

系統基礎データ（血液/臓器）

日本チャールス・リバー株式会社が供給するJAX® Mice Strain CBA/Jマウスは、免疫、感覚神経および心臓血管の分野を始めとする幅広い研究分野において用いられる近交系マウスです。JAXマウスはジャクソン研究所からの親種の供給を受け、日本チャールス・リバー、チャールス・リバー・ヨーロッパおよびジャクソン研究所にて生産されています。本系統における臓器重量測定、血液学的検査および血液生化学的検査結果の報告をいたします。

項目	内容		
動物種	マウス		
系統名	JAX® Mice Strain CBA/J		
使用匹数	雄24匹、雌24匹		
施設名	日本チャールス・リバー株式会社 厚木飼育センター	株式会社薬物安全性試験センター 吉見研究所	
試験期間	2010年12月9日～2011年2月9日	2011年2月10日～2011年2月17日	
飼育期間	出生～9週齢	9週齢～10週齢	
飼育環境	バリア環境		
温度	20～25℃	20～26℃	
相対湿度	45～70%	30～70%	
換気回数	13回/時間以上（オールフレッシュエアー方式）	17回/時間（オールフレッシュエアー方式）	
照明時間	明6：00～18：00 暗18：00～6：00		
ケージ	プラスチック製、外寸292 x 440 x 200H(mm)	ポリカーボネイト製、外寸220×320×135mm	
収容匹数	24匹/ケージ	4匹/ケージ	
飼料	110℃、30分オートクレーブ処理した標準飼料、（蛋白質22kcal%、炭水化物62kcal%、脂質16kcal%（オリエンタル酵母工業株式会社））を自由摂取させた。		
飲水	水道水をフィルター除塵、紫外線滅菌、次亜塩素酸ナトリウム添加、塩素濃度を5-8ppmに調整後、再フィルター捕集を行い、自動給水ノズルにより自由摂取させた。	5μmカートリッジフィルターを通過させた水道水を、紫外線照射装置によって殺菌後、自動給水装置にて自由摂取させた。	
床敷	121℃、20分オートクレーブ処理したホワイトフレック（日本チャールス・リバー株式会社）を使用した。		
採血方法	約16時間絶食した10週齢の動物に、ペントバルビタールナトリウム（共立製薬株式会社）を腹腔内投与し、深麻酔下で、後大静脈後より採血を行った。採血終了後は腹大動脈を切断し安楽死させた。		
器官重量	脳、胸腺、心臓、肺、肝臓、脾臓、腎臓、精巣、精巣上部、卵巣、子宮の重量を測定し、さらに相対重量を算出した。腎臓、精巣、精巣上部、卵巣は左右別々に重量測定した。		
血液学的検査	多項目自動血球計数装置(Sysmex K-4500 シスメックス株式会社)にて測定した。		
	測定項目(略名)	単位	
	白血球数(WBC)	×10 ² /μL	
	赤血球数(RBC)	×10 ⁴ /μL	
	ヘモグロビン濃度(HGB)	g/dL	
	ヘマトクリット値(HCT)	%	
	平均赤血球容積(MCV)	fL	
	平均赤血球色素量(MCH)	pg	
平均赤血球色素濃度(MCHC)	g/dL		
血小板数(PLT)	×10 ⁴ /μL		
血液生化学的検査	自動分析装置(AU400 ベックマン・コールター・バイオメディカル株式会社)にて測定した。		
	測定項目(略名)	単位	測定
	Aspartate amino transferase(AST)	IU/L	JSCC対応法
	Alanine amino transferase(ALT)	IU/L	JSCC対応法
	Alkaline phosphatase (ALP)	IU/L	p-ニトロフェニルリン酸基質法
	Glucose (GLU)	mg/dL	ヘキソキナーゼ・G-6-PDH法
	Triglyceride (TG)	mg/dL	GPO/POD法遊離グリセロール
	Total cholesterol (TCHO)	mg/dL	CHOD/DAOS法
	Total bilirubin (TBIL)	mg/dL	酵素法
	Blood urea nitrogen (BUN)	mg/dL	Urease-GLDH法
	Creatinine (CRE)	mg/dL	酵素法
	Total protein (TP)	g/dL	Biuret法
	Albumin (ALB)	g/dL	BCG法
	Inorganic phosphorus (IP)	mg/dL	酵素法
	Sodium (Na)	mmol/L	電極法
Potassium (K)	mmol/L	電極法	
Chloride (Cl)	mmol/L	電極法	
Calcium (Ca)	mg/dL	O-CPC法	

※ JAX® is a registered trademark of The Jackson Laboratory. All rights reserved.

CBA/J

10週齢

器官実重量

総括表

項目	体重		脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上部		卵巣		子宮
	絶食前	絶食後							R	L	R	L	R	L	R	L	
単位	g	g	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-
♂ Mean	28.3	25.4	475.9	36.6	115.9	123.3	1044.0	51.2	177.3	170.2	63.4	63.6	21.7	21.7	-	-	-
S.D.	1.20	1.09	5.59	4.67	6.84	8.62	54.10	4.76	7.72	7.98	3.60	6.00	2.11	1.77	-	-	-
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	10	10	10
♀ Mean	20.8	18.4	463.2	38.5	95.3	108.9	808.8	54.6	114.4	113.9	-	-	-	-	3.9	3.5	131.5
S.D.	1.09	0.87	14.67	6.93	7.70	11.07	63.41	4.45	8.45	4.38	-	-	-	-	0.99	0.85	29.84

個別表

♂

項目	体重		脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上部		卵巣		子宮
	絶食前	絶食後							R	L	R	L	R	L	R	L	
単位	g	g	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	
No.1	30.5	27.3	479	44	124	128	1156	55	177	187	65	63	23	24	-	-	-
No.2	29.3	26.3	482	42	113	132	1030	47	175	165	59	61	24	20	-	-	-
No.3	29.2	26.4	467	35	113	115	1065	48	168	167	65	70	21	25	-	-	-
No.4	28.6	25.9	482	34	116	141	1079	60	190	176	60	61	20	21	-	-	-
No.5	28.3	25.4	472	29	113	120	1019	48	191	171	65	65	18	22	-	-	-
No.6	28.0	25.2	473	39	124	125	1081	47	179	178	65	68	20	19	-	-	-
No.7	28.0	25.0	481	41	103	119	1000	57	174	168	65	66	22	21	-	-	-
No.8	27.3	24.5	477	34	122	114	1002	47	176	166	57	49	25	22	-	-	-
No.9	27.1	24.3	478	34	121	124	1043	53	169	161	64	64	23	22	-	-	-
No.10	26.4	23.7	468	34	110	115	965	50	174	163	69	69	21	21	-	-	-
Mean	28.3	25.4	475.9	36.6	115.9	123.3	1044.0	51.2	177.3	170.2	63.4	63.6	21.7	21.7	-	-	-
S.D.	1.20	1.09	5.59	4.67	6.84	8.62	54.10	4.76	7.72	7.98	3.60	6.00	2.11	1.77	-	-	-

♀

項目	体重		脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上部		卵巣		子宮
	絶食前	絶食後							R	L	R	L	R	L	R	L	
単位	g	g	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	
No.1	23.2	20.0	476	32	101	122	948	59	126	110	-	-	-	-	5	5	143
No.2	21.8	18.0	468	40	99	111	801	49	111	111	-	-	-	-	5	3	99
No.3	21.3	18.9	470	41	88	116	813	58	119	116	-	-	-	-	4	4	78
No.4	21.1	18.5	448	49	95	100	793	58	109	116	-	-	-	-	5	3	142
No.5	20.7	18.7	442	43	95	116	773	59	128	118	-	-	-	-	3	3	176
No.6	20.5	18.6	470	27	95	90	816	57	120	119	-	-	-	-	3	5	114
No.7	20.1	17.6	459	41	86	106	783	56	109	111	-	-	-	-	3	3	139
No.8	20.1	19.1	491	43	112	125	880	52	112	119	-	-	-	-	5	3	115
No.9	19.9	17.2	451	40	95	99	747	47	108	106	-	-	-	-	3	3	164
No.10	19.5	17.3	457	29	87	104	734	51	102	113	-	-	-	-	3	3	145
Mean	20.8	18.4	463.2	38.5	95.3	108.9	808.8	54.6	114.4	113.9	-	-	-	-	3.9	3.5	131.5
S.D.	1.09	0.87	14.67	6.93	7.70	11.07	63.41	4.45	8.45	4.38	-	-	-	-	0.99	0.85	29.84

※ JAX® is a registered trademark of The Jackson Laboratory. All rights reserved.

器官相対重量(/体重100g)

項目	脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上部		卵巣		子宮
							R	L	R	L	R	L	R	L	
単位	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-
Mean	1876.6	144.0	456.9	485.5	4110.6	201.9	698.8	670.5	250.1	250.8	85.6	85.6	-	-	-
S.D.	77.40	15.98	30.67	29.48	129.53	19.26	38.72	24.24	19.72	25.99	9.24	6.54	-	-	-
n	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	10	10	10
Mean	2522.3	209.8	518.4	591.9	4394.1	296.8	621.8	620.2	-	-	-	-	21.0	18.9	718.3
S.D.	103.63	38.57	34.81	48.03	177.77	18.58	29.78	27.39	-	-	-	-	4.99	4.04	174.09

♂

項目	脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上部		卵巣		子宮
							R	L	R	L	R	L	R	L	
単位	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	
No.1	1755	161	454	469	4234	201	648	685	238	231	84	88	-	-	-
No.2	1833	160	430	502	3916	179	665	627	224	232	91	76	-	-	-
No.3	1769	133	428	436	4034	182	636	633	246	265	80	95	-	-	-
No.4	1861	131	448	544	4166	232	734	680	232	236	77	81	-	-	-
No.5	1858	114	445	472	4012	189	752	673	256	256	71	87	-	-	-
No.6	1877	155	492	496	4290	187	710	706	258	270	79	75	-	-	-
No.7	1924	164	412	476	4000	228	696	672	260	264	88	84	-	-	-
No.8	1947	139	498	465	4090	192	718	678	233	200	102	90	-	-	-
No.9	1967	140	498	510	4292	218	695	663	263	263	95	91	-	-	-
No.10	1975	143	464	485	4072	211	734	688	291	291	89	89	-	-	-
Mean	1876.6	144.0	456.9	485.5	4110.6	201.9	698.8	670.5	250.1	250.8	85.6	85.6	-	-	-
S.D.	77.40	15.98	30.67	29.48	129.53	19.26	38.72	24.24	19.72	25.99	9.24	6.54	-	-	-

♀

項目	脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上部		卵巣		子宮
							R	L	R	L	R	L	R	L	
単位	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	
No.1	2380	160	505	610	4740	295	630	550	-	-	-	-	25	25	715
No.2	2600	222	550	617	4450	272	617	617	-	-	-	-	28	17	550
No.3	2487	217	466	614	4302	307	630	614	-	-	-	-	21	21	413
No.4	2422	265	514	541	4286	314	589	627	-	-	-	-	27	16	768
No.5	2364	230	508	620	4134	316	684	631	-	-	-	-	16	16	941
No.6	2527	145	511	484	4387	306	645	640	-	-	-	-	16	27	613
No.7	2608	233	489	602	4449	318	619	631	-	-	-	-	17	17	790
No.8	2571	225	586	654	4607	272	586	623	-	-	-	-	26	16	602
No.9	2622	233	552	576	4343	273	628	616	-	-	-	-	17	17	953
No.10	2642	168	503	601	4243	295	590	653	-	-	-	-	17	17	838
Mean	2522.3	209.8	518.4	591.9	4394.1	296.8	621.8	620.2	-	-	-	-	21.0	18.9	718.3
S.D.	103.63	38.57	34.81	48.03	177.77	18.58	29.78	27.39	-	-	-	-	4.99	4.04	174.09

CBA/J

10週齢

血液学的検査

総括表

項目 単位	WBC ×10 ⁷ /μL	RBC ×10 ⁴ /μL	HGB g/dL	HCT %	MCV fL	MCH pg	MCHC g/dL	PLT ×10 ⁴ /μL
n	10	10	10	10	10	10	10	10
♂ Mean	16.00	890.6	13.65	45.89	51.55	15.33	29.74	114.12
S.D.	2.625	21.85	0.306	1.079	0.517	0.245	0.366	11.087
n	10	10	10	10	10	10	10	10
♀ Mean	26.60	892.7	13.60	45.58	51.05	15.25	29.84	68.60
S.D.	5.816	25.66	0.411	1.382	0.237	0.201	0.337	39.138

個別表

♂

項目 単位	WBC ×10 ⁷ /μL	RBC ×10 ⁴ /μL	HGB g/dL	HCT %	MCV fL	MCH pg	MCHC g/dL	PLT ×10 ⁴ /μL
No.1	13	921	14.1	47.3	51.4	15.3	29.8	119.4
No.2	16	911	13.7	47.1	51.7	15.0	29.1	123.0
No.3	14	860	13.5	45.3	52.7	15.7	29.8	136.5
No.4	15	892	13.7	46.0	51.6	15.4	29.8	116.8
No.5	13	869	13.2	44.9	51.7	15.2	29.4	104.7
No.6	15	888	13.3	45.1	50.8	15.0	29.5	109.9
No.7	19	921	14.0	47.4	51.5	15.2	29.5	102.4
No.8	18	868	13.5	44.7	51.5	15.6	30.2	110.4
No.9	16	881	13.5	44.8	50.9	15.3	30.1	99.5
No.10	21	895	14.0	46.3	51.7	15.6	30.2	118.6
Mean	16.00	890.6	13.65	45.89	51.55	15.33	29.74	114.12
S.D.	2.625	21.85	0.306	1.079	0.517	0.245	0.366	11.087

♀

項目 単位	WBC ×10 ⁷ /μL	RBC ×10 ⁴ /μL	HGB g/dL	HCT %	MCV fL	MCH pg	MCHC g/dL	PLT ×10 ⁴ /μL
No.1	22	867	13.2	44.0	50.7	15.2	30.0	98.1
No.2	23	932	14.0	47.7	51.2	15.0	29.4	101.8
No.3	15	872	13.0	44.2	50.7	14.9	29.4	14.5
No.4	29	863	13.2	44.4	51.4	15.3	29.7	98.4
No.5	31	909	13.8	46.5	51.2	15.2	29.7	90.8
No.6	33	872	13.3	44.6	51.1	15.3	29.8	92.3
No.7	33	931	14.3	47.7	51.2	15.4	30.0	50.7
No.8	25	902	13.7	46.1	51.1	15.2	29.7	104.8
No.9	24	881	13.7	45.0	51.1	15.6	30.4	12.3
No.10	31	898	13.8	45.6	50.8	15.4	30.3	22.3
Mean	26.60	892.7	13.60	45.58	51.05	15.25	29.84	68.60
S.D.	5.816	25.66	0.411	1.382	0.237	0.201	0.337	39.138

※ JAX® is a registered trademark of The Jackson Laboratory. All rights reserved.

血液生化学的検査

項目 単位	AST IU/L	ALT IU/L	ALP IU/L	GLU mg/dL	TG mg/dL	TCHO mg/dL	TBIL mg/dL	BUN mg/dL	CRE mg/dL	TP g/dL	ALB g/dL	IP mg/dL	Na mmol/L	K mmol/L	Cl mmol/L	Ca mg/dL
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
♂ Mean	42.8	22.9	219.0	156.4	139.5	96.0	0.063	19.9	0.272	4.78	2.69	10.34	151.5	4.21	115.7	15.98
S.D.	3.71	5.02	16.76	15.66	15.26	7.44	0.0525	3.08	0.1018	0.155	0.099	1.421	1.27	0.545	1.95	0.426
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
♀ Mean	50.1	22.6	279.3	91.5	66.3	70.5	0.047	18.7	0.248	4.80	2.84	9.35	154.7	4.58	117.6	16.00
S.D.	12.31	3.66	16.60	18.34	23.95	2.64	0.0609	2.266	0.1264	0.176	0.052	1.266	1.57	0.322	1.43	0.200

♂

項目 単位	AST IU/L	ALT IU/L	ALP IU/L	GLU mg/dL	TG mg/dL	TCHO mg/dL	TBIL mg/dL	BUN mg/dL	CRE mg/dL	TP g/dL	ALB g/dL	IP mg/dL	Na mmol/L	K mmol/L	Cl mmol/L	Ca mg/dL
No.1	49	26	247	175	148	115	0.00	17.9	0.46	5.0	2.9	9.4	152	5.3	114	16.8
No.2	42	19	236	177	132	101	0.06	20.3	0.34	5.0	2.8	9.0	152	4.4	113	16.4
No.3	41	17	222	145	135	97	0.10	20.5	0.13	4.9	2.7	9.8	151	4.3	115	16.1
No.4	42	23	204	177	141	92	0.17	18.7	0.39	4.7	2.6	9.6	150	4.1	113	15.7
No.5	44	26	209	162	161	93	0.07	17.9	0.31	4.8	2.7	9.8	153	3.8	117	16.2
No.6	38	15	208	134	138	96	0.00	14.0	0.25	4.6	2.6	8.8	149	4.5	116	15.4
No.7	45	27	203	156	167	93	0.05	25.6	0.24	4.6	2.6	10.5	152	3.5	116	15.6
No.8	37	20	203	147	128	91	0.08	20.4	0.20	4.6	2.6	11.7	152	3.7	117	16.1
No.9	43	25	241	149	125	90	0.09	21.6	0.22	4.8	2.7	11.5	151	3.8	117	15.9
No.10	47	31	217	142	120	92	0.01	22.1	0.18	4.8	2.7	13.3	153	4.7	119	15.6
Mean	42.8	22.9	219.0	156.4	139.5	96.0	0.063	19.9	0.272	4.78	2.69	10.34	151.5	4.21	115.7	15.98
S.D.	3.71	5.02	16.76	15.66	15.26	7.44	0.0525	3.08	0.102	0.155	0.099	1.421	1.27	0.545	1.95	0.426

♀

項目 単位	AST IU/L	ALT IU/L	ALP IU/L	GLU mg/dL	TG mg/dL	TCHO mg/dL	TBIL mg/dL	BUN mg/dL	CRE mg/dL	TP g/dL	ALB g/dL	IP mg/dL	Na mmol/L	K mmol/L	Cl mmol/L	Ca mg/dL
No.1	57	22	307	92	49	70	0.00	17.3	0.20	5.1	2.9	8.7	153	4.5	115	15.7
No.2	56	28	292	60	40	75	0.11	23.3	0.15	4.9	2.9	9.5	153	4.3	116	15.9
No.3	45	23	280	86	34	68	0.00	17.0	0.14	4.8	2.8	8.5	153	4.6	117	15.9
No.4	44	20	258	83	78	69	0.12	20.6	0.12	4.6	2.8	8.6	155	4.4	119	15.9
No.5	48	25	264	87	104	75	0.00	17.3	0.42	4.6	2.8	11.5	155	4.7	118	16.1
No.6	81	26	283	71	83	71	0.01	16.7	0.34	5.0	2.9	10.3	154	5.4	120	15.8
No.7	46	26	297	104	67	68	0.00	20.0	0.37	4.8	2.9	11.0	156	4.7	118	16.3
No.8	39	17	265	123	51	71	0.08	16.3	0.29	4.9	2.8	7.6	154	4.3	118	16.1
No.9	44	21	285	103	59	70	0.00	20.3	0.38	4.7	2.8	8.2	157	4.5	117	16.3
No.10	41	18	262	106	98	68	0.15	17.9	0.07	4.6	2.8	9.6	157	4.4	118	16.0
Mean	50.1	22.6	279.3	91.5	66.3	70.5	0.047	18.7	0.248	4.80	2.84	9.35	154.7	4.58	117.6	16.00
S.D.	12.31	3.66	16.60	18.34	23.95	2.64	0.0609	2.266	0.1264	0.176	0.052	1.266	1.57	0.322	1.43	0.200



系統名 CBA/J

(JAX® Mice stock number : 000656)

一般名 CBA/J

特徴

- 免疫、感覚神経および心臓血管の研究分野などの幅広い研究分野に使用されています。

使用研究分野

- 肉芽腫に伴う実験的自己免疫性甲状腺炎 (G-EAT) ¹⁾ 網膜変性 ²⁾ 尿管間質性腎疾患 ³⁾ 聴力低下 ⁴⁾ 発作 ⁵⁾
- 皮膚感受性試験(局所リンパ節試験(LLNA)) ⁶⁾
- 飼料由来のアテローム性脈硬化症に比較的抵抗性を示す ⁷⁾
- 表現型や SNP データ、背景情報およびマウスゲノムプロジェクトは、以下のサイトをご参照ください。

<http://phenome.jax.org/db/q?rtn=strains/details&stocknum=000656>
<http://www.informatics.jax.org/external/festing/mouse/docs/CBA.shtml>
<http://www.sanger.ac.uk/modelorgs/mousegenomes>

毛色: Agouti

H2: k

由来

The Jackson Laboratory から 2010 年に日本チャールス・リバー (株) に導入し、供給を開始しました。日本チャールス・リバー (株) から生産・供給されております JAX® Mice は、米国ジャクソン研究所の JAX® Mice です。遺伝学的に分岐した亜系統ではありません。

本系統は、“Genetic Stability Program” にて維持されています。

“Genetic Stability Program”に関する情報は、以下のサイトをご参照ください。

<http://jaxmice.jax.org/news/2009/09patented.html>

CBA/J

価格には、消費税は含まれておりません。

週 齢	体 重(g)		出荷幅	標準希望 価格(円)
	♂	♀		
4	14-19	14-19		
5	19-24	16-21		
6	21-26	17-22		
7	22-27	18-23		
8	24-29	19-24		
9	~ 13 (円 / 週)*			
	退役動物(リタイア)			
	退役動物(6ヵ月齢指定(♂))			
	退役動物(妊娠マイナス)			
	退役動物(月齢指定妊娠マイナス)			
	妊娠動物			
	哺育動物 1			
	哺育動物 2			
	哺育動物1片性のみ			
	哺育動物2片性のみ			

*: 13 週齢までの加算金額です。



- 1) Wei et al. 2001, J Immunol 167, 6678-86
- 2) Bowes et al. 1990, Nature 347, 677-80; Chang et al. 2002, Vision Res 42, 517-25.
- 3) Rudofsky. 1978, Am J Pathol 92, 333-48.
- 4) Sweet et al. 1988, Audiology 27, 305-12
- 5) Frankel et al. 2001, Genomics 74, 306-12
- 6) G. Frank et al 2002, Toxicological Science 68, 420-28
- 7) Paigen et al. 1990, Arteriosclerosis. 10, 316-23

系統名 SJL/J

(JAX® Mice stock number : 000686)

一般名 SJL

特徴

- 約 12 ヶ月でホジキン病に類似した細網細胞肉腫が発生します。
- (特に雄は) 気性が激しく、しばしばファイティングを起こす傾向があります。
- 免疫研究分野、実験的アレルギー性脳脊髄炎誘発(EAE)等のモデルとして使用されています。
- Dysferlin 遺伝子異常 (*Dysf^{flm}*) のホモ接合体に伴う進行性の筋ジストロフィー症 (Dysferlinopathy) を発症します。 ¹⁾
- 他系統と比較して、本系統では動脈硬化を発症させる高脂肪食 (1.25% コレステロール、0.5% コール酸および 15% 脂肪) に低感受性です。

使用研究分野

- ホジキン病様の細網肉腫の発生頻度 (~ 12 ヶ月齢程度) が高い ²⁾
- 多発性硬化(症)モデルとしての実験的的自己免疫性脳脊髄炎 (EAE) ³⁾
- 動脈硬化を発症させる高脂肪食に低感受性 ⁴⁾
- ヒトの筋ジストロフィー、肢帯筋ジストロフィー 2B 型 (LGMD2B) および三好型遠位筋ジストロフィー 1 (MMD1) のモデル ^{5), 6)}
- 表現型、SNP データや背景情報は以下のサイトをご参照ください。
<http://phenome.jax.org/db/q?rtn=strains/details&strainid=17>
<http://www.informatics.jax.org/external/festing/mouse/docs/SJL.shtml>

毛色: Albino

H2: s2

由来

The Jackson Laboratory から 2010 年に日本チャールス・リバー (株) に導入し、供給を開始しました。日本チャールス・リバー (株) から生産・供給されております JAX® Mice は、米国ジャクソン研究所の JAX® Mice です。遺伝学的に分岐した亜系統ではありません。

JAX® は米国ジャクソン研究所の登録商標であり、無断使用は禁止されております。

SJL/J

価格には、消費税は含まれておりません。

週 齢	体 重(g)		出荷幅	標準希望価格(円)	
	♂	♀		♂	♀
4	11-18	10-17			
5	15-22	13-20			
6	16-23	14-21			
7	17-24	15-22			
8	18-25	15-22			

・ 雄は特にファイティングを起こす傾向が強いため、個別飼育をお勧めいたします。



- 1) Bittner et al. 1999, Nat Genet 23, 141-2; Vafiadaki et al. 2001, Neuroreport 12, 625-9
- 2) Murphy. 1963, Proc Am Assoc Cancer Res 4, 46
- 3) Dal Canto et al. 1995, Microsc Res Tech 32, 215-29
- 4) Nishina et al. 1993, Lipids 28, 599-605
- 5) MIM ID #253601 MUSCULAR DYSTROPHY, LIMB-GIRDLE, TYPE 2B; LGMD2B (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/omim/253601>)
- 6) MIM ID #254130 MIYOSHI MUSCULAR DYSTROPHY 1; MMD1 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/omim/254130>)