

体重 Body weights

調査日 Date : 2020/3

系統名 Strain : SDT/Jcl

動物種 Species : Rat

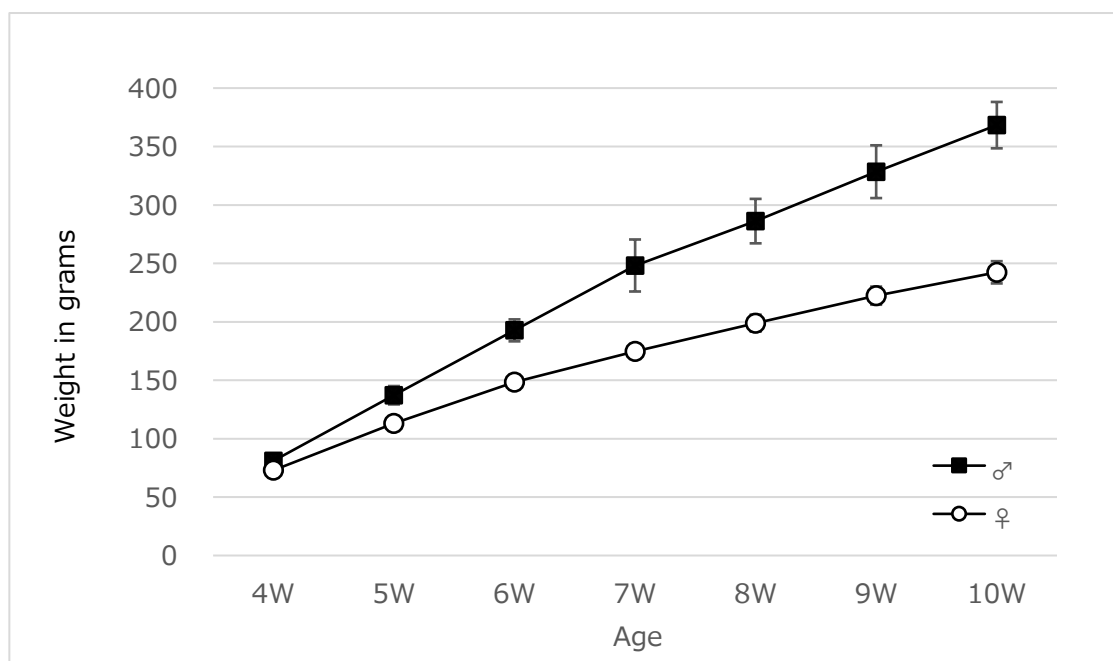
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)

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)	81.0	137.2	192.7	248.2	286.2	328.5	368.3
	S.D.	6.4	7.9	9.4	22.3	19.0	22.6	19.9

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	72.9	112.9	148.4	174.8	198.9	222.4	242.3
	S.D.	4.6	6.0	5.9	6.1	7.3	7.8	9.5



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2020/3

系統名 Strain : SDT/Jcl
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-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	212.8	17.9	10	149.6	11.7
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	710.2	21.1	10	684.4	25.4
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.0	0.3	10	14.2	0.5
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	40.6	1.2	10	39.7	1.5
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	57.2	0.5	10	58.0	0.3
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	19.7	0.3	10	20.8	0.3
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	34.4	0.5	10	35.8	0.4
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	53.8	10.7	10	57.8	6.0

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2020/3

系統名 Strain : SDT/Jcl
 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	51.2	4.9	10	35.0	4.4
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	147.3	14.0	10	121.6	13.1
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	625.9	34.5	10	435.5	58.0
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	13.4	2.7	10	12.5	1.5
血糖	GLU (mg/dL)	10	83.7	8.5	10	89.2	8.9
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	66.2	3.5	10	63.0	9.0
中性脂質	TG (mg/dL)	10	76.5	12.0	10	32.1	10.3
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	8.9	0.2	10	9.0	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	144.6	2.0	10	144.0	2.3
カリウム	K (meq/L)	10	4.62	0.10	10	4.23	0.20
塩素	Cl (meq/L)	10	104.2	1.8	10	104.5	1.9
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.41	0.50	10	6.79	0.60
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.05	0.00	10	0.10	0.00
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	17.7	2.4	10	15.3	2.5
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.25	0.00	10	0.30	0.00
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.9	0.2	10	6.3	0.1

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2020/3

系統名 Strain : SDT/Jcl
 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	361.4	13.4		
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	1906.1	46.3	0.56	0.03
胸腺	Thymus	10	562.5	33.5	0.17	0.01
心臓	Heart	10	1454.3	177.2	0.43	0.06
肺	Lungs	10	1213.3	122.6	0.36	0.04
肝臓	Liver	10	10553.4	447.1	3.09	0.10
脾臓	Spleen	10	1063.0	52.6	0.31	0.02
右腎臓	R Kidney	10	1410.4	98.8	0.41	0.02
左腎臓	L Kidney	10	1369.3	100.2	0.40	0.02
右精巣	R Testis	10	1470.6	62.8	0.43	0.01
左精巣	L Testis	10	1567.0	52.4	0.46	0.02
右精巣上体	R Epididymis	10	439.9	21.2	0.13	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	456.5	24.7	0.13	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	235.4	5.3		
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	1767.7	60.4	0.79	0.03
胸腺	Thymus	10	429.7	36.1	0.19	0.02
心臓	Heart	10	849.1	33.3	0.38	0.01
肺	Lungs	10	960.4	20.0	0.43	0.01
肝臓	Liver	10	6326.2	326.0	2.83	0.16
脾臓	Spleen	10	781.1	76.5	0.35	0.04
右腎臓	R Kidney	10	899.5	34.7	0.40	0.02
左腎臓	L Kidney	10	874.5	29.5	0.39	0.02
右卵巣	R Ovary	10	71.8	8.6	0.03	0.00
左卵巣	L Ovary	10	71.3	9.3	0.03	0.00
子宮	Uterus	10	349.8	62.7	0.16	0.03

(2021/4/28)