

系統名：Slc:JW/CSK

特徴

- 体型は中型で発育良好
- 耳介動静脈からの注射・採血が容易

用途

一般研究用として幅広い分野で使用される

- 発熱性試験
- 生殖・発生毒性試験
- 一般毒性試験
- 皮膚試験
- 薬理試験
- 免疫血清の作製



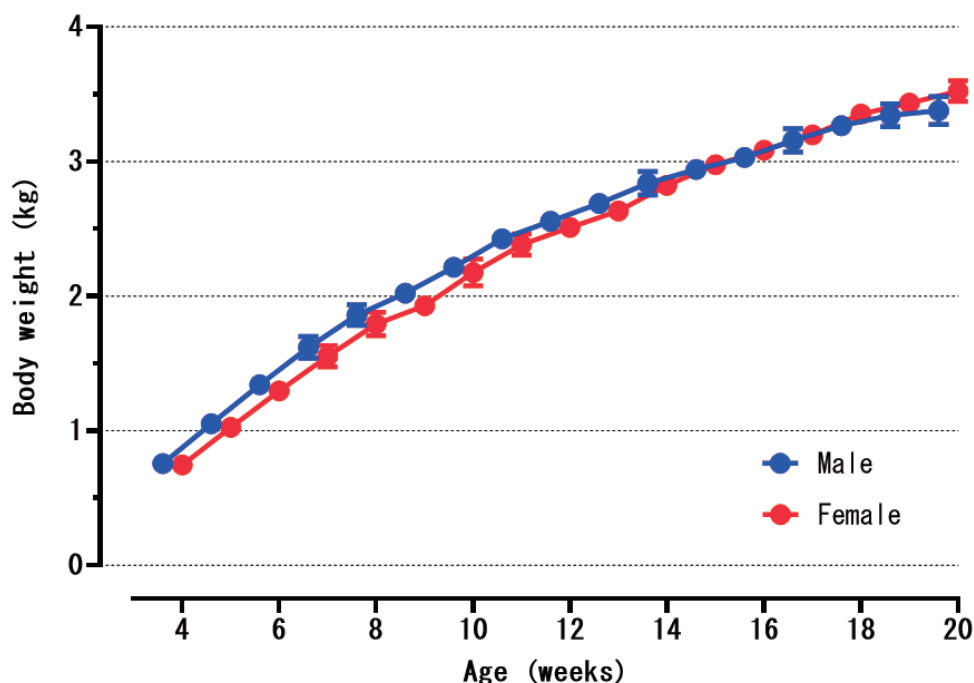
毛色

アルビノ

由来

1990年に(株)CSK リサーチパークより導入

■体重曲線



		Age (weeks)																
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Male (n=5)	Mean (kg)	0.8	1.1	1.3	1.6	1.9	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.3	3.4
	S.D.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
Female (n=5)	Mean (kg)	0.7	1.0	1.3	1.6	1.8	1.9	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.4	3.5
	S.D.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1

飼料: 5LA5 (PMI FEEDS)
9週齢より定量給餌(約160g/匹)
※個別飼育により測定を実施

■血液学的検査

Items	Unit	Male		Female	
		10 weeks n=5	20 weeks n=5	10 weeks n=5	20 weeks n=5
WBC	$\times 10^2/\mu\text{L}$	58.7 \pm 11.2	58.2 \pm 9.8	52.5 \pm 8.2	53.0 \pm 22.0
RBC	$\times 10^4/\mu\text{L}$	617.4 \pm 29.1	574.2 \pm 136.9	615.0 \pm 18.2	498.2 \pm 106.8
HGB	g/dL	12.8 \pm 0.3	12.0 \pm 2.8	12.7 \pm 0.4	10.4 \pm 2.2
HCT	%	41.6 \pm 0.6	38.9 \pm 8.9	41.6 \pm 1.7	34.0 \pm 6.3
MCV	fL	67.5 \pm 3.3	68.1 \pm 3.8	67.7 \pm 2.7	68.6 \pm 3.5
MCH	pg	20.7 \pm 0.8	20.9 \pm 0.9	20.6 \pm 0.8	20.8 \pm 0.7
MCHC	g/dL	30.7 \pm 0.5	30.8 \pm 0.6	30.4 \pm 0.6	30.4 \pm 1.1
PLT	$\times 10^4/\mu\text{L}$	44.6 \pm 4.7	29.9 \pm 9.1	47.9 \pm 11.7	28.8 \pm 6.7

Values are mean \pm S.D.
飼料: 5LA5 (PMI FEEDS)

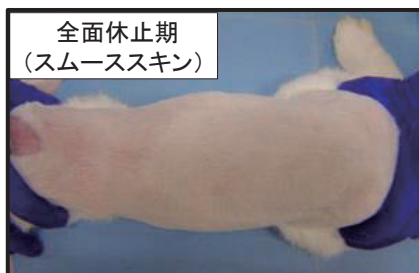
■血液生化学的検査

Items	Unit	Male		Female	
		10 weeks n=5	20 weeks n=5	10 weeks n=5	20 weeks n=5
AST	U/L	18.0 \pm 4.0	17.0 \pm 4.3	17.8 \pm 5.9	13.6 \pm 1.7
ALT	U/L	25.0 \pm 6.3	57.8 \pm 22.2	27.6 \pm 7.9	31.8 \pm 9.0
ALP	U/L	507.0 \pm 78.2	284.4 \pm 48.3	436.4 \pm 86.8	277.6 \pm 48.1
ALB	g/dL	4.7 \pm 0.1	5.1 \pm 0.2	4.7 \pm 0.1	5.2 \pm 0.3
TP	g/dL	5.6 \pm 0.2	6.0 \pm 0.2	5.6 \pm 0.3	6.1 \pm 0.4
A/G		5.3 \pm 0.6	5.6 \pm 0.6	5.9 \pm 1.2	6.2 \pm 1.0
GLU	mg/dL	108.8 \pm 11.6	120.4 \pm 20.9	104.4 \pm 8.0	128.4 \pm 17.7
T-CHO	mg/dL	61.2 \pm 3.8	42.4 \pm 8.9	88.8 \pm 7.8	74.4 \pm 23.0
TG	mg/dL	61.4 \pm 21.8	27.8 \pm 4.1	72.4 \pm 45.1	25.0 \pm 6.4
PL	mg/dL	100.8 \pm 8.8	78.6 \pm 11.7	116.2 \pm 12.2	99.6 \pm 13.5
Ca	mg/dL	13.5 \pm 0.3	13.8 \pm 0.7	13.6 \pm 0.4	13.7 \pm 0.5
IP	mg/dL	7.3 \pm 0.6	5.5 \pm 0.2	7.4 \pm 0.6	5.8 \pm 0.7
BUN	mg/dL	16.2 \pm 2.8	22.7 \pm 2.5	17.5 \pm 2.2	21.8 \pm 2.9
CRE	mg/dL	0.75 \pm 0.05	1.18 \pm 0.11	0.74 \pm 0.09	1.25 \pm 0.17
Na	mEq/L	140.8 \pm 2.5	143.4 \pm 2.7	139.7 \pm 2.5	143.3 \pm 3.5
K	mEq/L	3.8 \pm 0.3	4.5 \pm 0.5	4.1 \pm 0.7	4.5 \pm 1.1
Cl	mEq/L	101.9 \pm 3.1	104.5 \pm 3.0	102.5 \pm 3.1	105.0 \pm 3.6

Values are mean \pm S.D.
飼料: 5LA5 (PMI FEEDS)

■ヘアサイクル

Slc:JW/CSK (雄)



17週齢時に52匹/110匹(47.3%)の個体が、皮膚を使う試験で利用される全面休止期(スムーズスキン)であることが確認された。