

体重 Body weights

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : BKS.Cg-m +/m +/Jcl

動物種 Species : Mouse

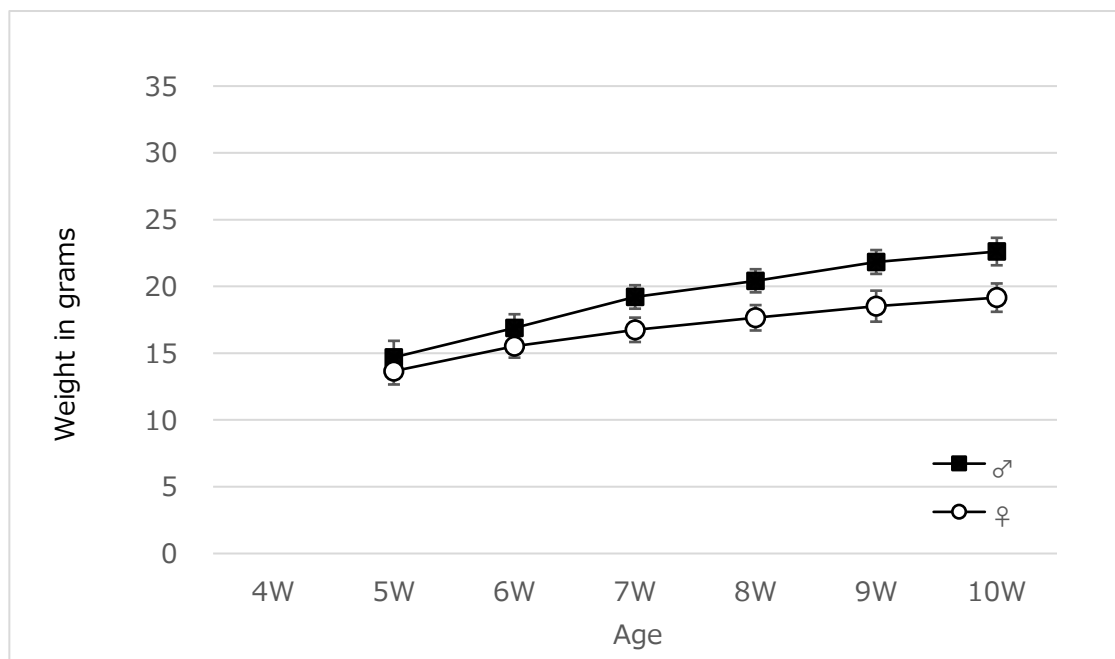
生育場 Facility : 石部生育場 (Ishibe Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121°C・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)	-	14.7	16.9	19.2	20.4	21.8	22.6
	S.D.	-	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	-	13.7	15.5	16.8	17.7	18.5	19.2
	S.D.	-	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2	1.1



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : BKS.Cg-m +/m +/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	82.2	18.9	10	94.2	15.2
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	906.1	30.6	10	883.6	32.5
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	13.1	0.6	10	12.9	0.5
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	40.4	1.6	10	39.4	1.5
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	44.6	0.7	10	44.6	0.5
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	14.4	0.4	10	14.6	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	32.4	0.5	10	32.7	0.5
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	64.4	3.6	10	57.7	5.8

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/11

系統名 Strain : BKS.Cg-m +/m +/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	34.6	3.5	10	38.0	6.2
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	119.2	21.3	10	87.8	12.5
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	487.6	69.8	10	527.0	94.3
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	34.5	4.0	10	43.3	4.0
血糖	GLU (mg/dL)	10	12.0	4.5	10	13.6	6.9
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	83.8	7.2	10	76.3	8.5
中性脂質	TG (mg/dL)	10	74.1	16.9	10	83.6	19.6
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	9.3	0.4	10	9.3	0.2
ナトリウム	Na (meq/L)	10	152.3	1.1	10	154.4	1.0
カリウム	K (meq/L)	10	6.05	0.37	10	4.87	0.29
塩素	Cl (meq/L)	10	115.9	1.3	10	116.3	1.1
無機リン	IP (mg/dL)	10	10.26	0.42	10	8.91	0.68
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.04	0.01	10	0.04	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	18.7	1.9	10	17.5	2.4
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.14	0.03	10	0.11	0.03
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.2	0.2	10	5.3	0.2

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/10

系統名 Strain : BKS.Cg-*m* +/*m* +/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	20.7	0.9		
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	438.1	22.1	2.21	0.14
胸腺	Thymus	10	35.3	6.1	0.18	0.03
心臓	Heart	10	115.1	11.4	0.58	0.04
肺	Lungs	10	104.4	5.0	0.53	0.03
肝臓	Liver	10	1000.7	71.9	5.03	0.18
脾臓	Spleen	10	64.5	8.9	0.33	0.05
右腎臓	R Kidney	10	141.9	13.6	0.72	0.07
左腎臓	L Kidney	10	130.6	13.4	0.66	0.08
右精巣	R Testis	10	98.4	6.9	0.50	0.04
左精巣	L Testis	10	91.9	6.2	0.46	0.04
右精巣上体	R Epididymis	10	30.7	2.3	0.15	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	31.4	2.1	0.16	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	18.2	0.5		
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	431.6	20.9	2.51	0.16
胸腺	Thymus	10	53.8	9.7	0.31	0.05
心臓	Heart	10	94.1	8.7	0.55	0.06
肺	Lungs	10	105.6	4.1	0.61	0.02
肝臓	Liver	10	944.0	52.3	5.48	0.30
脾臓	Spleen	10	75.6	6.4	0.44	0.04
右腎臓	R Kidney	10	120.1	15.8	0.70	0.09
左腎臓	L Kidney	10	111.8	14.1	0.65	0.08
右卵巣	R Ovary	10	6.5	0.5	0.04	0.00
左卵巣	L Ovary	10	6.7	1.2	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	48.7	11.1	0.28	0.07

(2021/4/28)