

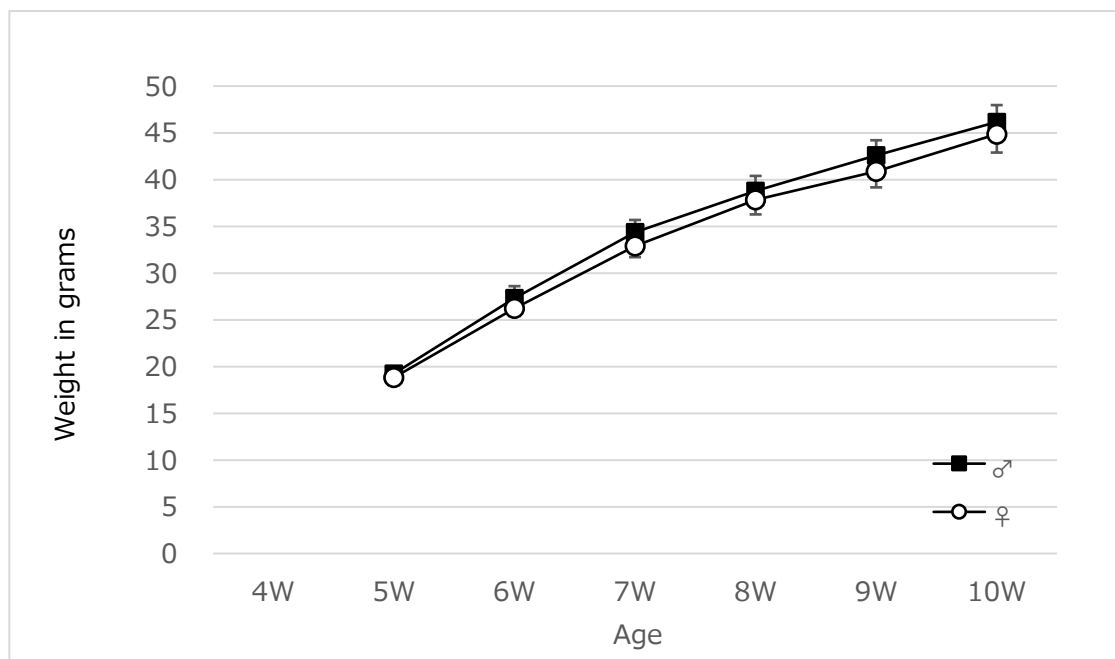
体重 Body weights

調査日 Date : 2019/9

系統名 Strain : BKS.Cg-+ *Lepr^{db}/+ 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)	-	19.2	27.3	34.4	38.8	42.6	46.2
	S.D.	-	0.8	1.3	1.3	1.6	1.6	1.8

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	-	18.8	26.2	32.9	37.8	40.9	44.9
	S.D.	-	0.6	0.7	1.2	1.5	1.7	2.0



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : BKS.Cg-+ *Lepr^{db}* /+ *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	53.7	13.5	10	65.2	8.9
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	926.3	27.2	10	899.0	26.4
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.5	0.3	10	14.3	0.3
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	44.2	1.3	10	43.8	0.8
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	48.7	3.5	10	48.8	0.9
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	15.6	0.3	10	15.9	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	32.8	0.4	10	32.6	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	63.4	8.8	10	59.8	7.2

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : BKS.Cg-+ *Lepr^{db}* /+ *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.
グルタミン酸ヒ°ルビ°ン酸トランスアミナーゼ°	ALT (IU/L)	10	71.0	20.6	10	65.2	10.0
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	78.6	9.9	10	77.8	9.4
アルカリ性ホスファターゼ°	ALP (IU/L)	10	389.9	56.4	10	338.0	36.6
コリンエステラーゼ°	ChE (IU/L)	10	64.4	3.0	10	56.7	2.8
血糖	GLU (mg/dL)	10	319.1	114.0	10	270.7	101.3
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	162.0	17.7	10	156.8	27.0
中性脂質	TG (mg/dL)	10	94.4	24.4	10	76.9	26.7
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	10.4	0.3	10	10.4	0.4
ナトリウム	Na (meq/L)	10	152.0	1.8	10	151.9	2.4
カリウム	K (meq/L)	10	3.56	0.33	10	3.51	0.30
塩素	Cl (meq/L)	10	109.8	1.9	10	110.3	1.9
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.73	1.64	10	8.92	0.79
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.09	0.02	10	0.08	0.01
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	29.1	3.6	10	29.2	4.9
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.12	0.05	10	0.09	0.03
総蛋白	TP (g/dL)	10	6.6	0.3	10	6.4	0.3

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : BKS.Cg-+ *Lepr^{db}* /+ *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	42.6	1.8		
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	393.3	15.3	0.94	0.02
胸腺	Thymus	10	15.0	3.7	0.04	0.01
心臓	Heart	10	126.8	13.5	0.30	0.03
肺	Lungs	10	117.9	5.0	0.28	0.01
肝臓	Liver	10	2764.1	272.1	6.63	0.53
脾臓	Spleen	10	46.8	6.4	0.11	0.02
右腎臓	R Kidney	10	176.6	13.6	0.42	0.03
左腎臓	L Kidney	10	158.4	12.9	0.38	0.02
右精巣	R Testis	10	82.2	6.2	0.20	0.02
左精巣	L Testis	10	80.2	6.9	0.19	0.02
右精巣上体	R Epididymis	10	30.2	2.9	0.07	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	33.2	6.4	0.08	0.02

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	41.8	1.5		
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	374.8	12.2	0.92	0.04
胸腺	Thymus	10	19.0	6.1	0.05	0.01
心臓	Heart	10	117.0	7.4	0.29	0.02
肺	Lungs	10	114.6	12.9	0.28	0.03
肝臓	Liver	10	2537.9	288.1	6.22	0.62
脾臓	Spleen	10	52.1	12.2	0.13	0.03
右腎臓	R Kidney	10	167.3	11.0	0.41	0.03
左腎臓	L Kidney	10	149.5	7.5	0.37	0.02
右卵巣	R Ovary	10	4.1	1.1	0.01	0.00
左卵巣	L Ovary	10	5.0	1.4	0.01	0.00
子宮	Uterus	10	16.8	2.5	0.04	0.01

(2021/4/28)