

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BALB/cAnNCrCrIjは、主に免疫の研究、抗癌の研究およびモノクローナル抗体生産に用いられる近交系マウスです。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を下記の条件にて実施しました。

項目	内容																																																				
動物種	マウス																																																				
系統名	BALB/cAnNCrCrIj																																																				
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 日野飼育センター	株式会社薬物安全性試験センター 吉見研究所																																																			
試験期間	2012年3月8日～2012年5月10日	2012年5月10日～2012年5月18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	40～70%	30～70%																																																			
換気回数	10-15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292×440×200mm	ポリカーボネイト製,外寸220×320×135mm																																																			
収容匹数	40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CRF-1（オリエンタル酵母工業株式会社）を自由摂取させた。																																																				
飲水	フィルター除塵,紫外線殺菌,6ppm次亜塩素酸ナトリウム添加（管理値5-8ppm）後,再フィルター捕集した上水道水を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ーク（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。																																																				
血液学的検査	多項目自動血球計数装置(Sysmex XT-2000iV シスメックス株式会社)にて測定した。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>測定項目（略名）</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>白血球数 (WBC)</td> <td>×10³/μL</td> </tr> <tr> <td>赤血球数 (RBC)</td> <td>×10⁴/μL</td> </tr> <tr> <td>ヘモグロビン濃度 (HGB)</td> <td>g/dL</td> </tr> <tr> <td>ヘマトクリット値 (HCT)</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>平均赤血球容積 (MCV)</td> <td>fL</td> </tr> <tr> <td>平均赤血球色素量 (MCH)</td> <td>pg</td> </tr> <tr> <td>平均赤血球色素濃度 (MCHC)</td> <td>g/dL</td> </tr> <tr> <td>血小板数 (PLT)</td> <td>×10⁴/μL</td> </tr> </tbody> </table>		測定項目（略名）	単位	白血球数 (WBC)	×10 ³ /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																																	
測定項目（略名）	単位																																																				
白血球数 (WBC)	×10 ³ /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。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>測定項目（略名）</th> <th>単位</th> <th>測定法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aspartate amino transferase (AST)</td> <td>IU/L</td> <td>JSCC対応法</td> </tr> <tr> <td>Alanine amino transferase (ALT)</td> <td>IU/L</td> <td>JSCC対応法</td> </tr> <tr> <td>Alkaline phosphatase (ALP)</td> <td>IU/L</td> <td>p-ニトロフェニルリン酸基質法</td> </tr> <tr> <td>Glucose (GLU)</td> <td>mg/dL</td> <td>ヘキソキナーゼ・G-6-PDH法</td> </tr> <tr> <td>Triglyceride (TG)</td> <td>mg/dL</td> <td>GPO/POD法遊離グリセロール</td> </tr> <tr> <td>Total cholesterol (TCHO)</td> <td>mg/dL</td> <td>CHOD/DAOS法</td> </tr> <tr> <td>Total bilirubin (TBIL)</td> <td>mg/dL</td> <td>酵素法</td> </tr> <tr> <td>Blood urea nitrogen (BUN)</td> <td>mg/dL</td> <td>Urease-GLDH法</td> </tr> <tr> <td>Creatinine (CRE)</td> <td>mg/dL</td> <td>酵素法</td> </tr> <tr> <td>Total protein (TP)</td> <td>g/dL</td> <td>Biuret法</td> </tr> <tr> <td>Albumin (ALB)</td> <td>g/dL</td> <td>BCG法</td> </tr> <tr> <td>Inorganic phosphorus (IP)</td> <td>mg/dL</td> <td>酵素法</td> </tr> <tr> <td>Sodium (Na)</td> <td>mmol/L</td> <td>電極法</td> </tr> <tr> <td>Potassium (K)</td> <td>mmol/L</td> <td>電極法</td> </tr> <tr> <td>Chloride (Cl)</td> <td>mmol/L</td> <td>電極法</td> </tr> <tr> <td>Calcium (Ca)</td> <td>mg/dL</td> <td>O-CPC法</td> </tr> </tbody> </table>		測定項目（略名）	単位	測定法	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
測定項目（略名）	単位	測定法																																																			
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																																																			

BALB/cAnNCrIjマウス

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	
	絶食前	絶食後							R	L	R	L	R	L
単位	g	g	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	26.41	23.64	452.9	38.2	121.3	146.8	1132.8	83.9	167.2	166.7	75.5	76.1	27.0	27.5
S.D.	0.612	0.615	4.46	3.55	5.77	10.18	42.82	7.88	9.16	8.54	4.17	4.15	2.31	1.65

項目	体重		脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		卵巣		子宮
	絶食前	絶食後							R	L	R	L	
単位	g	g	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	22.21	19.97	461.9	40.3	107.1	138.2	957.3	90.3	127.1	126.7	4.0	3.9	84.8
S.D.	0.824	0.754	6.54	5.40	7.11	13.41	63.10	8.39	8.97	8.79	0.82	1.10	35.33

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	
	絶食前	絶食後							R	L	R	L	R	L
単位	g	g	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg
No.1	25.5	22.6	448	41	126	156	1127	71	167	163	75	76	26	28
No.2	25.8	23.6	452	41	128	162	1094	80	188	183	75	78	29	29
No.3	25.9	22.7	450	34	116	142	1159	82	169	171	83	79	25	26
No.4	26.1	23.6	459	37	127	152	1152	85	160	157	74	73	27	25
No.5	26.2	23.7	456	40	115	145	1089	79	161	169	79	79	32	30
No.6	26.6	24.1	455	38	119	130	1077	81	174	168	71	71	26	28
No.7	26.6	24.5	450	41	123	154	1123	95	156	151	81	84	26	28
No.8	26.9	23.8	454	43	128	153	1154	87	165	169	71	71	29	28
No.9	27.1	23.5	446	33	113	137	1129	81	161	167	74	73	25	25
No.10	27.4	24.3	459	34	118	137	1224	98	171	169	72	77	25	28
Mean	26.41	23.64	452.9	38.2	121.3	146.8	1132.8	83.9	167.2	166.7	75.5	76.1	27.0	27.5
S.D.	0.612	0.615	4.46	3.55	5.77	10.18	42.82	7.88	9.16	8.54	4.17	4.15	2.31	1.65

♀

項目	体重		脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		卵巣		子宮
	絶食前	絶食後							R	L	R	L	
単位	g	g	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg	mg
No.1	21.3	19.2	454	38	115	129	968	84	124	128	3	4	64
No.2	21.3	19.2	453	33	98	119	904	90	124	117	4	4	82
No.3	21.6	19.9	455	49	111	142	929	89	113	109	4	3	152
No.4	21.8	19.5	463	33	99	126	873	86	126	132	4	4	67
No.5	22.0	19.6	461	44	111	154	935	100	119	126	5	4	92
No.6	22.2	19.5	463	42	103	138	922	79	127	125	3	3	51
No.7	22.4	20.1	471	39	111	136	996	100	130	135	4	5	121
No.8	22.6	20.5	471	37	98	127	943	82	128	124	3	2	40
No.9	22.9	20.6	461	41	108	152	1008	89	133	132	5	4	63
No.10	24.0	21.6	467	47	117	159	1095	104	147	139	5	6	116
Mean	22.21	19.97	461.9	40.3	107.1	138.2	957.3	90.3	127.1	126.7	4.0	3.9	84.8
S.D.	0.824	0.754	6.54	5.40	7.11	13.41	63.10	8.39	8.97	8.79	0.82	1.10	35.33

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	
							R	L	R	L	R	L
単位	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
Mean	1916.8	161.7	513.4	621.6	4794.7	354.5	707.8	705.8	319.7	322.1	114.3	116.4
S.D.	44.60	15.22	28.17	49.02	215.71	26.74	44.60	43.80	21.76	18.69	9.88	6.85

項目	脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		卵巣		子宮
							R	L	R	L	
単位	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Mean	2315.2	201.6	536.6	691.5	4791.2	452.1	636.1	634.5	20.0	19.5	423.9
S.D.	70.01	24.53	34.42	54.52	194.12	36.91	30.44	38.71	3.78	5.10	173.02

♂

項目	脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		精巣		精巣上部	
							R	L	R	L	R	L
単位	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%
No.1	1982	181	558	690	4987	314	739	721	332	336	115	124
No.2	1915	174	542	686	4636	339	797	775	318	331	123	123
No.3	1982	150	511	626	5106	361	744	753	366	348	110	115
No.4	1945	157	538	644	4881	360	678	665	314	309	114	106
No.5	1924	169	485	612	4595	333	679	713	333	333	135	127
No.6	1888	158	494	539	4469	336	722	697	295	295	108	116
No.7	1837	167	502	629	4584	388	637	616	331	343	106	114
No.8	1908	181	538	643	4849	366	693	710	298	298	122	118
No.9	1898	140	481	583	4804	345	685	711	315	311	106	106
No.10	1889	140	486	564	5037	403	704	695	296	317	103	115
Mean	1916.8	161.7	513.4	621.6	4794.7	354.5	707.8	705.8	319.7	322.1	114.3	116.4
S.D.	44.60	15.22	28.17	49.02	215.71	26.74	44.60	43.80	21.76	18.69	9.88	6.85

♀

項目	脳	胸腺	心臓	肺	肝臓	脾臓	腎臓		卵巣		子宮
							R	L	R	L	
単位	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%	mg%
No.1	2365	198	599	672	5042	438	646	667	16	21	333
No.2	2359	172	510	620	4708	469	646	609	21	21	427
No.3	2286	246	558	714	4668	447	568	548	20	15	764
No.4	2374	169	508	646	4477	441	646	677	21	21	344
No.5	2352	224	566	786	4770	510	607	643	26	20	469
No.6	2374	215	528	708	4728	405	651	641	15	15	262
No.7	2343	194	552	677	4955	498	647	672	20	25	602
No.8	2298	180	478	620	4600	400	624	605	15	10	195
No.9	2238	199	524	738	4893	432	646	641	24	19	306
No.10	2162	218	542	736	5069	481	681	644	23	28	537
Mean	2315.2	201.6	536.6	691.5	4791.2	452.1	636.1	634.5	20.0	19.5	423.9
S.D.	70.01	24.53	34.42	54.52	194.12	36.91	30.44	38.71	3.78	5.10	173.02

BALB/cAnNCrIjCrIjマウス

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	42.11	1118.0	17.37	48.53	43.43	15.53	35.70	98.29
S.D.	9.532	72.23	1.164	2.594	0.721	0.149	0.888	9.063
n	10	10	10	10	10	10	10	10
♀ Mean	36.21	992.9	15.84	44.15	44.52	15.95	35.87	82.48
S.D.	4.743	45.63	0.885	1.526	1.052	0.389	1.548	19.358

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	50.2	1015	16.0	44.5	43.8	15.8	36.0	96.1
No.2	40.5	1160	18.0	49.3	42.5	15.5	36.5	99.6
No.3	39.3	1175	18.1	51.4	43.7	15.4	35.2	113.0
No.4	51.5	1145	18.0	49.9	43.6	15.7	36.1	100.4
No.5	52.8	1048	16.1	45.8	43.7	15.4	35.2	101.6
No.6	27.9	1037	16.0	45.9	44.3	15.4	34.0	90.0
No.7	54.1	1113	17.3	49.2	44.2	15.5	35.2	92.0
No.8	31.8	1121	17.4	48.7	43.4	15.5	35.7	95.0
No.9	40.0	1256	19.7	52.8	42.0	15.7	37.3	83.8
No.10	33.0	1110	17.1	47.8	43.1	15.4	35.8	111.4
Mean	42.11	1118.0	17.37	48.53	43.43	15.53	35.70	98.29
S.D.	9.532	72.23	1.164	2.594	0.721	0.149	0.888	9.063

♀

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	43.9	1034	16.6	46.0	44.5	16.1	36.1	84.3
No.2	38.7	955	14.8	43.6	45.7	15.5	33.9	105.6
No.3	33.9	979	15.4	44.6	45.6	15.7	34.5	75.5
No.4	42.2	937	14.8	42.7	45.6	15.8	34.7	64.4
No.5	34.3	923	14.7	41.6	45.1	15.9	35.3	72.4
No.6	33.6	1005	17.0	43.0	42.8	16.9	39.5	109.3
No.7	29.7	1037	16.4	45.9	44.3	15.8	35.7	69.2
No.8	40.2	987	16.0	44.3	44.9	16.2	36.1	111.2
No.9	31.4	1064	16.9	46.1	43.3	15.9	36.7	58.6
No.10	34.2	1008	15.8	43.7	43.4	15.7	36.2	74.3
Mean	36.21	992.9	15.84	44.15	44.52	15.95	35.87	82.48
S.D.	4.743	45.63	0.885	1.526	1.052	0.389	1.548	19.358

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	106.9	60.7	287.9	124.7	92.2	124.1	0.063	19.67	0.210	4.57	2.60	10.32	155.4	4.87	116.3	9.22
S.D.	16.82	10.79	31.83	30.56	27.03	8.88	0.0116	0.850	0.0419	0.189	0.094	2.108	2.07	0.397	2.21	0.464
n	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
♀ Mean	97.8	44.7	228.1	102.1	88.6	95.5	0.052	14.84	0.210	4.08	2.44	8.30	155.8	5.02	117.4	9.01
S.D.	14.16	5.33	14.93	18.56	24.16	3.60	0.0079	1.737	0.0542	0.155	0.097	0.829	2.78	0.588	2.41	0.285

♂

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	127	61	298	103	78	128	0.06	20.0	0.20	4.6	2.6	11.3	154	4.9	114	9.8
No.2	83	47	261	140	93	110	0.08	18.6	0.17	4.4	2.6	7.1	153	4.1	116	9.4
No.3	118	86	359	74	71	129	0.04	20.9	0.19	5.0	2.8	13.4	156	4.7	114	9.6
No.4	97	56	239	188	160	110	0.05	19.5	0.16	4.3	2.5	6.7	154	4.3	113	8.4
No.5	98	61	289	144	92	132	0.06	20.0	0.28	4.5	2.6	9.2	157	5.0	117	9.0
No.6	117	59	295	122	74	121	0.07	19.0	0.26	4.6	2.6	11.0	158	5.2	119	9.0
No.7	89	56	283	134	107	127	0.07	19.6	0.23	4.6	2.6	10.1	156	5.1	120	8.7
No.8	94	54	264	101	84	137	0.07	18.4	0.25	4.5	2.5	11.8	156	4.9	116	9.8
No.9	114	56	289	126	66	120	0.07	20.9	0.18	4.5	2.5	11.0	152	5.2	117	9.1
No.10	132	71	302	115	97	127	0.06	19.8	0.18	4.7	2.7	11.6	158	5.3	117	9.4
Mean	106.9	60.7	287.9	124.7	92.2	124.1	0.063	19.67	0.210	4.57	2.60	10.32	155.4	4.87	116.3	9.22
S.D.	16.82	10.79	31.83	30.56	27.03	8.88	0.0116	0.850	0.0419	0.189	0.094	2.108	2.07	0.397	2.21	0.464

♀

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	89	49	194	89	102	97	0.05	12.4	0.15	3.9	2.3	7.6	155	4.6	116	8.8
No.2	95	50	229	88	91	93	0.06	13.9	0.20	3.9	2.3	6.8	155	4.9	114	9.6
No.3	86	46	229	113	137	92	0.06	17.3	0.14	4.2	2.6	8.3	156	4.4	118	9.3
No.4	86	39	241	89	69	97	0.05	14.9	0.19	4.1	2.5	9.1	157	4.4	118	8.9
No.5	100	49	219	144	50	89	0.05	16.2	0.24	4.0	2.4	8.4	155	4.3	118	8.8
No.6	99	43	219	89	91	93	0.05	14.3	0.30	3.9	2.4	9.1	152	6.0	117	9.1
No.7	95	38	244	92	98	98	0.04	13.5	0.28	4.1	2.5	9.2	158	5.2	117	9.0
No.8	92	36	228	95	64	98	0.06	13.1	0.24	4.1	2.4	8.1	153	5.6	115	8.9
No.9	135	50	236	121	84	97	0.04	17.5	0.16	4.3	2.5	9.0	155	5.5	118	9.1
No.10	101	47	242	101	100	101	0.06	15.3	0.20	4.3	2.5	7.4	162	5.3	123	8.6
Mean	97.8	44.7	228.1	102.1	88.6	95.5	0.052	14.84	0.210	4.08	2.44	8.30	155.8	5.02	117.4	9.01
S.D.	14.16	5.33	14.93	18.56	24.16	3.60	0.0079	1.737	0.0542	0.155	0.097	0.829	2.78	0.588	2.41	0.285

系統名 BALB/cAnNCrIcrIj

一般名 BALB/c

微生物グレード SPF/VAF

特徴

- ・網内系器官が大きい。
- ・放射線感受性が高い。
- ・老齢の心臓病変が多い。
- ・雄同士の噛合いが多い。
- ・Th2 側の免疫反応が高い。

使用研究分野

- ・炎症
- ・免疫・アレルギー¹⁾
- ・抗がん
- ・モノクローナル抗体生産

毛色: Albino H2: d

可移植性腫瘍

Meth-A, MOPC-104E, Colon-26, NS-1, P3

由来

Macdowell → Snell (1932年, F26) → Andervont (1935年) → NIH (1951年, F72) → Battelle Memorial Inst. → 1974年 F122 で Charles River Laboratories, Inc. (米国) に導入され、1976年 F144 で日本チャールス・リバー(株)に導入されました。

1) 弊社資料(CRJ Letters Vol.16 No.1)

SPF/VAF BALB/cAnNCrIcrIj

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	13-18	12-17		
5	17-22	15-20		
6	19-24	16-21		
7	21-26	17-22		
8	22-27	18-23		
9				
10				
～ 13 (円 / 週)* ¹				
退役動物(リタイア)				
退役動物(7ヵ月齢指定(♂))* ²				
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				

* 1: 13 週齢までの加算金額です。14 週齢以降の加算金額は、別途お問い合わせください。

* 2: 月齢指定動物をご要望の際には、上記基本月齢にご希望の月齢までの飼育料が加算されますので、ご了承ください。

・ファイティングを起こし易く、尾に咬傷が観察されることがあります。

SPF: Specific Pathogen Free

VAF: Virus Antibody Free



系統名 C57BL/6NCrIcrIj

一般名 B6N

微生物グレード SPF/VAF

特徴

- ・小眼・無眼が多い。
- ・眼球の白濁や白内障が多い。
- ・脱毛が生じやすい。
- ・細胞性免疫能の加齢低下が少ない。
- ・自然発生腫瘍低発
- ・白血病に対する感受性が高い。
- ・アルコール嗜好性が高い。
- ・Th1 側の免疫応答が高い。
- ・乳腺腫瘍低頻度

使用研究分野

- ・遺伝子改変動物の背景系統として使用されます。
- ・発生工学分野で使用されます。
- ・免疫(アレルギー、移植¹⁾、感染)
- ・抗がん
- ・脳循環²⁾
- ・肥満
- ・糖尿³⁾

毛色: Black H2: b

可移植性腫瘍

EL, C1498, B-16, Lewis Lung carcinoma

由来

Little → The Jackson Laboratory → NIH (1951年, F32) → Kansas Univ. → Texas Inbred (1963年, F70) → 1974年 F78 で Charles River Laboramries, Inc. (米国) に導入され、1976年 F101 で日本チャールス・リバー(株)に導入されました。

1) Takako Kihara et al. 1996, J Dermatological Science 11, 76-83

2) Gongming Yang et al. 1997, Brain Research 752, 209-218

3) H. Tabata et al. 1998, Comparative Haematology International 8, 53-57

SPF/VAF C57BL/6NCrIcrIj

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	11-16	10-15		
5	14-19	13-18		
6	15-20	14-19		
7	16-21	14-19		
8	17-22	15-20		
9				
10				
～ 13 (円 / 週)* ¹				
退役動物(リタイア)				
退役動物(7ヵ月齢指定(♂))* ²				
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				
交配日指定妊娠動物				
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				

* 1: 13 週齢までの加算金額です。14 週齢以降の加算金額は、別途お問い合わせください。

* 2: 月齢指定動物をご要望の際には、上記基本月齢にご希望の月齢までの飼育料が加算されますので、ご了承ください。

SPF: Specific Pathogen Free

VAF: Virus Antibody Free

