

体重 Body weights

調査日 Date : 2020/4

系統名 Strain : ODS/ShiJcl-+/+

動物種 Species : Rat

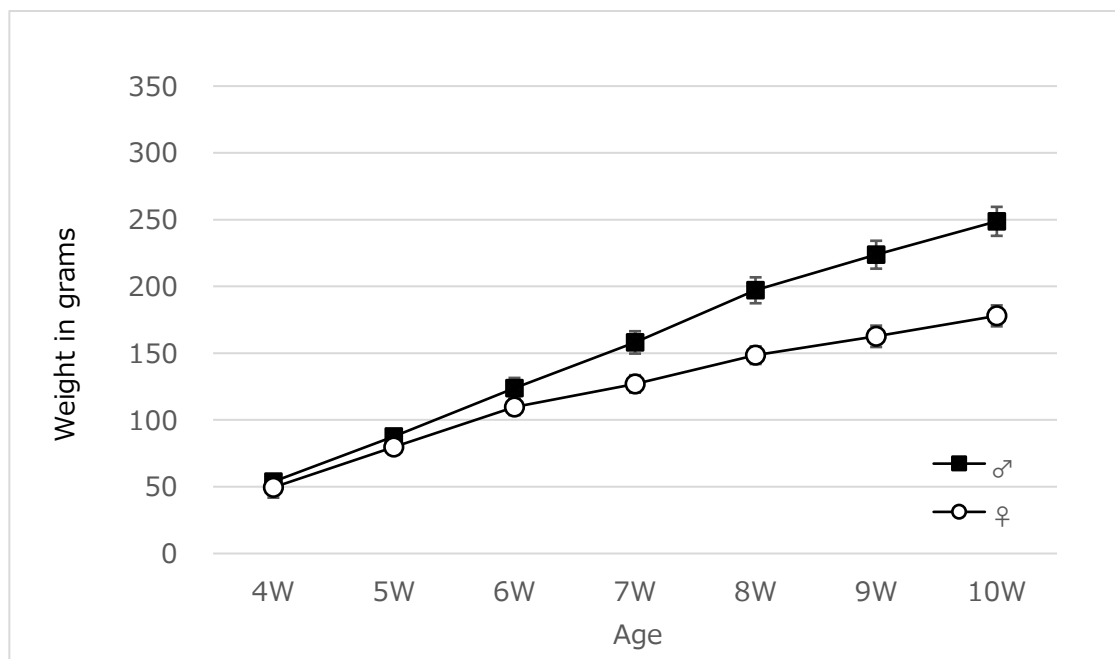
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)

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)	53.8	87.5	123.9	158.1	197.1	223.7	248.7
	S.D.	3.7	5.3	7.6	8.4	9.7	10.4	10.8

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	49.5	79.7	109.8	127.0	148.5	162.6	177.9
	S.D.	7.7	4.9	6.1	6.6	6.6	8.0	7.8



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2020/4

系統名 Strain : ODS/ShiJcl-+/+
動物種 Species : Rat
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°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-aMEK-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	90.9	5.3	10	87.6	10.9
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	680.7	23.6	10	642.5	29.8
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	13.6	0.3	10	13.2	0.6
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	38.6	1.1	10	36.7	1.7
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	56.8	0.6	10	57.2	0.4
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	20.0	0.5	10	20.6	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	35.3	0.5	10	36.1	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	47.0	6.2	10	45.7	3.7

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2020/5

系統名 Strain : ODS/ShiJcl-+/+
 動物種 Species : Rat
 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	40.9	5.9	10	34.0	3.4
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	98.4	9.9	10	88.0	6.1
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	548.8	48.0	10	361.0	30.7
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	5.2	1.8	10	5.2	1.0
血糖	GLU (mg/dL)	10	111.0	10.1	10	108.2	11.3
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	63.0	4.6	10	98.3	8.8
中性脂質	TG (mg/dL)	10	51.1	11.5	10	64.8	21.3
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.9	0.4	10	9.8	0.4
ナトリウム	Na (meq/L)	10	152.4	3.7	10	147.3	2.0
カリウム	K (meq/L)	10	4.73	0.34	10	4.34	0.11
塩素	Cl (meq/L)	10	110.4	2.9	10	107.1	1.5
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.83	0.58	10	7.99	0.67
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.03	0.01	10	0.05	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	20.5	3.2	10	20.4	2.1
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.22	0.01	10	0.26	0.02
総蛋白	TP (g/dL)	10	6.8	0.4	10	6.6	0.2

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2020/5

系統名 Strain : ODS/ShiJcl-+/+
 動物種 Species : Rat
 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	232.6	7.1		
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	1807.5	55.1	0.81	0.03
胸腺	Thymus	10	273.5	66.3	0.12	0.03
心臓	Heart	10	1019.8	76.8	0.46	0.04
肺	Lungs	10	953.0	25.9	0.43	0.02
肝臓	Liver	10	7544.2	437.8	3.40	0.12
脾臓	Spleen	10	513.8	28.5	0.23	0.01
右腎臓	R Kidney	10	1145.9	30.7	0.52	0.02
左腎臓	L Kidney	10	1193.6	72.8	0.54	0.03
右精巣	R Testis	10	1208.5	313.8	0.55	0.15
左精巣	L Testis	10	1230.8	297.6	0.56	0.14
右精巣上体	R Epididymis	10	344.3	62.6	0.16	0.03
左精巣上体	L Epididymis	10	348.5	66.0	0.16	0.03

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	165.7	4.9		
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	1676.5	54.8	1.07	0.04
胸腺	Thymus	10	251.1	30.5	0.16	0.02
心臓	Heart	10	691.5	40.6	0.44	0.03
肺	Lungs	10	784.4	35.7	0.50	0.02
肝臓	Liver	10	5377.5	299.5	3.43	0.14
脾臓	Spleen	10	405.4	31.8	0.26	0.02
右腎臓	R Kidney	10	741.0	23.7	0.47	0.01
左腎臓	L Kidney	10	745.4	29.9	0.48	0.02
右卵巣	R Ovary	10	45.4	6.6	0.03	0.00
左卵巣	L Ovary	10	46.4	8.0	0.03	0.00
子宮	Uterus	10	390.3	107.4	0.25	0.07

(2021/4/28)