

## 系統基礎データ Crlj:CD1-Foxn1<sup>nu</sup>マウス (ICRヌードマウス)

日本チャールス・リバー株式会社が供給するCrlj:CD1-Foxn1<sup>nu</sup>マウスは、主にモノクローナル抗体の作製およびヒト癌細胞株の移植に用いられる免疫不全マウスです。本系統における体重推移、臓器重量測定、血液学的検査および血液生化学的検査の結果を御報告いたします。

1. 試験期間 2009年4月6日～8月12日

2. 実施施設 日本チャールス・リバー株式会社, 厚木飼育センター

3. 使用動物 Crlj:CD1-Foxn1<sup>nu</sup>

4. 飼育条件

飼料: 110°C, 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。

床敷: 121°C, 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。

飲水: 水道水をフィルター除塵, 紫外線殺菌, 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。

ケージ: プラスチック製, 外寸292×440×200H(mm)

収容匹数: 12匹/ケージ

飼育環境: 温度: 20~25°C (管理目標値21~23°C) 湿度: 45~70% (管理目標値55±5%)

気圧: 30~200Pa 照明: 明6:00~18:00 暗18:00~6:00

5. 試験方法

体重測定: 3週齢から10週齢まで毎週測定した。

解剖方法: 約16時間絶食した11週齢の動物に, ソムノペンチル (共立製薬株式会社) を腹腔内投与麻酔し, 動物の呼吸および刺激に対する反応性から, 確実に麻酔が効いた事を確認後, 後大静脈から採血した。採血終了後は腹大動脈を切断し放血致死させた。

臓器重量: 実重量および相対重量の算出をした。腎臓, 精巣, 精巣上体, 卵巣は左右別々に重量測定した。

項目: 脳, 肺, 心臓, 脾臓, 肝臓, 腎臓, 精巣, 精巣上体, 卵巣, 子宮

血液学的検査: 測定機器はシスメックス XT-1800i (シスメックス株式会社), 採血容器(抗凝固剤処理, EDTA-2Na)はキャピジェクト(テルモ株式会社)を使用した。

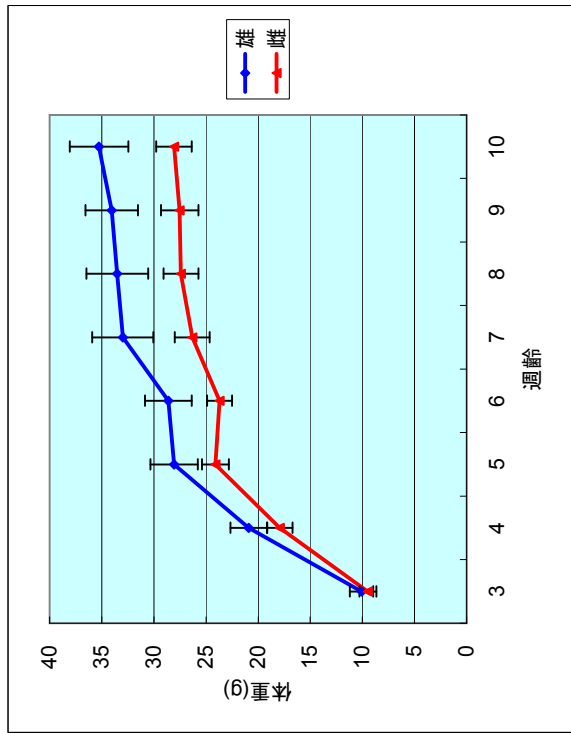
測定項目(略名)	単位
白血球数 (WBC)	$\times 10^2 / \mu\text{L}$
赤血球数 (RBC)	$\times 10^4 / \mu\text{L}$
ヘモグロビン濃度 (HGB)	g/dL
ヘマトクリット値 (HCT)	%
平均赤血球容積 (MCV)	fL
平均赤血球色素量 (MCH)	pg
平均赤血球色素濃度 (MCHC)	g/dL
血小板数 (PLT)	$\times 10^4 / \mu\text{L}$

血液生化学的検査: 採血した血液は遠心分離用採血管に入れ, 冷蔵で約1~2時間凝固させた。凝固後は4°C 2500rpm 10分の条件で遠心分離を行い, 血清を採取した。採取した血清は-30°Cで保存した。なお, 測定機器は自動分析装置(AU400, オリンパス光学株式会社)および全自動電気泳動装置(CTE880, 株式会社常光)を使用した。

測定項目(略名)	単位	測定法
Glutamic oxaloacetic transaminase (GOT)	IU/L	JSCC対応法
Glutei pyruvic transaminase (GPT)	IU/L	JSCC対応法
$\gamma$ -glutamyl transpeptidase ( $\gamma$ -GTP)	IU/L	IFCC対応法
Leucine aminopeptidase (LAP)	U/L	L-ロイシン-p-ニトロアニリド基質法
Alkaline phosphatase (ALP)	IU/L	p-ニトロフェニルリン酸基質法
Glucose (GLU)	mg/dL	GPO/POD法
Triglyceride (TG)	mg/dL	GPO/POD法
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
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
Total protein (TP)	g/dL	Biuret法
Albumin (ALB)	g/dL	BCG法
Globulin (GLB)	g/dL	計算法
A/G Ratio (A/G)	-	計算法
蛋白分画 (Alb, $\alpha$ 1, $\alpha$ 2, $\beta$ , $\gamma$ )	%	全自動電気泳動法(セルロースアセテート膜)

Crlj: CD1-Foxn1<sup>nu</sup>  
11週齢

体重



血液学的検査

総括表

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times 10^3/\mu\text{L}$	$\times 10^3/\mu\text{L}$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times 10^3/\mu\text{L}$
n	10	10	10	10	10	10	10	10
♂	Mean	873.7	13.38	41.45	47.45	15.33	32.28	126.65
	S.D.	3.027	0.489	1.380	1.171	0.395	0.225	6.998
♀	Mean	883.6	13.76	41.61	47.11	15.59	33.07	123.58
	S.D.	2.662	0.640	1.811	1.031	0.173	0.497	5.263

個別表

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times 10^3/\mu\text{L}$	$\times 10^3/\mu\text{L}$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times 10^3/\mu\text{L}$
No.1	8.9	868	13.6	41.7	48.0	15.7	32.6	129.1
No.2	8.1	891	13.6	42.3	47.5	15.3	32.2	118.6
No.3	6.0	919	14.1	43.4	47.2	15.3	32.5	132.2
No.4	7.3	840	12.4	38.9	46.3	14.8	31.9	120.8
No.5	15.4	887	13.1	40.5	45.7	14.8	32.3	128.5
No.6	11.4	886	13.7	42.8	48.3	15.5	32.0	137.8
No.7	10.4	824	13.0	40.5	49.2	15.8	32.1	114.9
No.8	5.7	882	13.4	41.4	46.9	15.2	32.4	126.2
No.9	6.5	871	13.1	40.4	46.4	15.0	32.4	132.8
No.10	11.0	869	13.8	42.6	49.0	15.9	32.4	125.6
Mean	9.07	873.7	13.38	41.45	47.45	15.33	32.28	126.65
S.D.	3.027	26.70	0.489	1.380	1.171	0.395	0.225	6.998

♀

項目	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT
単位	$\times 10^3/\mu\text{L}$	$\times 10^3/\mu\text{L}$	g/dL	%	fL	pg	g/dL	$\times 10^3/\mu\text{L}$
No.1	9.4	908	14.4	43.7	48.1	15.9	33.0	121.8
No.2	8.1	924	14.2	42.7	46.2	15.4	33.3	120.1
No.3	4.5	835	13.0	39.1	46.8	15.6	33.2	120.2
No.4	11.9	868	13.5	40.5	46.7	15.6	33.3	131.5
No.5	8.7	850	13.4	42.0	49.4	15.8	31.9	115.3
No.6	9.6	931	14.4	43.3	46.5	15.5	33.3	130.7
No.7	9.4	922	14.2	42.5	46.1	15.4	33.4	125.1
No.8	5.5	892	14.0	41.5	46.5	15.7	33.7	124.2
No.9	12.7	799	12.5	38.2	47.8	15.6	32.7	127.8
No.10	11.8	907	14.0	42.6	47.0	15.4	32.9	119.1
Mean	9.16	883.6	13.76	41.61	47.11	15.59	33.07	123.58
S.D.	2.662	44.043	0.640	1.811	1.031	0.173	0.497	5.263

Crlj:CD1-Foxn1  
nu  
11週齢

臓器実重量

総括表

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg	
	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg		n
Mean	520.3	-	149.1	171.8	1447.4	76.3	252.5	240.4	119.5	113.4	41.9	40.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.D.	18.35	-	16.45	12.71	112.42	8.87	27.48	31.46	27.00	23.50	3.96	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	524.9	-	131.5	167.9	1230.9	88.9	182.5	177.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S.D.	27.20	-	9.25	7.94	66.20	23.94	12.94	13.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

個別表

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	
No.1	516	-	157	168	1306	97	266	107	106	39	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	509	-	140	181	1440	71	219	208	85	33	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	539	-	153	168	1434	78	285	255	123	116	43	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.4	508	-	137	161	1366	84	242	225	117	113	39	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.5	531	-	142	170	1499	60	251	228	105	104	45	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.6	515	-	125	159	1366	66	206	196	81	76	43	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.7	536	-	137	162	1324	85	235	210	117	107	43	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.8	503	-	165	181	1609	89	266	248	147	136	47	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.9	552	-	182	201	1650	75	292	279	155	145	44	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.10	494	-	153	167	1441	76	263	257	158	146	43	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	520.3	-	149.1	171.8	1447.4	76.3	252.5	240.4	119.5	113.4	41.9	40.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.D.	18.35	-	16.45	12.71	112.42	8.87	27.48	31.46	27.00	23.50	3.96	3.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-

♀

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	
No.1	520	-	138	176	1306	97	191	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	530	-	119	159	1163	62	162	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	504	-	131	177	1248	106	186	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.4	538	-	122	167	1120	63	169	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.5	560	-	143	174	1173	64	186	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.6	564	-	124	165	1300	92	194	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.7	470	-	122	174	1213	82	163	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.8	512	-	142	171	1316	139	186	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.9	520	-	133	163	1214	102	191	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.10	531	-	141	153	1256	82	197	185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	524.9	-	131.5	167.9	1230.9	88.9	182.5	177.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.D.	27.20	-	9.25	7.94	66.20	23.94	12.94	13.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

臓器相対重量(体重100g)

総括表

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	n	mg	
Mean	1625.2	-	462.2	534.2	4493.7	238.4	784.4	746.2	350.8	130.3	125.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.D.	166.63	-	30.13	37.05	191.57	37.86	76.48	83.63	70.55	61.32	13.39	11.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	1922.6	-	498.6	637.0	4664.9	335.1	691.7	671.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.D.	143.56	-	33.19	38.85	193.51	80.48	44.19	51.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

個別表

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	
No.1	33	1564	-	476	509	4258	239	806	812	324	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	31	1642	-	452	584	4645	229	706	671	274	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	32	1684	-	478	525	4481	244	891	891	384	134	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.4	27	1881	-	507	596	4837	311	896	833	433	144	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.5	32	1659	-	444	531	4684	188	784	713	328	141	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.6	31	1661	-	403	513	4406	213	665	632	261	245	139	126	-	-	-	-	-	-	-	-
No.7	29	1848	-	472	559	4566	293	810	724	403	369	148	138	-	-	-	-	-	-	-	-
No.8	38	1324	-	434	476	4234	234	700	653	387	358	124	124	-	-	-	-	-	-	-	-
No.9	37	1492	-	492	543	4459	203	789	754	419	392	119	122	-	-	-	-	-	-	-	-
No.10	33	1497	-	464	506	4367	230	797	779	479	442	130	124	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	32.3	1625.2	-	462.2	534.2	4493.7	238.4	784.4	746.2	350.8	130.3	125.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.D.	3.30	166.63	-	30.13	37.05	191.57	37.86	76.48	83.63	70.55	61.32	13.39	11.44	-	-	-	-	-	-	-	-

♀

項目 単位	脳		胸腺		心臓		肺		肝臓		脾臓		腎臓(mg)		精巣(mg)		精巣上体(mg)		卵巣(mg)		子宮 mg
	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	No.	mg	
No.1	26	2000	-	531	677	5023	373	735	692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.2	25	2120	-	476	636	4652	248	648	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.3	26	1938	-	504	661	4800	408	715	692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.4	24	2242	-	508	696	4667	263	704	721	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.5	27	2074	-	530	644	4344	237	689	652	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.6	28	2014	-	443	589	4643	329	693	654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.7	27	1741	-	452	644	4493	304	604	541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.8	28	1829	-	507	611	4700	496	664	693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.9	27	1926	-	493	604	4496	378	707	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No.10	26	2042	-	542	588	4831	315	758	712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mean	26.4	1922.6	-	498.6	637.0	4664.9	335.1	691.7	671.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.D.	1.26	143.56	-	33.19	38.85	193.51	80.48	44.19	51.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Crlj:CD1-Foxn1<sup>nu</sup>  
11週齢

血液生化学的検査

総括表

項目 単位	GOT IU/L	GPT IU/L	γ-GTP IU/L	LAP U/L	ALP IU/L	GLU mg/dL	TG mg/dL	T-cho mg/dL	T-Bil mg/dL	BUN mg/dL	CRE mg/dL	IP mg/dL	Na mmol/L	K mmol/L	Cl mmol/L	Ca mg/dL	TP g/dL	ALB g/dL	GLB g/dL	A/G	Alb %	α1 %	α2 %	β %	γ %	
♂ n	61.3	25.0	0.0	47.5	109.3	146.8	37.7	121.2	0.067	29.70	0.172	8.27	152.0	4.82	113.2	9.30	4.43	2.68	1.75	1.638	65.00	8.87	8.60	4.22	13.32	6
S.D.	9.31	9.06	0.00	4.85	20.64	23.47	25.16	16.09	0.0121	2.111	0.0098	1.076	0.89	0.325	0.98	0.245	0.520	0.133	0.451	0.5042	3.919	1.838	1.056	0.313	4.427	6
♀ n	75.2	25.8	0.0	47.5	146.8	123.5	20.0	101.7	0.035	29.73	0.170	9.65	152.5	4.57	109.0	9.48	4.55	2.85	1.70	1.803	68.90	6.07	6.53	3.67	14.83	6
S.D.	14.08	11.20	0.00	10.77	34.86	23.18	8.02	18.73	0.0105	6.894	0.0261	1.007	1.38	0.528	2.00	0.823	0.547	0.105	0.490	0.5773	5.272	1.244	1.073	0.524	4.679	6

個別表

項目 単位	GOT IU/L	GPT IU/L	γ-GTP IU/L	LAP U/L	ALP IU/L	GLU mg/dL	TG mg/dL	T-cho mg/dL	T-Bil mg/dL	BUN mg/dL	CRE mg/dL	IP mg/dL	Na mmol/L	K mmol/L	Cl mmol/L	Ca mg/dL	TP g/dL	ALB g/dL	GLB g/dL	A/G	Alb %	α1 %	α2 %	β %	γ %	
♂ No.1	75	38	0	50	105	145	13	129	0.06	33.1	0.16	7.4	151	4.3	112	9.3	4.7	2.6	2.1	1.24	59.5	10.8	7.0	4.7	18.0	6
No.2	54	17	0	44	90	174	20	117	0.09	28.0	0.17	8.2	153	4.8	113	9.3	4.5	2.8	1.7	1.65	67.3	9.7	8.0	4.4	10.6	6
No.3	59	20	0	53	147	160	34	136	0.06	28.3	0.17	6.9	153	4.6	113	8.9	4.6	2.8	1.8	1.56	68.0	8.5	9.8	3.9	9.8	6
No.4	69	35	0	51	117	105	27	115	0.06	29.4	0.17	8.5	151	5.2	113	9.6	5.1	2.8	2.3	1.22	60.7	5.6	9.7	4.1	19.9	6
No.5	50	21	0	40	95	142	50	94	0.06	28.0	0.17	8.6	152	5.0	113	9.5	4.1	2.5	1.6	1.56	68.6	8.5	8.6	3.9	10.4	6
No.6	61	19	0	47	102	155	82	136	0.07	31.4	0.19	10.0	152	5.0	115	9.2	3.6	2.6	1.0	2.60	65.9	10.1	8.5	4.3	11.2	6
Mean	61.3	25.0	0.0	47.5	109.3	146.8	37.7	121.2	0.067	29.70	0.172	8.27	152.0	4.82	113.2	9.30	4.43	2.68	1.75	1.638	65.00	8.87	8.60	4.22	13.32	6
S.D.	9.31	9.06	0.00	4.85	20.64	23.47	25.16	16.09	0.0121	2.111	0.0098	1.076	0.89	0.325	0.98	0.245	0.520	0.133	0.451	0.5042	3.919	1.838	1.056	0.313	4.427	6

♀

項目 単位	GOT IU/L	GPT IU/L	γ-GTP IU/L	LAP U/L	ALP IU/L	GLU mg/dL	TG mg/dL	T-cho mg/dL	T-Bil mg/dL	BUN mg/dL	CRE mg/dL	IP mg/dL	Na mmol/L	K mmol/L	Cl mmol/L	Ca mg/dL	TP g/dL	ALB g/dL	GLB g/dL	A/G	Alb %	α1 %	α2 %	β %	γ %	
No.1	85	20	0	44	172	90	10	98	0.03	24.4	0.14	11.4	154	4.6	112	9.5	4.4	2.8	1.6	1.75	72.3	5.7	6.7	4.0	11.3	6
No.2	79	20	0	47	114	132	26	106	0.03	28.9	0.15	10.0	154	5.6	110	10.4	4.6	2.8	1.8	1.56	67.6	7.7	5.7	4.1	14.9	6
No.3	55	13	0	41	134	121	22	78	0.02	25.1	0.16	9.4	151	4.4	107	8.0	4.2	2.7	1.5	1.80	74.3	5.9	6.2	3.2	10.4	6
No.4	88	42	0	69	200	146	11	134	0.05	43.0	0.19	8.6	152	4.2	108	10.0	5.5	3.0	2.5	1.20	59.3	4.2	8.6	4.3	23.6	6
No.5	84	37	0	41	110	104	21	91	0.04	30.5	0.17	9.7	153	4.4	110	9.3	3.9	2.9	1.0	2.90	71.0	5.7	5.8	3.3	14.2	6
No.6	60	23	0	43	151	148	30	103	0.04	26.5	0.21	8.8	151	4.2	107	9.7	4.7	2.9	1.8	1.61	68.9	7.2	6.2	3.1	14.6	6
Mean	75.2	25.8	0.0	47.5	146.8	123.5	20.0	101.7	0.035	29.73	0.170	9.65	152.5	4.57	109.0	9.48	4.55	2.85	1.70	1.803	68.90	6.07	6.53	3.67	14.83	6
S.D.	14.08	11.20	0.00	10.77	34.86	23.18	8.02	18.73	0.0105	6.894	0.0261	1.007	1.38	0.528	2.00	0.823	0.547	0.105	0.490	0.5773	5.272	1.244	1.073	0.524	4.679	6

## 系統名 Crlj:CD1-Foxn1<sup>nu</sup>

### 一般名 ICR-nu

微生物グレード SPF/VAF

### 特徴

- ホモ個体 (nu/nu) では胸腺が欠損し、T細胞を産生できないために免疫不全を呈します。
- 大きく丈夫(BALB/c-nu との比較)

### 使用研究分野

- ヒトがん細胞株の移植<sup>1)</sup>
- モノクローナル抗体の作製

### 由来

Charles River Laboratories, Inc. (米国) が CD-1 に nu 遺伝子を導入して作出したものに由来。1981 年日本チャールス・リバー(株)に導入されました。

1) Teruo Iwasaki et al. 2002, Int J Cancer 100, 381-387

## SPF/VAF Crlj:CD1-Foxn1<sup>nu</sup>

価格には、消費税は含まれておりません。

週 齢	体 重 (g)		標準希望価格 (円)	
	♂	♀	nu/nu	nu/+
4	18-25	14-22		
5	22-30	18-25		
6	—	20-26		
7	—	20-28		

♂は5週齢までの販売とさせて頂いております。

SPF : Specific Pathogen Free

VAF : Virus Antibody Free



## 系統名 CB17/Icr-Prkdc<sup>scid</sup>/CrlCrlj

### 一般名 C.B-17 SCID

微生物グレード SPF/VAF

### 特徴

- 末梢血中の機能的な T 細胞および B 細胞を欠失しているため、重度複合免疫不全症を呈します。
- 血清中に免疫グロブリンはほとんど見出しません(一部 Leaky マウスの出現あり)。
- アイソレータ生産

### 使用研究分野

- 各種免疫研究
- 抗腫瘍性の研究<sup>1)</sup>
- 同種異系統移植や異種移植が可能

H2 : d

### 由来

1980 年に Fox Chase Cancer にて Dr.Bosma らにより C.B-17/Icr から発見されました。SCID マウスは SCID 染色体変異を持っており、T および B リンパ球の影響による重度複合免疫不全のマウスです。正常な NK 細胞、マクロファージおよび顆粒球は持ちます。1991 年に IFFA CREDO の基礎コロニーから Charles River Laboratories, Inc.(米国)に導入され、1992 年日本チャールス・リバー(株)に導入されました。

1) Jeong-Seok Nam 2002, Clinical Cancer Research 8, 2430-2436

## SPF/VAF CB17/Icr-Prkdc<sup>scid</sup>/CrlCrlj

価格には、消費税は含まれておりません。

週 齢	体 重 (g)		標準希望価格 (円)
	♂	♀	
4			
5			
6			
7			
8			

この系統ではラベルへの体重表示は省かせて頂いております。

SPF : Specific Pathogen Free

VAF : Virus Antibody Free



このマウスは導入先である FOX Chase Cancer Center との契約上、購入後の繁殖やその子孫の分与ができなくなっております。従って、ご購入前にその旨の誓約書の締結が必要となります。

NOD.CB17-Prkdc<sup>scid</sup>/J (27 ページ)も併せてご参照ください。