

体重 Body weights

調査日 Date : 2020/3

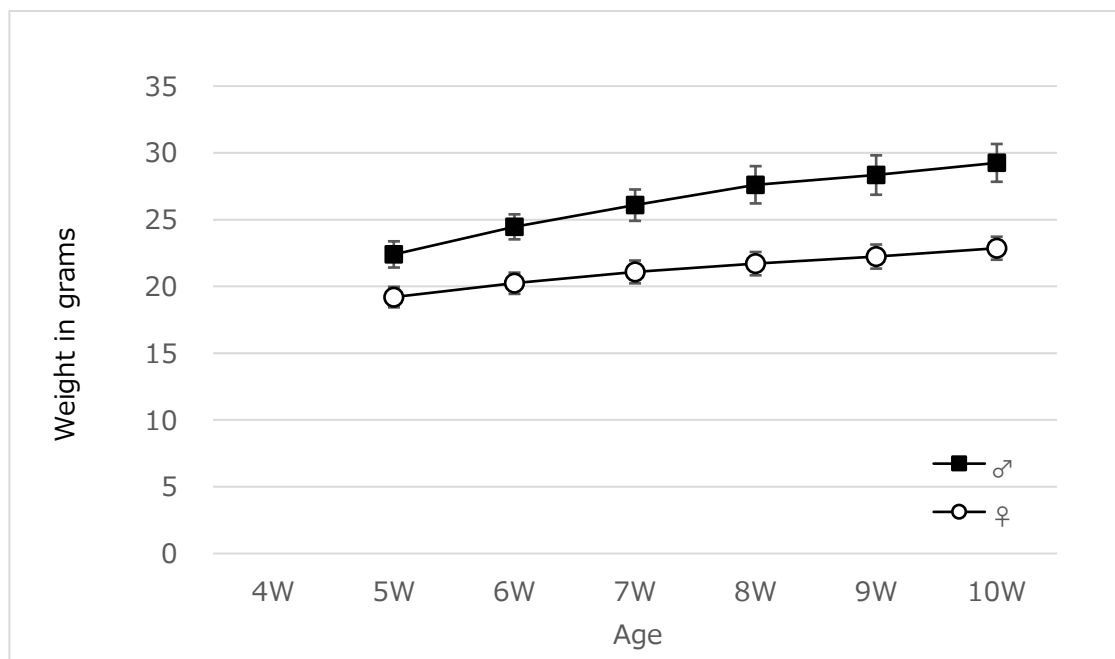
系統名 Strain : CB y B6F1-Tg (HRAS)2Jic (wt/wt)
 動物種 Species : Mouse
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
 飼料 Diet : CA-1自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)
 収容数 Housing : 群飼 Group (5 heads/cage)

性別	Sex	♂						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	※	22.4	24.5	26.1	27.6	28.3	29.3
	S.D.		1.0	0.9	1.2	1.4	1.5	1.4

* 遺伝型判定後,5Wから測定開始。

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	20.2	21.1	21.7	22.2	22.9
	S.D.		0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9

* 遺伝型判定後,5Wから測定開始。



(2021/4/28)

血液性状 Hematology

調査日 Date : 2020/4

系統名 Strain : CB y B6F1-Tg (HRAS)2Jic (wt/wt)
動物種 Species : Mouse
性別 Sex : ♂・♀
週齢 Age : 10 weeks
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
飼料 Diet : CA-1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	82.5	7.9	10	71.8	8.1
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	968.0	18.5	10	898.4	21.7
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.6	0.3	10	13.9	0.3
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	44.5	1.0	10	42.5	1.1
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	46.0	0.8	10	47.3	0.7
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	15.1	0.3	10	15.5	0.1
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	32.7	0.3	10	32.8	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	55.2	5.0	10	45.3	4.6

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2020/4

系統名 Strain : CB y B6F1-Tg (HRAS)2Jic (wt/wt)
 動物種 Species : Mouse
 性別 Sex : ♂・♀
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
 飼料 Diet : CA-1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.
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	28.6	4.2	10	28.9	2.6
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	76.9	10.3	10	74.5	6.3
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	368.2	17.9	10	466.3	36.4
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	32.8	2.6	10	44.0	2.1
血糖	GLU (mg/dL)	10	125.7	29.1	10	79.7	13.7
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	68.4	7.3	10	73.8	9.0
中性脂質	TG (mg/dL)	10	43.2	13.7	10	53.5	21.9
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	8.8	0.4	10	9.0	0.2
ナトリウム	Na (meq/L)	10	155.9	3.3	10	155.2	1.9
カリウム	K (meq/L)	10	5.13	0.27	10	4.82	0.23
塩素	Cl (meq/L)	10	119.2	2.6	10	117.6	2.1
無機リン	IP (mg/dL)	10	6.66	0.47	10	7.38	0.73
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.05	0.02	10	0.04	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	25.7	2.5	10	21.9	2.8
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.22	0.01	10	0.16	0.02
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.6	0.2	10	5.3	0.2

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2020/4

系統名 Strain : CB y B6F1-Tg (HRAS)2Jic (wt/wt)
 動物種 Species : Mouse
 週齢 Age : 10 weeks
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
 飼料 Diet : CA-1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	25.5	0.8		
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	456.4	10.5	1.88	0.07
胸腺	Thymus	10	35.3	3.6	0.15	0.02
心臓	Heart	10	139.3	7.2	0.57	0.02
肺	Lungs	10	150.1	8.3	0.62	0.03
肝臓	Liver	10	1117.0	79.7	4.60	0.25
脾臓	Spleen	10	57.4	6.1	0.24	0.03
右腎臓	R Kidney	10	211.1	11.6	0.87	0.05
左腎臓	L Kidney	10	197.9	8.9	0.82	0.04
右精巣	R Testis	10	129.6	18.4	0.53	0.07
左精巣	L Testis	10	127.6	17.8	0.53	0.07
右精巣上体	R Epididymis	10	40.2	4.5	0.17	0.02
左精巣上体	L Epididymis	10	40.0	4.2	0.16	0.02

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	20.1	0.8		
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	463.1	18.9	2.42	0.15
胸腺	Thymus	10	44.3	3.2	0.23	0.02
心臓	Heart	10	114.6	9.8	0.60	0.06
肺	Lungs	10	143.1	7.5	0.75	0.04
肝臓	Liver	10	931.0	52.1	4.85	0.20
脾臓	Spleen	10	70.3	10.1	0.37	0.04
右腎臓	R Kidney	10	163.4	8.1	0.85	0.05
左腎臓	L Kidney	10	152.4	9.1	0.79	0.05
右卵巣	R Ovary	10	10.8	2.0	0.06	0.01
左卵巣	L Ovary	10	10.5	2.0	0.05	0.01
子宮	Uterus	10	128.2	29.6	0.67	0.15

(2021/4/28)