

# 体重 Body weights

調査日 Date : 2019/8

系統名 Strain : Br/Han:WIST/Jcl

動物種 Species : Rat

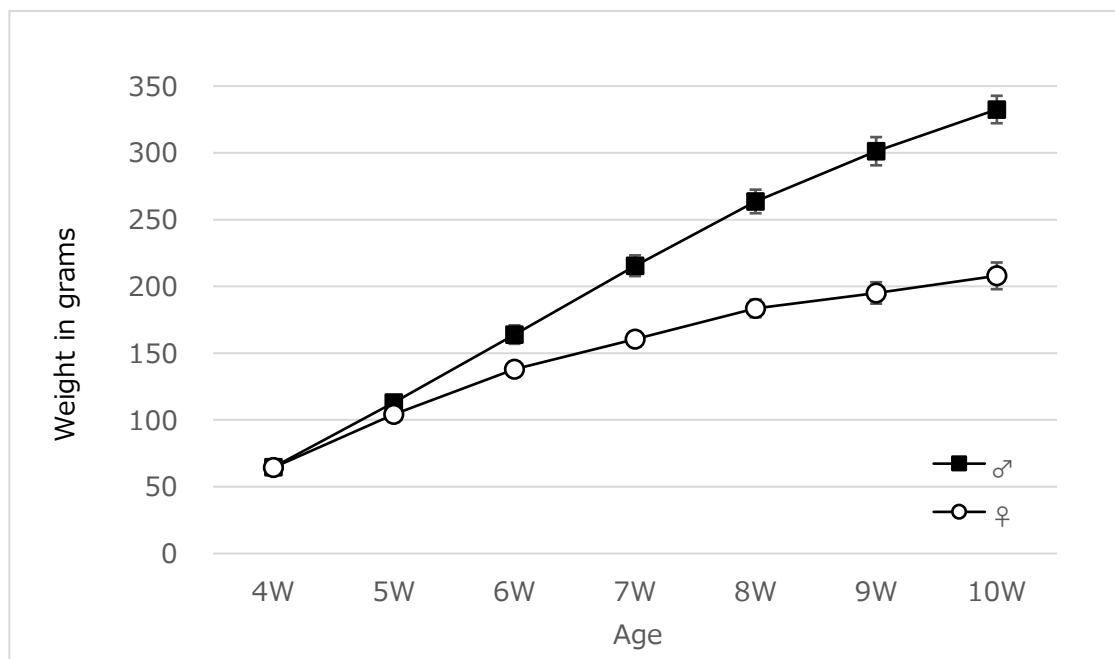
生育場 Facility : 富士山生育場 (Fujiyama Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121°C・30min 放射線滅菌(Irradiation 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)	64.6	112.9	163.9	215.5	263.6	301.2	332.5
	S.D.	1.3	2.4	6.9	7.8	8.8	10.6	10.3

性別	Sex	♀						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	64.3	104.3	138.1	160.5	183.5	195.1	207.9
	S.D.	1.3	1.4	2.9	4.2	6.6	8.0	10.0



(2021/4/28)

# 血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/8

系統名 Strain : BriHan:WIST/Jcl  
動物種 Species : Rat  
性別 Sex : ♂・♀  
週齢 Age : 10 weeks  
生育場 Facility : 富士山生育場 (Fujiyama Breeding Facility)  
飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 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 <sup>2</sup> /μl)	10	98.5	14.8	10	76.0	13.3
赤血球数	RBC (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	732.7	23.1	10	729.3	38.9
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	15.1	0.4	10	14.8	0.7
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	42.4	1.3	10	40.9	2.1
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	57.8	1.0	10	56.2	1.2
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	20.6	0.4	10	20.2	0.5
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	35.7	0.3	10	36.0	0.6
血小板	Plat (X10 <sup>4</sup> /μl)	10	48.1	5.4	10	49.2	7.4

(2021/4/28)

# 血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/8

系統名 Strain : BriHan:WIST/Jcl  
 動物種 Species : Rat  
 性別 Sex : ♂・♀  
 週齢 Age : 10 weeks  
 生育場 Facility : 富士山生育場 (Fujiyama Breeding Fa  
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 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.
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	25.8	3.3	10	17.5	3.4
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	136.8	46.8	10	116.8	20.1
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	447.0	151.0	10	227.4	63.6
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	10.4	3.2	10	9.3	1.9
血糖	GLU (mg/dL)	10	80.5	9.4	10	81.2	13.2
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	71.9	8.7	10	73.4	16.9
中性脂質	TG (mg/dL)	10	62.3	28.4	10	31.5	11.9
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	11.2	0.9	10	10.9	0.7
ナトリウム	Na (meq/L)	10	146.1	1.7	10	150.9	4.5
カリウム	K (meq/L)	10	4.51	0.19	10	4.24	0.35
塩素	Cl (meq/L)	10	106.7	1.5	10	112.4	3.8
無機リン	IP (mg/dL)	10	8.65	0.68	10	5.76	0.91
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.01	0.01	10	0.03	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	20.2	2.9	10	18.0	3.3
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.27	0.03	10	0.29	0.03
総蛋白	TP (g/dL)	10	6.4	0.4	10	6.8	0.7

(2021/4/28)

# 器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/8

系統名 Strain : BrlHan:WIST/Jcl  
 動物種 Species : Rat  
 週齢 Age : 10 weeks  
 生育場 Facility : 富士山生育場 (Fujiyama Breeding Facility)  
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 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	330.1	23.1		
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	1768.9	95.5	0.56	0.05
胸腺	Thymus	10	572.7	133.2	0.18	0.03
心臓	Heart	10	1000.3	69.5	0.32	0.01
肺	Lungs	10	1182.9	75.9	0.38	0.01
肝臓	Liver	10	10157.2	1099.4	3.23	0.15
脾臓	Spleen	10	707.0	72.3	0.23	0.02
右腎臓	R Kidney	10	1203.5	97.3	0.38	0.02
左腎臓	L Kidney	10	1210.6	105.6	0.39	0.02
右精巣	R Testis	10	1586.5	100.3	0.51	0.04
左精巣	L Testis	10	1593.7	95.8	0.51	0.04
右精巣上体	R Epididymis	10	427.8	19.2	0.14	0.01
左精巣上体	L Epididymis	10	425.4	24.3	0.14	0.01

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	195.8	9.3		
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	1652.0	101.6	0.89	0.07
胸腺	Thymus	10	426.5	95.8	0.23	0.06
心臓	Heart	10	631.2	28.5	0.34	0.02
肺	Lungs	10	842.3	31.3	0.45	0.03
肝臓	Liver	10	5674.2	522.4	3.05	0.31
脾臓	Spleen	10	465.6	31.8	0.25	0.01
右腎臓	R Kidney	10	808.8	67.1	0.44	0.04
左腎臓	L Kidney	10	765.9	38.7	0.41	0.03
右卵巣	R Ovary	10	72.3	7.9	0.04	0.00
左卵巣	L Ovary	10	77.1	11.4	0.04	0.01
子宮	Uterus	10	492.5	173.7	0.27	0.10

(2021/4/28)