

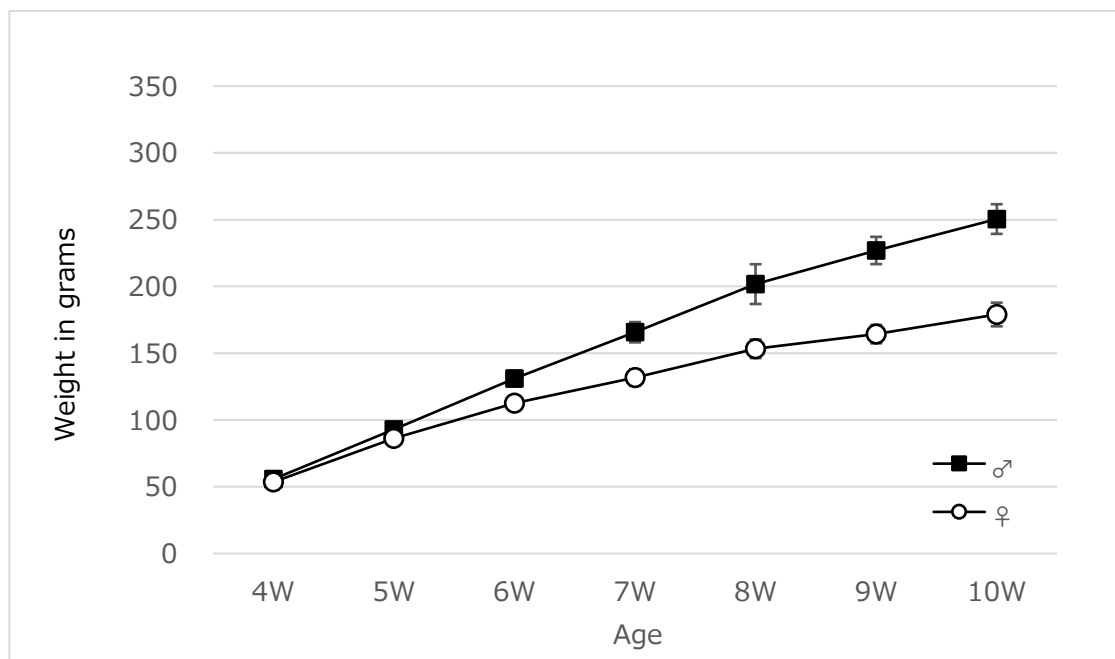
体重 Body weights

調査日 Date : 2020/3

系統名 Strain : ODS/ShiJcl-od/od
 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℃・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)	55.7	92.8	130.9	165.7	201.7	226.9	250.4
	S.D.	4.1	4.7	5.9	7.6	14.9	10.2	11.1

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	53.5	86.2	112.5	131.8	153.3	164.3	179.0
	S.D.	3.9	4.3	5.3	6.2	6.9	6.9	8.9



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2020/3

系統名 Strain : ODS/ShiJcl-od/od
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
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	90.4	9.2	10	94.3	13.2
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	703.1	15.1	10	667.1	17.8
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	39.7	0.8	10	37.9	1.1
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	56.5	0.4	10	56.9	0.4
平均赤血球ヘマトクリット値	MCH (pg)	10	19.9	0.5	10	20.2	0.2
平均赤血球ヘマトクリット濃度	MCHC (g/dl)	10	35.2	0.6	10	35.6	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	49.2	4.0	10	47.7	3.3

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2020/3

系統名 Strain : ODS/ShiJcl-od/od
 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	40.0	2.8	10	34.9	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	104.3	6.0	10	91.5	9.9
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	468.4	25.3	10	357.7	32.4
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	4.5	1.2	10	6.0	1.7
血糖	GLU (mg/dL)	10	119.0	8.8	10	119.2	18.9
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	55.3	4.0	10	89.8	5.3
中性脂質	TG (mg/dL)	10	59.5	13.6	10	53.7	9.4
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.5	0.1	10	9.8	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	144.7	1.1	10	144.4	1.4
カリウム	K (meq/L)	10	4.32	0.19	10	4.26	0.26
塩素	Cl (meq/L)	10	104.1	1.0	10	104.2	1.3
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.09	0.48	10	8.54	0.78
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.04	0.01	10	0.06	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	16.0	1.6	10	19.3	2.0
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.21	0.01	10	0.25	0.01
総蛋白	TP (g/dL)	10	6.6	0.1	10	6.6	0.2

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2020/3

系統名 Strain : ODS/ShiJcl-od/od
 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	236.4	8.3		
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	1750.0	55.1	0.77	0.02
胸腺	Thymus	10	281.7	34.9	0.12	0.02
心臓	Heart	10	927.4	38.0	0.41	0.02
肺	Lungs	10	930.6	25.6	0.41	0.02
肝臓	Liver	10	7342.6	380.4	3.24	0.09
脾臓	Spleen	10	489.0	29.0	0.22	0.02
右腎臓	R Kidney	10	1124.0	68.4	0.50	0.03
左腎臓	L Kidney	10	1153.2	48.1	0.51	0.02
右精巣	R Testis	10	1321.8	56.0	0.58	0.04
左精巣	L Testis	10	1398.5	52.9	0.62	0.03
右精巣上体	R Epididymis	10	349.2	27.9	0.15	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	368.0	18.0	0.16	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	173.6	5.5		
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	1660.2	32.9	1.00	0.04
胸腺	Thymus	10	265.0	31.9	0.16	0.02
心臓	Heart	10	723.7	64.9	0.43	0.04
肺	Lungs	10	804.3	31.6	0.48	0.02
肝臓	Liver	10	5613.2	422.4	3.37	0.21
脾臓	Spleen	10	412.5	27.4	0.25	0.02
右腎臓	R Kidney	10	770.7	53.3	0.46	0.03
左腎臓	L Kidney	10	777.8	37.6	0.47	0.02
右卵巣	R Ovary	10	46.3	4.4	0.03	0.00
左卵巣	L Ovary	10	44.9	5.8	0.03	0.00
子宮	Uterus	10	427.4	119.7	0.26	0.07

(2021/4/28)