	8.9	10	100.0	14.1
中性脂質	TG (mg/dL)	10	134.3	30.8	10	141.6	23.3
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.2	0.3	10	9.7	0.4
ナトリウム	Na (meq/L)	10	155.6	1.0	10	155.3	0.8
カリウム	K (meq/L)	10	4.76	0.37	10	4.67	0.15
塩素	Cl (meq/L)	10	118.9	1.0	10	118.6	0.9
無機リン	IP (mg/dL)	10	7.68	0.63	10	7.42	0.44
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.14	0.02	10	0.09	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	25.1	2.4	10	23.8	3.0
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.13	0.05	10	0.15	0.03
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.2	0.2	10	5.5	0.2

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/4

系統名 Strain : MCH(ICR)/Jcl
 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	31.6	1.6		
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	463.0	23.0	1.52	0.10
胸腺	Thymus	10	29.7	9.5	0.10	0.03
心臓	Heart	10	181.5	17.1	0.60	0.05
肺	Lungs	10	180.9	11.6	0.59	0.03
肝臓	Liver	10	1353.0	120.6	4.44	0.21
脾臓	Spleen	10	83.8	10.0	0.28	0.03
右腎臓	R Kidney	10	274.6	22.4	0.90	0.06
左腎臓	L Kidney	10	263.8	18.5	0.87	0.06
右精巣	R Testis	10	113.7	8.7	0.37	0.03
左精巣	L Testis	10	106.5	9.7	0.35	0.03
右精巣上体	R Epididymis	10	41.2	2.6	0.14	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	40.2	3.5	0.13	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	26.3	1.3		
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	482.3	21.9	1.92	0.13
胸腺	Thymus	10	53.0	9.8	0.21	0.04
心臓	Heart	10	142.0	12.0	0.57	0.06
肺	Lungs	10	167.0	5.9	0.67	0.03
肝臓	Liver	10	1117.3	72.2	4.45	0.30
脾臓	Spleen	10	90.7	7.5	0.36	0.03
右腎臓	R Kidney	10	178.0	15.9	0.71	0.08
左腎臓	L Kidney	10	169.0	11.4	0.67	0.06
右卵巣	R Ovary	10	12.9	1.6	0.05	0.01
左卵巣	L Ovary	10	13.6	5.1	0.05	0.02
子宮	Uterus	10	112.3	33.1	0.45	0.14

(2021/4/28)