

近交系/マウス

C3H/HeJYokSlc マウス

C3H/HeJYokSlc

由来

1985年に国立予防衛生研究所（現 国立感染症研究所）より導入し、以後生産・供給を行っている。

毛色

野生色（AABBCC）



H2ハプロタイプ

H2^k

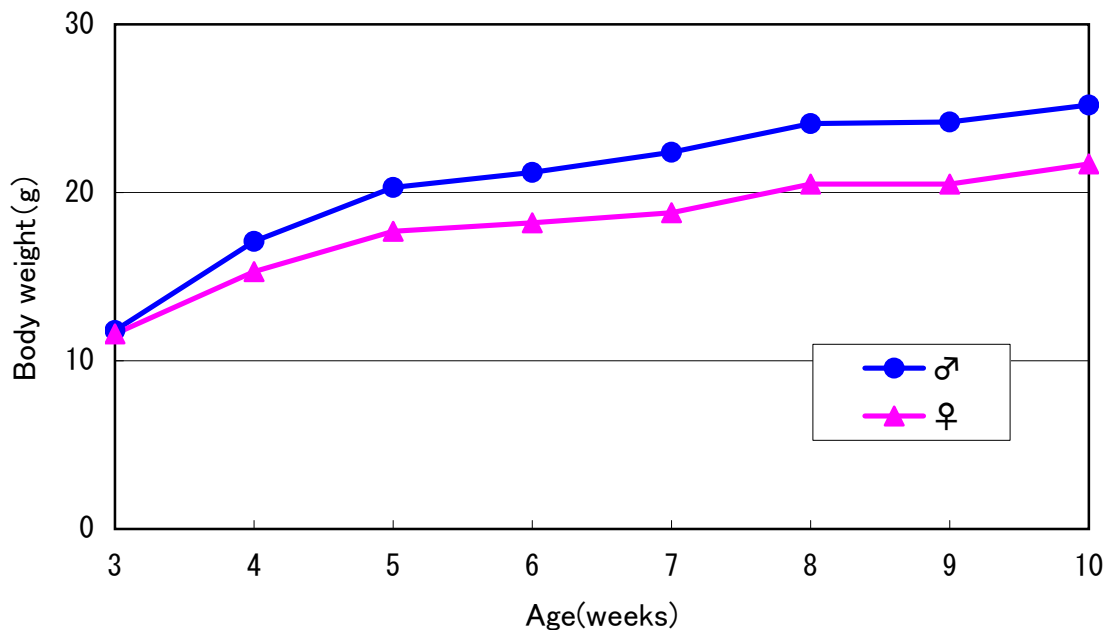
特徴・用途

各種免疫腫瘍関係試験・育毛関係試験で使用されている。

遺伝的に網膜異常があるとされている。

LPSに対して応答性が低い。

体重



測定匹数：雌雄各20匹
固形飼料：5LJ1 (PMI FEEDS)

近交系/マウス

C3H/HeJYokSlc マウス

血液学的検査

	Item	Unit	Age (weeks)
			10 (n=10)
Male	Red blood cells	$\times 10^4/\text{mm}^3$	878 \pm 16.3
	Hematocrit	%	44.0 \pm 0.88
	Hemoglobin	g/dL	14.8 \pm 0.21
	White blood cells	$\times 10^2/\text{mm}^3$	37 \pm 9.5
	Platelet	$\times 10^4/\text{mm}^3$	112.2 \pm 3.79
	MCV	fL	50.1 \pm 0.32
	MCH	pg	16.8 \pm 0.16
	MCHC	g/dL	33.5 \pm 0.41
Female	Red blood cells	$\times 10^4/\text{mm}^3$	858 \pm 80.7
	Hematocrit	%	43.4 \pm 4.07
	Hemoglobin	g/dL	14.4 \pm 1.30
	White blood cells	$\times 10^2/\text{mm}^3$	57 \pm 9.7
	Platelet	$\times 10^4/\text{mm}^3$	97.5 \pm 6.26
	MCV	fL	50.5 \pm 0.43
	MCH	pg	16.8 \pm 0.15
	MCHC	g/dL	33.2 \pm 0.39

Values are mean \pm S. D.

測定機器: 自動血球測定装置 (Coulter Counter T660;
ベックマン・コールター)

血液化学的検査

	Item	Unit	Age (weeks)
			10 (n=10)
Male	AST (GOT)	U/L	59 \pm 3.5
	ALT (GPT)	U/L	30 \pm 3.2
	Alkaline phosphatase	U/L	369 \pm 57.3
	Triglyceride	mg/dL	92 \pm 43.2
	Albumin	g/dL	3.82 \pm 0.220
	Total protein	g/dL	5.57 \pm 0.236
	A/G		2.18 \pm 0.126
	Glucose	mg/dL	90 \pm 17.6
	Phospholipid	mg/dL	242 \pm 14.6
	Total bilirubin	mg/dL	0.12 \pm 0.013
	Blood urea nitrogen	mg/dL	21.7 \pm 2.87
	Total cholesterol	mg/dL	145 \pm 7.5
	Female	Calcium	mg/dL
Inorganic phosphorus		mg/dL	7.8 \pm 1.17
Creatinine		mg/dL	0.2 \pm 0.02
Sodium		mEq/L	153.6 \pm 1.36
Potassium		mEq/L	5.57 \pm 0.238
Chloride		mEq/L	110.5 \pm 1.13
AST (GOT)		U/L	85 \pm 28.2
ALT (GPT)		U/L	39 \pm 12.6
Alkaline phosphatase		U/L	692 \pm 45.4
Triglyceride		mg/dL	34 \pm 17.0
Albumin		g/dL	4.19 \pm 0.098
Total protein		g/dL	5.63 \pm 0.151
A/G			2.90 \pm 0.110
Glucose	mg/dL	96 \pm 32.4	
Phospholipid	mg/dL	174 \pm 16.4	
Total bilirubin	mg/dL	0.10 \pm 0.012	
Blood urea nitrogen	mg/dL	15.1 \pm 2.71	
Total cholesterol	mg/dL	106 \pm 9.1	
Calcium	mg/dL	9.11 \pm 0.389	
Inorganic phosphorus	mg/dL	8.5 \pm 1.23	
Creatinine	mg/dL	0.1 \pm 0.01	
Sodium	mEq/L	154.3 \pm 1.22	
Potassium	mEq/L	5.96 \pm 1.368	
Chloride	mEq/L	109.9 \pm 1.61	

Values are mean \pm S. D.

近交系/マウス

C3H/HeJYokSlc マウス

器官重量

		Age (weeks)		
		10 (n=10)		
	Item	Unit		
Male	Absolute organ weight			
	Body weight	g	25.0 ± 1.3	
	Brain	g	0.425 ± 0.006	
	Heart	g	0.104 ± 0.004	
	Lung	g	0.140 ± 0.007	
	Kidney (L)	g	0.182 ± 0.016	
	(R)	g	0.195 ± 0.011	
	Spleen	g	0.063 ± 0.009	
	Liver	g	0.993 ± 0.032	
	Testis (L)	g	0.075 ± 0.009	
	(R)	g	0.079 ± 0.006	
	Thymus	g	0.032 ± 0.005	
	Relative organ weight			
	Brain	g%	1.705 ± 0.087	
	Heart	g%	0.416 ± 0.014	
	Lung	g%	0.563 ± 0.034	
	Kidney (L)	g%	0.727 ± 0.058	
(R)	g%	0.780 ± 0.041		
Spleen	g%	0.252 ± 0.031		
Liver	g%	3.983 ± 0.182		
Testis (L)	g%	0.301 ± 0.032		
(R)	g%	0.314 ± 0.019		
Thymus	g%	0.127 ± 0.019		
Female	Absolute organ weight			
	Body weight	g	19.7 ± 1.5	
	Brain	g	0.422 ± 0.016	
	Heart	g	0.088 ± 0.005	
	Lung	g	0.128 ± 0.010	
	Kidney (L)	g	0.116 ± 0.009	
	(R)	g	0.123 ± 0.010	
	Spleen	g	0.072 ± 0.007	
	Liver	g	0.871 ± 0.080	
	Ovary (L)	mg	6.1 ± 1.4	
	(R)	mg	5.9 ± 1.1	
	Uterus	g	0.078 ± 0.017	
	Thymus	g	0.033 ± 0.007	
	Relative organ weight			
	Brain	g%	2.145 ± 0.114	
	Heart	g%	0.448 ± 0.036	
	Lung	g%	0.649 ± 0.043	
Kidney (L)	g%	0.585 ± 0.029		
(R)	g%	0.624 ± 0.048		
Spleen	g%	0.366 ± 0.038		
Liver	g%	4.417 ± 0.199		
Ovary (L)	mg%	30.9 ± 6.7		
(R)	mg%	30.0 ± 5.7		
Uterus	g%	0.395 ± 0.090		
Thymus	g%	0.168 ± 0.034		

Values are mean ± S. D.

条件一覧

血液学的検査および血液化学的検査は、特に記載がない限り以下の条件で実施した。

血液学的検査

絶食) 約16時間
麻酔) エーテル
採血部位) 腹大動脈(ラット)、後大静脈(マウス、スナネズミ)、耳介動脈(ウサギ)
検体) 血液(アングロット/ET;アルフレッサファーマー 添加):血液検査
血漿(3.8%クエン酸ナトリウム添加):凝固系検査
測定機器) 血液検査:総合血液学検査装置(ADVIA2120;パイエルメディカル)
凝固系検査:全自動血液凝固測定装置(Coagulometer KC-40;バクスター)
略語) MCV:Mean corpuscular volume
MCH:Mean corpuscular hemoglobin
MCHC:Mean corpuscular hemoglobin concentration
PT:Prothrombin time
APTT:Activated partial thromboplastin time

血液化学的検査

絶食) 約16時間
麻酔) エーテル
採血部位) 腹大動脈(ラット)、後大静脈(マウス、スナネズミ)、耳介動脈(ウサギ)
検体) 血清(-80℃保存)
測定機器) 自動分析装置(オートアナライザー 7070;日立)
測定方法) Total protein :Biuret法
Albumin :BCG法
A/G :計算値 ALB/(TP-ALB)
AST(GOT) :リンゴ酸脱水素酵素共役・UV法
ALT(GPT) :乳酸脱水素酵素共役・UV法
Alkaline phosphatase :p-NPP法
Glucose :ヘキソキナーゼ法
Total cholesterol :CE-COD-POD法
Triglyceride :GK-GPO法
Phospholipid :PLD-POD法
Total bilirubin :安定化ジアゾ法
Blood ureanitrogen :Urease-LED-NADH法
Creatinine :Creatinase-POD法
Inorganic phosphorus :Fiske-Subbarow法
Calcium :OCPC法
Sodium :電極法
Pottasium :電極法
Chloride :電極法



日本エスエルシー株式会社

2007年実験動物データ集の著作権は日本エスエルシー(株)
が所有しています、無断で配信、複製等を固く禁じます。
論文投稿等の引用についてはご相談ください。

営業部 関東エリア TEL 053-486-3155
関西エリア TEL 053-486-3157
九州エリア TEL 0942-41-1656
FAX 053-486-3156