系統基礎データ　（血液性状/器官重量）

項目	内容
試験期間	2026年6月9日～2026年6月19日
動物種	マウス
系統名	C57BL/6J- *Ptprc* ^{em6Lutzy} /J
使用匹数	雄24匹,雌24匹
週齢	10週齢
飼育施設	ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社　筑波飼育センター
飼育環境	アイソレータ飼育室
温度	20～25℃
相対湿度	45～70%
換気回数	約10回/時間以上（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292×440×200mm
収容匹数	４匹/ケージ
飼料	121℃20分高圧蒸気滅菌した標準飼料(オリエンタル酵母工業株式会社製)を自由摂取させた。
飲水	水道水に次亜塩素酸ナトリウム添加後にフィルター捕集し,紫外線滅菌後,200mlボトルより自由摂取させた。
床敷	121℃20分高圧蒸気滅菌したホワイトフレーク（ジャクソン・ラボラトリー・ジャパン株式会社）を使用した。
採血方法	イソフルラン吸入麻酔下で開腹し,深麻酔下で後大静脈後より採血した。採血終了後は腹大動脈を切断し安楽死させた。
血液学的検査	多項目自動血球分析装置 (XN-1000V，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)：$\times10^2/\mu L$ 赤血球数 (RBC)：$\times10^4/\mu L$ 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 平均赤血球血色素濃度 (MCHC)：g/dL 血小板数 (PLT)：$\times10^4/\mu L$
血液生化学的検査	自動分析装置 (3500，株式会社日立ハイテク)にて測定した。 測定項目（略名）：単位：測定法 Asparatate amino transferase(AST)：IU/L：JSCC対応法 Alanine amino transferase(ALT)：IU/L：JSCC対応法 Alkaline phosphatase（ALP）：IU/L：IFCC対応法 Total bilirubin（T-Bil）：mg/dL：酵素法（BOD法） Blood urea nitrogen（BUN）：mg/dL：ウレアーゼGLDH法 Creatinine（Crea）：mg/dL：酵素法 Triglyceride（TG）：mg/dL：酵素法 Total cholesterol（T-cho）：mg/dL：酵素法（コレステロールオキシダーゼ法） Glucose（Glu）：mg/dL：HK-G-6-PDH法 Total protein (TP)：g/dL：Biuret法 Albumin（Alb）：g/dL：BCG法 Inorganic phosphorus（IP）：mg/dL：酵素法（PNP法） Calcium (Ca)：mg/dL：酵素法（PLD法） Sodium（Na）：mmol/L：電極法 Potassium（K）：mmol/L：電極法 Chloride（Cl）：mmol/L：電極法
器官重量	採血に供した生化学検査用動物の雌雄について脳,胸腺,心臓,肺,肝臓,脾臓,腎臓,精巣,精巣上体,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，精巣上体，卵巣は左右別々に重量測定した。

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

JAX® Mice Strain C57BL/6J- *Ptprc* ^{em6Lutzy} /Jマウス

10週齢

血液学的検査

総括表

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times10^2/\mu L$	$\times10^4/\mu L$	g/dL	%	f L	pg	g/dL	$\times10^4/\mu L$
n	10	10	10	10	10	10	10	10
♂ 平均値	58.8	924.8	13.6	42.8	46.3	14.7	31.6	101.5
標準偏差	17.6	32.6	0.5	1.8	0.5	0.2	0.3	17.8
n	10	10	10	10	10	10	10	10
♀ 平均値	50.0	887.4	13.2	41.3	46.6	14.9	32.0	80.5
標準偏差	9.8	35.6	0.5	1.4	0.4	0.3	0.5	6.4

個別表

♂

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times10^2/\mu L$	$\times10^4/\mu L$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times10^4/\mu L$
1111	28.9	871	12.8	40.1	46.0	14.7	31.9	94.1
1112	47.5	923	13.6	42.7	46.3	14.7	31.9	107.0
1113	50.0	909	13.3	42.7	47.0	14.6	31.1	93.3
1114	61.8	892	13.0	41.0	46.0	14.6	31.7	110.9
1115	81.5	968	14.4	45.3	46.8	14.9	31.8	104.0
1116	72.3	951	13.8	43.9	46.2	14.5	31.4	108.5
1117	59.6	927	13.8	43.0	46.4	14.9	32.1	102.7
1118	37.3	972	14.2	45.5	46.8	14.6	31.2	61.4
1119	71.6	932	13.5	43.0	46.1	14.5	31.4	100.7
1120	77.6	903	13.1	41.1	45.5	14.5	31.9	132.2
平均値	58.8	924.8	13.6	42.8	46.3	14.7	31.6	101.5
標準偏差	17.6	32.6	0.5	1.8	0.5	0.2	0.3	17.8

♀

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times10^2/\mu L$	$\times10^4/\mu L$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times10^4/\mu L$
2111	64.0	801	12.4	37.9	47.3	15.5	32.7	67.5
2112	54.5	894	13.4	41.7	46.6	15.0	32.1	76.4
2113	60.6	885	13.3	41.3	46.7	15.0	32.2	78.4
2114	46.7	912	13.3	42.3	46.4	14.6	31.4	83.2
2115	45.3	913	13.7	42.2	46.2	15.0	32.5	77.5
2116	50.9	865	12.8	40.6	46.9	14.8	31.5	87.9
2117	38.0	909	13.4	41.9	46.1	14.7	32.0	79.9
2118	36.1	890	13.1	41.1	46.2	14.7	31.9	85.2
2119	60.7	927	14.0	43.3	46.7	15.1	32.3	79.3
2120	42.8	878	12.8	41.0	46.7	14.6	31.2	89.6
平均値	50.0	887.4	13.2	41.3	46.6	14.9	32.0	80.5
標準偏差	9.8	35.6	0.5	1.4	0.4	0.3	0.5	6.4

血液生化学的検査

総括表

項目	AST	ALT	ALP	T-bil	BUN	Crea	TG	T-cho	Glu	TP	Alb	IP	Ca	Na	K	Cl
単位	IU/L	IU/L	IU/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	g/dL	g/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
♂ 平均値	50.0	32.8	121.3	0.09	28.3	0.10	90.2	92.1	235.9	4.6	3.1	7.4	9.8	146.8	5.1	110.1
標準偏差	31.0	26.6	8.0	0.02	2.1	0.01	15.2	6.7	14.4	0.1	0.1	0.9	0.2	0.8	0.3	0.7
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
♀ 平均値	67.5	29.1	166.8	0.10	23.5	0.09	86.7	74.3	220.1	4.5	3.4	8.7	9.6	147.1	4.3	114.4
標準偏差	33.9	10.0	19.5	0.06	3.1	0.01	40.0	12.9	16.8	0.2	0.1	0.8	0.1	0.6	0.3	0.7

個別表

♂

項目	AST	ALT	ALP	T-bil	BUN	Crea	TG	T-cho	Glu	TP	Alb	IP	Ca	Na	K	Cl
単位	IU/L	IU/L	IU/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	g/dL	g/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L
1101	34	22	126	0.10	31.4	0.09	68	95	233	4.6	3.2	6.1	9.5	147	4.8	110
1102	37	21	110	0.11	27.5	0.08	70	90	232	4.5	3.2	6.7	9.9	148	4.6	110
1103	36	24	125	0.09	29.5	0.08	108	105	250	4.7	3.2	8.1	10.0	147	4.8	110
1104	34	20	126	0.10	24.8	0.12	99	92	262	4.7	3.2	8.1	10.0	147	5.4	109
1105	31	21	126	0.09	26.0	0.09	75	88	221	4.3	2.9	7.2	9.8	146	5.2	111
1106	66	43	122	0.09	29.4	0.11	98	79	250	4.5	3.1	6.6	9.7	147	5.1	111
1107	52	23	134	0.09	31.0	0.11	106	90	221	4.7	3.3	6.8	9.8	147	5.2	110
1108	35	23	114	0.09	27.3	0.10	88	97	225	4.7	3.2	7.6	9.8	147	5.3	109
1109	133	106	109	0.06	28.4	0.12	85	90	223	4.5	3.0	8.8	9.8	147	5.4	111
1110	42	25	121	0.06	27.7	0.10	105	95	242	4.5	3.0	8.1	9.5	145	5.6	110
平均値	50.0	32.8	121.3	0.09	28.3	0.10	90.2	92.1	235.9	4.6	3.1	7.4	9.8	146.8	5.1	110.1
標準偏差	31.0	26.6	8.0	0.02	2.1	0.01	15.2	6.7	14.4	0.1	0.1	0.9	0.2	0.8	0.3	0.7

♀

項目	AST	ALT	ALP	T-bil	BUN	Crea	TG	T-cho	Glu	TP	Alb	IP	Ca	Na	K	Cl
単位	IU/L	IU/L	IU/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	g/dL	g/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L
2101	69	27	183	0.26	18.6	0.10	22	41	192	4.2	3.2	8.3	9.6	147	4.0	113
2102	46	27	149	0.09	26.9	0.09	105	82	215	4.5	3.3	8.1	9.5	147	3.8	114
2103	48	31	168	0.08	27.2	0.10	155	76	205	4.6	3.4	8.5	9.7	147	4.2	114
2104	39	22	188	0.09	25.1	0.09	117	70	226	4.4	3.3	7.0	9.7	148	4.0	115
2105	118	29	171	0.09	25.3	0.09	88	74	216	4.6	3.4	8.4	9.7	146	4.6	114
2106	133	53	148	0.09	22.2	0.09	82	82	244	4.6	3.4	9.1	9.5	147	4.7	114
2107	42	21	171	0.06	22.7	0.08	56	80	246	4.5	3.3	9.0	9.4	147	4.3	115
2108	40	23	135	0.10	22.5	0.08	58	70	222	4.6	3.5	9.0	9.6	147	4.4	115
2109	55	20	158	0.07	18.8	0.10	57	84	208	4.5	3.3	9.6	9.7	148	4.4	115
2110	85	38	197	0.09	25.9	0.08	127	84	227	4.8	3.5	9.7	9.8	147	4.3	115
平均値	67.5	29.1	166.8	0.10	23.5	0.09	86.7	74.3	220.1	4.5	3.4	8.7	9.6	147.1	4.3	114.4
標準偏差	33.9	10.0	19.5	0.06	3.1	0.01	40.0	12.9	16.8	0.2	0.1	0.8	0.1	0.6	0.3	0.7

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

JAX® Mice Strain C57BL/6J- *Ptprc* ^{em6Lutzy} /Jマウス

10週齢

器官重量

総括表

項目	体重	脳	胸腺	肺	心臓	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上体	
								R	L	R	L	R	L
単位	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
♂ 平均値	26.1	0.477	0.032	0.122	0.123	1.256	0.073	0.149	0.139	0.091	0.088	0.030	0.032
標準偏差	0.8	0.015	0.002	0.007	0.007	0.060	0.010	0.013	0.010	0.006	0.006	0.003	0.004

項目	体重	脳	胸腺	肺	心臓	肝臓	脾臓	腎臓		卵巣		子宮
								R	L	R	L	
単位	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
♀ 平均値	19.5	0.477	0.033	0.108	0.096	0.897	0.068	0.119	0.114	0.003	0.004	0.065
標準偏差	0.7	0.008	0.007	0.007	0.005	0.090	0.006	0.007	0.007	0.001	0.001	0.032

個別表

♂

項目	体重	脳	胸腺	肺	心臓	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上体	
								R	L	R	L	R	L
単位	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
1101	24.9	0.452	0.029	0.104	0.111	1.226	0.068	0.120	0.130	0.084	0.079	0.024	0.028
1102	25.1	0.484	0.029	0.120	0.117	1.203	0.074	0.142	0.127	0.090	0.083	0.028	0.033
1103	25.5	0.480	0.035	0.125	0.122	1.230	0.074	0.138	0.133	0.088	0.086	0.030	0.029
1104	25.7	0.455	0.030	0.120	0.131	1.202	0.068	0.153	0.148	0.096	0.090	0.032	0.031
1105	26.2	0.468	0.035	0.120	0.128	1.246	0.067	0.146	0.159	0.079	0.086	0.028	0.031
1106	26.3	0.498	0.033	0.124	0.118	1.239	0.065	0.159	0.138	0.096	0.094	0.032	0.032
1107	26.4	0.482	0.032	0.124	0.125	1.263	0.072	0.157	0.129	0.088	0.080	0.030	0.027
1108	26.5	0.489	0.031	0.128	0.122	1.244	0.075	0.163	0.136	0.093	0.092	0.033	0.042
1109	27.2	0.491	0.035	0.128	0.122	1.297	0.099	0.150	0.144	0.098	0.094	0.033	0.030
1110	27.3	0.471	0.031	0.125	0.133	1.407	0.071	0.162	0.143	0.097	0.096	0.030	0.033
平均値	26.1	0.477	0.032	0.122	0.123	1.256	0.073	0.149	0.139	0.091	0.088	0.030	0.032
標準偏差	0.8	0.015	0.002	0.007	0.007	0.060	0.010	0.013	0.010	0.006	0.006	0.003	0.004

♀

項目	体重	脳	胸腺	肺	心臓	肝臓	脾臓	腎臓		卵巣		子宮
								R	L	R	L	
単位	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
2101	18.1	0.471	0.026	0.109	0.102	0.668	0.077	0.120	0.126	0.001	0.003	0.050
2102	18.6	0.465	0.024	0.100	0.087	0.851	0.059	0.108	0.107	0.003	0.003	0.051
2103	19.0	0.482	0.035	0.113	0.093	0.933	0.069	0.105	0.114	0.003	0.003	0.050
2104	19.3	0.484	0.040	0.094	0.099	0.910	0.064	0.124	0.118	0.003	0.004	0.058
2105	19.6	0.479	0.033	0.111	0.090	0.911	0.070	0.121	0.103	0.004	0.004	0.062
2106	19.7	0.469	0.029	0.105	0.095	0.961	0.064	0.116	0.107	0.003	0.004	0.054
2107	19.9	0.488	0.039	0.111	0.099	0.970	0.073	0.118	0.116	0.005	0.005	0.082
2108	20.0	0.470	0.026	0.112	0.094	0.870	0.062	0.127	0.116	0.004	0.003	0.045
2109	20.0	0.473	0.038	0.116	0.098	0.971	0.067	0.127	0.120	0.005	0.006	0.152
2110	20.5	0.486	0.041	0.111	0.101	0.922	0.073	0.123	0.111	0.003	0.002	0.046
平均値	19.5	0.477	0.033	0.108	0.096	0.897	0.068	0.119	0.114	0.003	0.004	0.065
標準偏差	0.7	0.008	0.007	0.007	0.005	0.090	0.006	0.007	0.007	0.001	0.001	0.032

器官相対重量

項目	脳	胸腺	肺	心臓	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上体	
							R	L	R	L	R	L
単位	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
平均値	1.828	0.122	0.467	0.471	4.808	0.280	0.570	0.531	0.348	0.337	0.115	0.121
標準偏差	0.062	0.008	0.020	0.021	0.141	0.034	0.040	0.035	0.020	0.017	0.009	0.015

項目	脳	胸腺	肺	心臓	肝臓	脾臓	腎臓		卵巣		子宮
							R	L	R	L	
単位	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
平均値	2.450	0.169	0.558	0.492	4.611	0.347	0.612	0.590	0.018	0.020	0.345
標準偏差	0.085	0.030	0.035	0.032	0.390	0.036	0.035	0.048	0.006	0.005	0.164

♂

項目	脳	胸腺	肺	心臓	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上体	
							R	L	R	L	R	L
単位	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1101	1.816	0.117	0.418	0.446	4.922	0.273	0.482	0.522	0.337	0.317	0.096	0.112
1102	1.929	0.114	0.479	0.467	4.792	0.294	0.566	0.506	0.359	0.331	0.112	0.131
1103	1.884	0.136	0.490	0.479	4.823	0.291	0.541	0.522	0.345	0.337	0.118	0.114
1104	1.770	0.115	0.467	0.509	4.677	0.264	0.595	0.576	0.374	0.350	0.125	0.121
1105	1.787	0.133	0.458	0.489	4.757	0.254	0.557	0.607	0.302	0.328	0.107	0.118
1106	1.892	0.125	0.473	0.449	4.710	0.245	0.605	0.525	0.365	0.357	0.122	0.122
1107	1.824	0.120	0.470	0.474	4.784	0.274	0.595	0.489	0.333	0.303	0.114	0.102
1108	1.847	0.116	0.483	0.460	4.695	0.284	0.615	0.513	0.351	0.347	0.125	0.158
1109	1.803	0.127	0.470	0.448	4.768	0.365	0.551	0.529	0.360	0.346	0.121	0.110
1110	1.723	0.115	0.458	0.488	5.155	0.260	0.593	0.524	0.355	0.352	0.110	0.121
平均値	1.828	0.122	0.467	0.471	4.808	0.280	0.570	0.531	0.348	0.337	0.115	0.121
標準偏差	0.062	0.008	0.020	0.021	0.141	0.034	0.040	0.035	0.020	0.017	0.009	0.015

♀

項目	脳	胸腺	肺	心臓	肝臓	脾臓	腎臓		卵巣		子宮
							R	L	R	L	
単位	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2101	2.600	0.144	0.604	0.565	3.692	0.427	0.663	0.696	0.006	0.017	0.276
2102	2.502	0.127	0.537	0.467	4.576	0.315	0.581	0.575	0.016	0.016	0.274
2103	2.537	0.185	0.595	0.487	4.909	0.364	0.553	0.600	0.016	0.016	0.263
2104	2.508	0.206	0.489	0.512	4.714	0.332	0.642	0.611	0.016	0.021	0.301
2105	2.442	0.170	0.568	0.459	4.650	0.357	0.617	0.526	0.020	0.020	0.316
2106	2.381	0.146	0.534	0.484	4.880	0.324	0.589	0.543	0.015	0.020	0.274
2107	2.450	0.198	0.556	0.496	4.875	0.365	0.593	0.583	0.025	0.025	0.412
2108	2.350	0.128	0.558	0.471	4.351	0.308	0.635	0.580	0.020	0.015	0.225
2109	2.366	0.189	0.578	0.490	4.855	0.333	0.635	0.600	0.025	0.030	0.760
2110	2.370	0.200	0.541	0.495	4.497	0.355	0.600	0.541	0.015	0.010	0.224
平均値	2.450	0.169	0.558	0.492	4.611	0.347	0.612	0.590	0.018	0.020	0.345
標準偏差	0.085	0.030	0.035	0.032	0.390	0.036	0.035	0.048	0.006	0.005	0.164

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