

体重 Body weights

調査日 Date : 2020/3

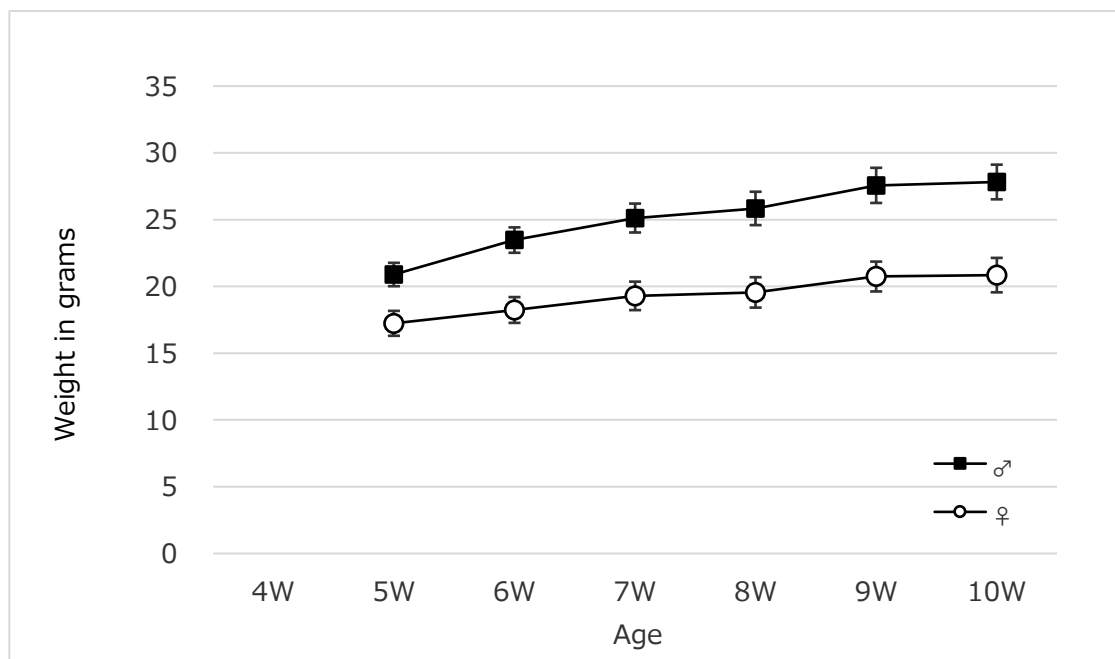
系統名 Strain : CByB6F1-Tg(HRAS)2Jic (tg/wt)
 動物種 Species : Mouse
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)
 飼料 Diet : CA-1自由摂取 (ad libitum), 放射線滅菌(Irradiation sterilization)
 収容数 Housing : 群飼 Group (5 heads/cage)

性別	Sex	♂						
週齢	Age	4W	5W	6W	7W	8W	9W	10W
	N	20	20	20	20	20	20	20
	MEAN (g)	※	20.9	23.5	25.1	25.8	27.6	27.8
	S.D.		0.9	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3

* 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)	※	17.2	18.2	19.3	19.6	20.7	20.8
	S.D.		0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3

* 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 : CByB6F1-Tg(HRAS)2Jic (tg/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	64.5	6.6	10	69.6	6.7
赤血球数	RBC (X10 ⁴ /μl)	10	956.9	21.9	10	893.9	29.9
ヘモグロビン量	HgB (g/dl)	10	14.5	0.3	10	14.0	0.5
ヘマトクリット値	Hct (%)	10	44.2	0.8	10	41.6	1.4
平均赤血球容量	MCV (fl)	10	46.1	0.4	10	46.5	0.6
平均赤血球ヘモグロビン量	MCH (pg)	10	15.2	0.2	10	15.6	0.2
平均赤血球ヘモグロビン濃度	MCHC (g/dl)	10	32.9	0.4	10	33.5	0.3
血小板	Plat (X10 ⁴ /μl)	10	49.3	4.4	10	48.0	5.2

(2021/4/28)

血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2020/4

系統名 Strain : CByB6F1-Tg(HRAS)2Jic (tg/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	29.0	7.9	10	27.5	4.5
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	75.4	9.4	10	69.4	7.7
アルカリ性ホスファターゼ	ALP (IU/L)	10	358.0	23.9	10	477.7	38.0
コリンエステラーゼ	ChE (IU/L)	10	35.5	2.0	10	45.8	2.3
血糖	GLU (mg/dL)	10	88.8	15.9	10	73.1	16.4
コレステロール	T-CHO (mg/dL)	10	73.3	6.9	10	63.9	6.0
中性脂質	TG (mg/dL)	10	78.4	22.1	10	59.4	24.8
カルシウム	Ca (mg/dL)	10	8.5	0.3	10	8.6	0.2
ナトリウム	Na (meq/L)	10	152.6	2.2	10	152.5	2.6
カリウム	K (meq/L)	10	4.99	0.42	10	4.74	0.26
塩素	Cl (meq/L)	10	115.7	1.9	10	114.9	2.5
無機リン	IP (mg/dL)	10	6.84	0.81	10	6.89	0.63
総ビリルビン	T-BIL (mg/dL)	10	0.03	0.02	10	0.04	0.02
尿素窒素	BUN (mg/dL)	10	25.4	4.3	10	23.7	2.9
クレアチン	CRE (mg/dL)	10	0.19	0.01	10	0.17	0.02
総蛋白	TP (g/dL)	10	5.7	0.2	10	5.5	0.1

(2021/4/28)

器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2020/4

系統名 Strain : CByB6F1-Tg(HRAS)2Jic (tg/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	23.8	1.2		
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	457.3	16.8	2.01	0.06
胸腺	Thymus	10	66.1	11.8	0.29	0.04
心臓	Heart	10	141.7	9.2	0.62	0.04
肺	Lungs	10	147.2	13.6	0.65	0.05
肝臓	Liver	10	1138.8	37.9	5.01	0.20
脾臓	Spleen	10	64.3	4.5	0.28	0.01
右腎臓	R Kidney	10	215.2	16.0	0.95	0.05
左腎臓	L Kidney	10	203.3	11.8	0.89	0.05
右精巣	R Testis	10	116.9	19.5	0.51	0.07
左精巣	L Testis	10	112.0	18.4	0.49	0.07
右精巣上体	R Epididymis	10	39.9	5.5	0.17	0.02
左精巣上体	L Epididymis	10	40.5	5.4	0.18	0.02

性別	Sex	♀				
		N	MEAN (g)	S.D.		
絶食後体重	B.W. after fasting	10	18.5	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	457.9	18.3	2.63	0.14
胸腺	Thymus	10	78.7	19.6	0.45	0.09
心臓	Heart	10	105.9	6.7	0.61	0.02
肺	Lungs	10	130.1	10.7	0.75	0.05
肝臓	Liver	10	873.6	88.5	5.00	0.29
脾臓	Spleen	10	68.7	9.0	0.39	0.04
右腎臓	R Kidney	10	152.2	15.1	0.87	0.06
左腎臓	L Kidney	10	140.2	12.0	0.80	0.06
右卵巣	R Ovary	10	8.0	2.0	0.05	0.01
左卵巣	L Ovary	10	8.5	2.3	0.05	0.01
子宮	Uterus	10	84.0	27.1	0.48	0.15

(2021/4/28)