

系統基礎データ（器官重量測定）

項目	内容
使用動物	DBA/2NCrlマウス
使用匹数	雄12匹,雌12匹
期間	2015年2月24日
実施施設	(1) 日本チャールス・リバー株式会社 日野飼育センター (2) 日本チャールス・リバー株式会社 ディスカバリーサービス
飼育条件	(1) 日本チャールス・リバー株式会社 日野飼育センター 飼料：CRF-1（110℃30分オートクレーブ滅菌）を自由摂餌させた。 給水：上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（管理値5-8ppm）後、再フィルター捕集した水を自動給水ノズルにより自由摂取させた。 床敷：ホワイトフレーク ケージ：プラスチック製ケージ（292mmx 440mm x 200mm） 収容匹数：12匹/ケージ 温度：20～25℃ 湿度：40～70% 明暗：12時間明暗サイクル（6:00～18:00明期） 備考：9週齢まで本施設にて飼育後、雌雄各12匹をディスカバリーサービスに出荷した。 (2) 日本チャールス・リバー株式会社 ディスカバリーサービス 飼料：CRF-1（6kGyのγ線照射滅菌）を自由給餌した。ただし、採血16時間前より絶食させた。 給水：上水道水を10μmおよび1μmのフィルタリング後、自動給水ノズルより自由摂取させた。 床敷：αドライ ケージ：プラスチック製ケージ（188mm×297mm×128mm） 収容匹数：4匹/ケージ 温度：20～25℃ 湿度：40～70% 明暗：12時間明暗サイクル（7:00-19:00明期） 備考：9週齢にて動物を納品後、1週間馴化飼育を行った。
遵守する動物の福祉に関する指針等	本試験は「動物の愛護及び管理に関する法律（昭和48年10月1日制定、平成24年9月5日改正）」、「実験動物の飼養及び保管並びに苦痛の軽減に関する基準（平成18年4月28日 環境省告示第88号）」、「実験動物福祉規程（平成17年4月1日制定、平成23年1月11日改訂、日本チャールス・リバー株式会社）」の定めに沿い、適正に実験動物を取り扱った。また、本試験は日本チャールス・リバー株式会社における実験動物福祉委員会で審査承認を受け実施した。
器官重量測定	10週齢の動物を16時間絶食後、解剖直前に体重測定を行った。次いで、ペントバルビタールナトリウム（50 mg/kg）を腹腔内投与し麻酔する、腹大動脈より採血した。採血した動物を放血致死させた後に器官・組織の肉眼的観察を行い、胸腺、心臓、肺、肝臓、腎臓の重量を測定した。また、剖検前の体重を基準として器官重量の体重比（相対重量）を算出した。

DBA/2NCrlマウス、雄性、10週齢

項目	体重	胸腺		心臓		肺		肝臓		腎臓	
		g	g%	g	g%	g	g%	g	g%	g	g%
No.13	23.0	0.05	0.21	0.13	0.55	0.13	0.56	0.90	3.91	0.31	1.36
No.14	22.1	0.05	0.20	0.13	0.58	0.11	0.50	0.93	4.18	0.29	1.32
No.15	24.0	0.08	0.32	0.15	0.64	0.10	0.41	1.01	4.19	0.33	1.39
No.16	23.0	0.04	0.19	0.13	0.58	0.12	0.54	0.96	4.18	0.30	1.31
No.17	22.1	0.05	0.20	0.14	0.61	0.12	0.53	1.87	8.46	0.34	1.53
No.18	23.1	0.04	0.17	0.13	0.57	0.13	0.56	0.95	4.14	0.34	1.46
No.19	21.9	0.04	0.17	0.13	0.61	0.11	0.51	0.88	4.01	0.31	1.39
No.20	20.7	0.04	0.20	0.12	0.59	0.12	0.57	0.79	3.81	0.28	1.37
No.21	22.0	0.04	0.20	0.13	0.59	0.11	0.48	0.96	4.35	0.31	1.40
No.22	23.8	0.04	0.15	0.13	0.56	0.14	0.58	0.94	3.96	0.30	1.28
No.23	21.9	0.05	0.22	0.11	0.53	0.11	0.50	0.88	4.03	0.29	1.34
No.24	21.0	0.05	0.24	0.14	0.66	0.13	0.60	0.82	3.91	0.30	1.44
平均値	22.4	0.05	0.21	0.13	0.59	0.12	0.53	0.99	4.43	0.31	1.38
標準偏差	1.03	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.05	0.28	1.28	0.02	0.07
n	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

DBA/2NCrlマウス、雌性、10週齢

項目	体重	胸腺		心臓		肺		肝臓		腎臓	
		g	g%	g	g%	g	g%	g	g%	g	g%
No.13	17.1	0.04	0.26	0.11	0.65	0.11	0.63	0.77	4.49	0.22	1.26
No.14	17.3	0.04	0.23	0.12	0.68	0.10	0.56	0.81	4.72	0.24	1.41
No.15	17.2	0.04	0.21	0.11	0.64	0.10	0.56	0.80	4.65	0.21	1.21
No.16	17.0	0.05	0.29	0.12	0.70	0.10	0.61	0.79	4.66	0.22	1.27
No.17	18.5	0.04	0.24	0.11	0.61	0.11	0.59	0.89	4.83	0.22	1.17
No.18	18.3	0.04	0.23	0.12	0.67	0.12	0.63	0.80	4.34	0.23	1.27
No.19	18.3	0.04	0.22	0.12	0.66	0.12	0.64	0.87	4.75	0.24	1.30
No.20	19.1	0.05	0.26	0.12	0.61	0.11	0.59	0.81	4.27	0.24	1.26
No.21	19.7	0.04	0.21	0.12	0.63	0.11	0.56	0.89	4.55	0.26	1.30
No.22	19.6	0.04	0.20	0.13	0.67	0.12	0.63	0.97	4.94	0.27	1.37
No.23	19.2	0.03	0.17	0.12	0.61	0.11	0.58	0.82	4.25	0.24	1.27
No.24	18.9	0.04	0.22	0.11	0.58	0.11	0.56	0.87	4.62	0.24	1.25
平均値	18.3	0.04	0.23	0.11	0.59	0.11	0.59	0.84	4.59	0.23	1.28
標準偏差	0.98	0.00	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.06	0.22	0.02	0.06
n	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12