

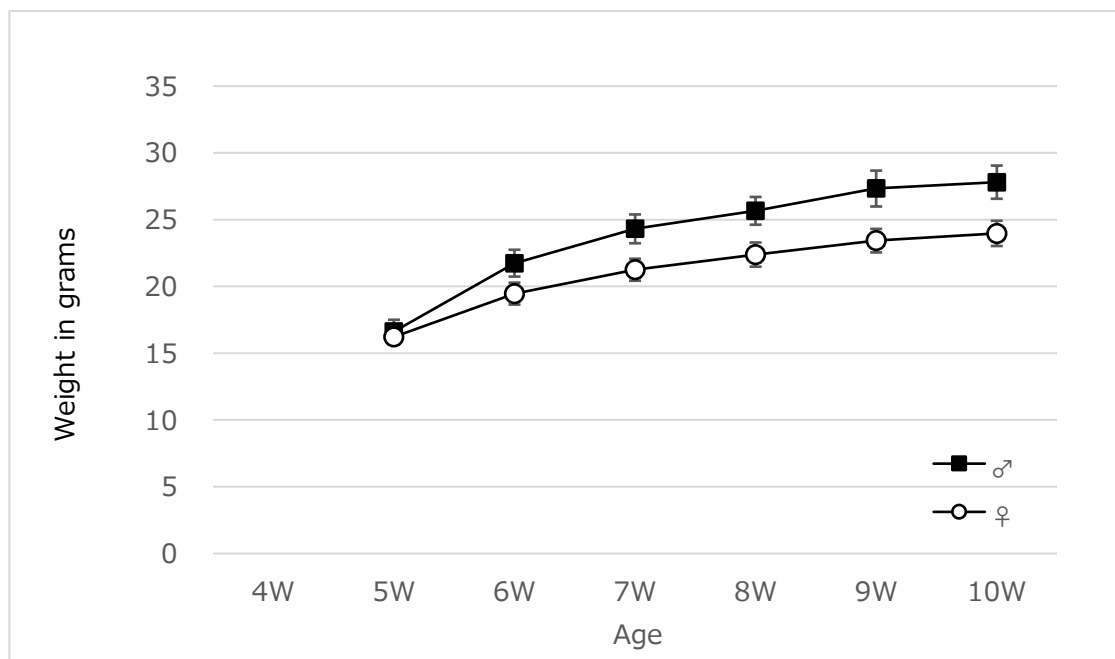
体重 Body weights

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : BKS.Cg-m +/+ Lepr^{db}/Jcl
 動物種 Species : Mouse
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe 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)	-	16.6	21.7	24.3	25.7	27.3	27.8
	S.D.	-	0.9	1.0	1.1	1.0	1.3	1.2

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	-	16.2	19.5	21.3	22.4	23.4	24.0
	S.D.	-	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : BKS.Cg-m +/+ Lepr^{db}/Jcl
動物種 Species : Mouse
性別 Sex : ♂・♀
週齢 Age : 10 weeks
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe 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	81.3	11.6	10	77.8	17.5
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	895.2	28.2	10	923.8	16.0
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	13.2	0.4	10	13.6	0.2
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	40.1	1.2	10	40.9	0.7
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	44.9	0.5	10	44.2	0.6
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	14.7	0.2	10	14.7	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	32.8	0.3	10	33.1	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	61.7	4.9	10	57.2	3.4

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : BKS.Cg-m +/- Lepr^{db}/Jcl
 動物種 Species : Mouse
 性別 Sex : ♂・♀
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe 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	32.1	4.4	10	28.9	2.3
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	113.9	27.6	10	71.4	6.0
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	381.3	41.5	10	491.9	34.9
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	32.0	2.5	10	42.8	2.1
血糖	GLU (mg/dL)	10	39.1	9.0	10	39.0	13.5
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	92.2	5.6	10	80.9	6.7
中性脂質	TG (mg/dL)	10	89.5	24.7	10	84.5	20.5
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.6	0.2	10	9.8	0.3
ナトリウム	Na (meq/L)	10	151.9	2.0	10	153.4	1.0
カリウム	K (meq/L)	10	5.14	0.58	10	4.64	0.24
塩素	Cl (meq/L)	10	114.9	1.5	10	115.9	1.0
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.72	0.86	10	8.36	0.58
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.06	0.01	10	0.06	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	17.6	3.2	10	19.0	3.1
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.19	0.09	10	0.16	0.03
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.4	0.2	10	5.5	0.2

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : BKS.Cg-*m* +/+ *Lepr*^{db}/Jcl
 動物種 Species : Mouse
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe 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	24.6	1.0		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight MEAN (mg)	S.D.	体重比 Relative weight MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	423.2	13.4	1.79	0.08
胸腺	Thymus	10	33.2	4.3	0.14	0.02
心臓	Heart	10	128.2	16.7	0.54	0.07
肺	Lungs	10	122.3	5.9	0.52	0.01
肝臓	Liver	10	1116.4	68.0	4.71	0.21
脾臓	Spleen	10	80.4	10.7	0.34	0.04
右腎臓	R Kidney	10	166.6	20.1	0.70	0.08
左腎臓	L Kidney	10	147.8	21.3	0.62	0.08
右精巣	R Testis	10	94.0	4.3	0.40	0.02
左精巣	L Testis	10	92.5	3.3	0.39	0.02
右精巣上体	R Epididymis	10	39.4	18.2	0.17	0.07
左精巣上体	L Epididymis	10	34.3	2.1	0.14	0.00

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	20.9	0.7		
臓器名	Organ name	N	重量 Absolute weight MEAN (mg)	S.D.	体重比 Relative weight MEAN (%)	S.D.
脳	Brain	10	423.2	10.1	2.12	0.09
胸腺	Thymus	10	52.9	7.7	0.27	0.04
心臓	Heart	10	102.7	9.3	0.52	0.05
肺	Lungs	10	115.7	9.2	0.58	0.05
肝臓	Liver	10	993.5	74.5	4.98	0.40
脾臓	Spleen	10	78.2	6.0	0.39	0.03
右腎臓	R Kidney	10	125.5	11.4	0.63	0.07
左腎臓	L Kidney	10	111.6	8.0	0.56	0.05
右卵巣	R Ovary	10	8.7	2.1	0.04	0.01
左卵巣	L Ovary	10	8.7	1.8	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	69.7	38.4	0.35	0.18

(2021/4/28)