

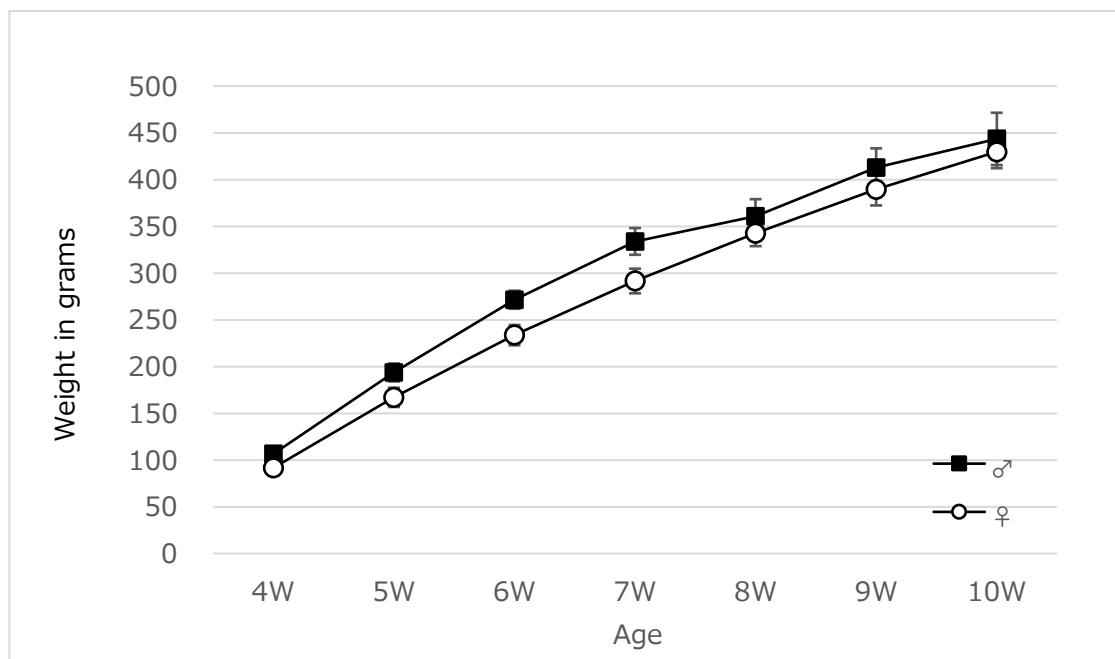
体重 Body weights

調査日 Date : 2019/11

系統名 Strain : SDT fatty/Jcl
 動物種 Species : Rat
 生育場 Facility : 技術部 (Technical Service Dept.)
 飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)
 収容数 Housing : 単飼 Single (1 head/cage)

性別	Sex	♂						
週齡	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	106.6	193.7	271.5	333.9	360.7	412.8	443.5
	S.D.	6.0	9.6	9.6	14.3	18.4	20.7	28.0

性別	Sex	♀						
週齡	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	91.6	167.1	233.6	291.5	342.7	389.5	429.8
	S.D.	6.9	10.3	10.9	13.2	13.8	17.1	17.6



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/11

系統名 Strain : SDT fatty/Jcl
動物種 Species : Rat
性別 Sex : ♂・♀
週齢 Age : 10 weeks
生育場 Facility : 技術部 (Technical Service Dept.)
飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation 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	176.9	25.2	10	135.3	18.3
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	729.6	18.2	10	653.7	18.1
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	15.4	0.5	10	13.9	0.4
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	45.2	1.2	10	40.0	0.9
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	62.0	0.6	10	61.2	0.5
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	21.2	0.3	10	21.3	0.3
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	34.1	0.3	10	34.8	0.4
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	66.1	6.2	10	67.7	7.2

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/11

系統名 Strain : SDT fatty/Jcl
 動物種 Species : Rat
 性別 Sex : ♂・♀
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 技術部 (Technical Service Dept.)
 飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation 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.
グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ	ALT (IU/L)	10	84.0	11.6	10	75.3	25.5
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	131.4	12.8	10	138.0	41.2
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	677.1	72.1	10	463.3	85.4
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	10.4	2.0	10	12.8	2.5
血糖	GLU (mg/dL)	10	122.2	19.3	10	138.6	13.1
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	179.8	9.7	10	156.4	11.1
中性脂質	TG (mg/dL)	10	491.8	91.9	10	905.3	218.1
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	10.8	0.3	10	10.8	0.4
ナトリウム	Na (meq/L)	10	139.8	1.0	10	140.3	0.8
カリウム	K (meq/L)	10	4.03	0.18	10	4.23	0.13
塩素	Cl (meq/L)	10	98.8	0.8	10	101.2	1.0
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.71	0.65	10	8.45	0.33
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.07	0.02	10	0.14	0.03
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	32.1	6.9	10	19.5	3.9
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.18	0.03	10	0.13	0.04
総蛋白	TP (g/dL)	10	6.5	0.2	10	6.8	0.2

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/11

系統名 Strain : SDT fatty/Jcl
 動物種 Species : Rat
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 技術部 (Technical Service Dept.)
 飼料 Diet : CE-2 自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation 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	406.0	10.1		
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	1791.8	75.0	0.47	0.03
胸腺	Thymus	10	269.2	56.6	0.07	0.01
心臓	Heart	10	1185.8	47.3	0.31	0.02
肺	Lungs	10	1154.6	63.8	0.30	0.01
肝臓	Liver	10	18885.3	684.1	4.90	0.13
脾臓	Spleen	10	902.4	45.2	0.23	0.01
右腎臓	R Kidney	10	1953.3	73.9	0.51	0.02
左腎臓	L Kidney	10	1933.1	105.4	0.50	0.02
右精巣	R Testis	10	1625.9	77.2	0.42	0.02
左精巣	L Testis	10	1712.8	78.8	0.44	0.02
右精巣上体	R Epididymis	10	406.8	27.5	0.11	0.00
左精巣上体	L Epididymis	10	418.1	34.2	0.11	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	412.7	8.5		
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	1722.9	57.6	0.44	0.01
胸腺	Thymus	10	407.1	70.1	0.10	0.02
心臓	Heart	10	1265.0	143.4	0.32	0.03
肺	Lungs	10	1233.4	69.3	0.32	0.02
肝臓	Liver	10	23083.8	2510.7	5.91	0.64
脾臓	Spleen	10	1037.9	104.2	0.27	0.02
右腎臓	R Kidney	10	1526.4	108.1	0.39	0.03
左腎臓	L Kidney	10	1469.8	98.8	0.38	0.02
右卵巣	R Ovary	10	96.1	16.5	0.02	0.00
左卵巣	L Ovary	10	109.6	13.4	0.03	0.00
子宮	Uterus	10	445.6	115.2	0.11	0.03

(2021/4/28)