

# ウサギ

## Slc:JW/CSK ウサギ

### Slc:JW/CSK

#### 由来

1990年に（株）CSKリサーチパークより種動物JW/CSK (SPF)を導入し、当社において繁殖・育成している。

#### 毛色

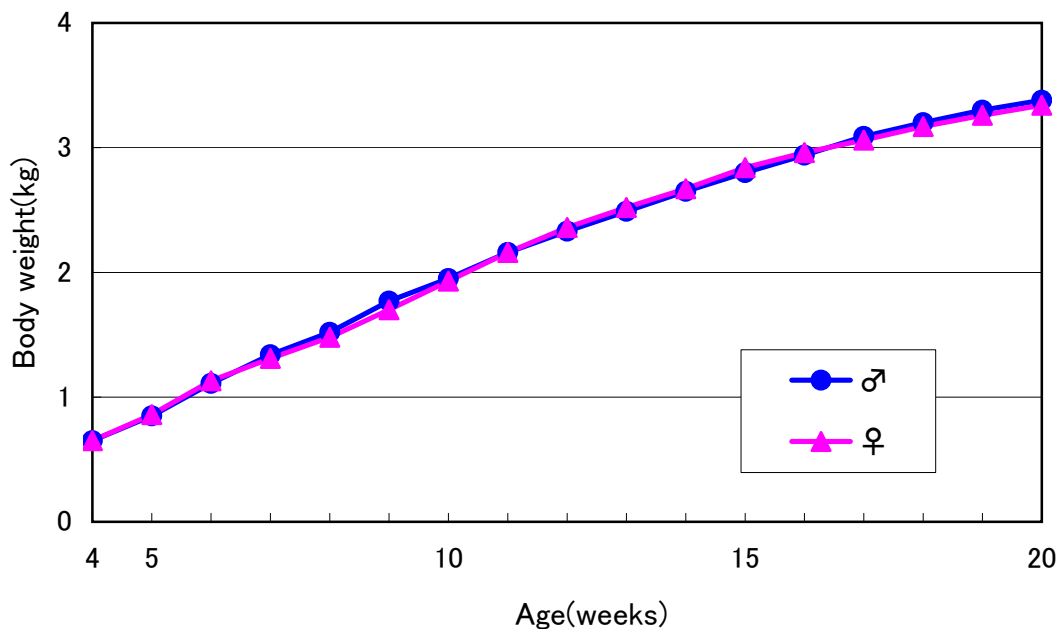
アルビノ



#### 特徴・用途

体型は中型で発育良好である。  
耳が比較的大きく発熱性試験、安全性試験に適する。  
その他、一般研究用に使用される。

#### 体重



測定匹数：雌雄各30匹  
固形飼料：5LA4 (PMI FEEDS)  
9週齢より定量給餌(約160g/匹)

# ウサギ

# Slc:JW/CSK ウサギ

## 血液学的検査

		Age (weeks)		
		10 (n=5)	20 (n=5)	
	Item Unit			
Male	Red blood cells	$\times 10^4/\text{mm}^3$	623 $\pm$ 27.2	591 $\pm$ 17.2
	Hematocrit	%	36.2 $\pm$ 1.45	36.4 $\pm$ 1.16
	Hemoglobin	g/dL	12.3 $\pm$ 0.39	12.6 $\pm$ 0.38
	White blood cells	$\times 10^2/\text{mm}^3$	73 $\pm$ 11.1	71 $\pm$ 2.3
	Platelet	$\times 10^4/\text{mm}^3$	41.2 $\pm$ 7.75	41.3 $\pm$ 8.12
	MCV	fL	58.1 $\pm$ 0.49	61.7 $\pm$ 1.28
	MCH	pg	19.7 $\pm$ 0.35	21.4 $\pm$ 0.38
	MCHC	g/dL	33.9 $\pm$ 0.39	34.7 $\pm$ 0.23
Female	Red blood cells	$\times 10^4/\text{mm}^3$	591 $\pm$ 33.6	595 $\pm$ 48.0
	Hematocrit	%	35.7 $\pm$ 1.24	36.6 $\pm$ 1.29
	Hemoglobin	g/dL	12.2 $\pm$ 0.38	12.8 $\pm$ 0.54
	White blood cells	$\times 10^2/\text{mm}^3$	57 $\pm$ 14.5	66 $\pm$ 4.2
	Platelet	$\times 10^4/\text{mm}^3$	49.5 $\pm$ 6.06	46.2 $\pm$ 3.92
	MCV	fL	60.5 $\pm$ 1.65	61.7 $\pm$ 3.49
	MCH	pg	20.7 $\pm$ 0.55	21.5 $\pm$ 1.19
	MCHC	g/dL	34.2 $\pm$ 0.44	34.8 $\pm$ 0.29

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

		Age (weeks)		
		10 (n=5)	20 (n=5)	
	Item Unit			
Male	AST (GOT)	U/L	39 $\pm$ 21.9	20 $\pm$ 8.0
	ALT (GPT)	U/L	38 $\pm$ 8.4	26 $\pm$ 3.9
	Alkaline phosphatase	U/L	438 $\pm$ 47.2	199 $\pm$ 13.4
	Triglyceride	mg/dL	82 $\pm$ 25.3	52 $\pm$ 25.5
	Albumin	g/dL	5.03 $\pm$ 0.066	5.19 $\pm$ 0.286
	Total protein	g/dL	5.81 $\pm$ 0.051	6.31 $\pm$ 0.352
	A/G		6.50 $\pm$ 0.705	4.68 $\pm$ 0.402
	Glucose	mg/dL	122 $\pm$ 10.6	124 $\pm$ 13.6
	Phospholipid	mg/dL	109 $\pm$ 15.0	67 $\pm$ 8.5
	Total bilirubin	mg/dL	0.09 $\pm$ 0.016	0.06 $\pm$ 0.008
	Blood urea nitrogen	mg/dL	11.7 $\pm$ 1.90	14.4 $\pm$ 1.42
	Total cholesterol	mg/dL	72 $\pm$ 17.4	33 $\pm$ 6.3
	Calcium	mg/dL	14.54 $\pm$ 0.439	13.90 $\pm$ 0.803
	Inorganic phosphorus	mg/dL	8.0 $\pm$ 0.79	5.0 $\pm$ 0.38
	Creatinine	mg/dL	0.7 $\pm$ 0.08	1.1 $\pm$ 0.12
	Sodium	mEq/L	140.0 $\pm$ 3.93	139.9 $\pm$ 2.98
	Potassium	mEq/L	3.73 $\pm$ 0.298	4.05 $\pm$ 0.347
Chloride	mEq/L	102.9 $\pm$ 4.00	107.2 $\pm$ 2.30	
Female	AST (GOT)	U/L	21 $\pm$ 3.8	21 $\pm$ 6.7
	ALT (GPT)	U/L	27 $\pm$ 6.7	35 $\pm$ 7.8
	Alkaline phosphatase	U/L	444 $\pm$ 58.7	216 $\pm$ 50.5
	Triglyceride	mg/dL	23 $\pm$ 5.8	17 $\pm$ 2.6
	Albumin	g/dL	5.19 $\pm$ 0.187	5.34 $\pm$ 0.118
	Total protein	g/dL	5.91 $\pm$ 0.194	6.35 $\pm$ 0.250
	A/G		7.32 $\pm$ 1.056	5.50 $\pm$ 1.325
	Glucose	mg/dL	108 $\pm$ 5.5	121 $\pm$ 5.7
	Phospholipid	mg/dL	92 $\pm$ 7.1	98 $\pm$ 17.2
	Total bilirubin	mg/dL	0.08 $\pm$ 0.013	0.09 $\pm$ 0.030
	Blood urea nitrogen	mg/dL	14.1 $\pm$ 2.62	18.4 $\pm$ 1.63
	Total cholesterol	mg/dL	90 $\pm$ 7.4	85 $\pm$ 21.5
	Calcium	mg/dL	14.26 $\pm$ 0.365	13.80 $\pm$ 0.430
	Inorganic phosphorus	mg/dL	8.7 $\pm$ 0.56	5.1 $\pm$ 0.60
	Creatinine	mg/dL	0.7 $\pm$ 0.04	1.2 $\pm$ 0.08
	Sodium	mEq/L	140.8 $\pm$ 1.30	141.2 $\pm$ 1.54
	Potassium	mEq/L	4.19 $\pm$ 0.487	3.95 $\pm$ 0.227
Chloride	mEq/L	107.2 $\pm$ 0.74	111.4 $\pm$ 3.00	

Values are mean  $\pm$  S. D.

# ウサギ

# Slc:JW/CSK ウサギ

## 器官重量

Item		Age (weeks)		
		10 (n=5)	20 (n=5)	
Male	Absolute organ weight			
	Body weight	g	1910.2 ± 57.5	3493.8 ± 85.8
	Brain	g	8.551 ± 0.171	9.335 ± 0.321
	Heart	g	5.179 ± 0.634	7.398 ± 0.277
	Lung	g	8.300 ± 0.488	10.342 ± 0.796
	Kidney (L)	g	5.610 ± 0.296	7.453 ± 0.469
	(R)	g	5.385 ± 0.323	7.441 ± 0.496
	Spleen	g	1.384 ± 0.365	1.571 ± 0.202
	Liver	g	60.879 ± 4.872	81.848 ± 6.245
	Testis (L)	g	0.633 ± 0.148	3.295 ± 0.467
	(R)	g	0.548 ± 0.240	3.152 ± 0.694
	Adrenal (L)	mg	52.2 ± 8.9	103.0 ± 21.9
	(R)	mg	54.0 ± 7.4	89.4 ± 21.0
	Thymus	g	3.243 ± 1.155	3.339 ± 0.799
	Pituitary	mg	13.8 ± 4.7	20.4 ± 3.9
	Thyroid gland	mg	182.4 ± 35.3	210.8 ± 52.8
	Relative organ weight			
	Brain	g%	0.448 ± 0.009	0.267 ± 0.009
	Heart	g%	0.272 ± 0.039	0.212 ± 0.006
	Lung	g%	0.434 ± 0.017	0.296 ± 0.025
	Kidney (L)	g%	0.294 ± 0.022	0.213 ± 0.014
	(R)	g%	0.282 ± 0.024	0.213 ± 0.014
	Spleen	g%	0.072 ± 0.018	0.045 ± 0.005
Liver	g%	3.185 ± 0.205	2.342 ± 0.154	
Testis (L)	g%	0.033 ± 0.008	0.094 ± 0.014	
(R)	g%	0.029 ± 0.013	0.090 ± 0.021	
Adrenal (L)	mg%	2.7 ± 0.5	2.9 ± 0.6	
(R)	mg%	2.8 ± 0.4	2.6 ± 0.6	
Thymus	g%	0.170 ± 0.061	0.096 ± 0.024	
Pituitary	mg%	0.7 ± 0.3	0.6 ± 0.1	
Thyroid gland	mg%	9.5 ± 1.7	6.0 ± 1.4	
Female	Absolute organ weight			
	Body weight	g	2007.4 ± 144.6	3297.6 ± 177.4
	Brain	g	8.281 ± 0.705	9.090 ± 0.342
	Heart	g	5.179 ± 0.108	7.086 ± 0.665
	Lung	g	8.217 ± 0.959	9.897 ± 0.559
	Kidney (L)	g	5.744 ± 0.623	6.457 ± 0.461
	(R)	g	5.649 ± 0.516	6.257 ± 0.440
	Spleen	g	1.579 ± 0.245	1.627 ± 0.276
	Liver	g	54.058 ± 3.202	72.907 ± 9.292
	Ovary (L)	mg	98.6 ± 27.1	158.0 ± 51.4
	(R)	mg	98.8 ± 7.3	162.2 ± 38.9
	Uterus	g	2.575 ± 0.651	8.695 ± 1.125
	Adrenal (L)	mg	70.4 ± 11.6	139.4 ± 27.3
	(R)	mg	65.8 ± 14.3	124.0 ± 12.6
	Thymus	g	3.959 ± 0.298	2.498 ± 0.415
	Pituitary	mg	20.2 ± 6.0	22.6 ± 7.3
	Thyroid gland	mg	147.2 ± 33.1	181.0 ± 28.2
	Relative organ weight			
	Brain	g%	0.414 ± 0.039	0.276 ± 0.011
	Heart	g%	0.259 ± 0.014	0.215 ± 0.017
	Lung	g%	0.409 ± 0.025	0.300 ± 0.012
	Kidney (L)	g%	0.286 ± 0.021	0.196 ± 0.019
	(R)	g%	0.281 ± 0.016	0.190 ± 0.018
Spleen	g%	0.080 ± 0.018	0.050 ± 0.010	
Liver	g%	2.705 ± 0.266	2.212 ± 0.282	
Ovary (L)	mg%	4.9 ± 1.1	4.8 ± 1.6	
(R)	mg%	4.9 ± 0.3	4.9 ± 1.2	
Uterus	g%	0.131 ± 0.042	0.263 ± 0.024	
Adrenal (L)	mg%	3.5 ± 0.4	4.3 ± 1.0	
(R)	mg%	3.3 ± 0.6	3.8 ± 0.5	
Thymus	g%	0.198 ± 0.018	0.076 ± 0.014	
Pituitary	mg%	1.0 ± 0.3	0.7 ± 0.2	
Thyroid gland	mg%	7.3 ± 1.4	5.5 ± 1.0	

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