

## 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<br>(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<br>飼料：CRF-1（110℃30分オートクレーブ滅菌）を自由摂餌させた。<br>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。<br>床敷：ホワイトフレーク<br>ケージ：プラスチック製ケージ（292mmx 440mm x 200mm）<br>収容匹数：12匹/ケージ<br>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）<br>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。<br><br>(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<br>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。<br>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。<br>床敷：αドライ<br>ケージ：プラスチック製ケージ（188mm×297mm×128mm）<br>収容匹数：4匹/ケージ<br>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）<br>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   |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 単位    | g    | 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   |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 単位    | g    | 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   |