

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米国ジャクソン研究所のJAX[®]MiceであるNOD.Cg-Prkdc^{scid}Il2rg^{tm1Wjl}/SzJマウスは、ScidミューテーションおよびIL2rgノックアウトによる重度免疫不全のコンジェニック系統です。日本と欧州のチャールス・リバーもしくは米国ジャクソン研究所から供給されるJAX[®]Miceは、米国ジャクソン研究所の基礎コロニーから定期的に再導入されたブリーディングコロニーで維持・生産されているマウスです。日本チャールス・リバーにて実施した本系統の臓器重量測定、血液学的検査および血液生化学的検査の結果を以下のように示します。

| 項目 | 内容 | |
|----------|--|--|
| 動物種 | マウス | |
| 系統名 | NOD.Cg-Prkdc ^{scid} Il2rg ^{tm1Wjl} /SzJマウス | |
| 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 横浜飼育センター | 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5月24日～2012年6月28日 | 2012年6月28日～2012年7月5日 |
| 飼育期間 | 出生～5週齢 | 5週齢～6週齢 |
| 飼育環境 | アイソレータ | バリア環境 |
| 温度 | 20～25℃ | 20～26℃ |
| 相対湿度 | 45～70% | 30～70% |
| 換気回数 | 約10回/時間以上（オールフレッシュエア方式） | 17回/時間（オールフレッシュエア方式） |
| 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 | 6匹/ケージ | 4匹/ケージ |
| 飼料 | 放射線滅菌した（粗蛋白質18.0%,粗脂肪6.0%,粗繊維5.0%,粗灰分8.0%,可溶性無窒素53.8%（オリエンタル酵母工業株式会社））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。 | 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 | 放射線滅菌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6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,後大静脈後より採血を行った。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,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。 | |
| | 測定項目(略名) | 単位 |
| | 白血球数(WBC) | ×10 ² /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。 | |
| | 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 ヘキサキナーゼ・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 |

JAX[®] Mice Strain NOD.Cg-Prkdc^{scid} Il2rg^{tm1Wjl}/SzJマウス

6週齢

器官実重量

総括表

| 項目 | 体重 | | 脳 | 心臓 | 肺 | 肝臓 | 脾臓 | 腎臓 | | 精巣 | | 精巣上体 | |
|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 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 |
| ♂ | n | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Mean | 24.16 | 21.44 | 490.7 | 102.9 | 130.6 | 959.9 | 16.6 | 172.5 | 165.9 | 67.7 | 63.9 | 20.6 |
| | S.D. | 1.491 | 1.388 | 8.41 | 5.91 | 6.45 | 65.56 | 3.28 | 6.53 | 10.59 | 10.68 | 11.34 | 4.22 |

| 項目 | 体重 | | 脳 | 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 | |
| ♀ | n | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | Mean | 19.29 | 17.47 | 485.4 | 92.8 | 130.5 | 743.3 | 18.8 | 114.6 | 109.9 | 3.7 | 3.8 |
| | S.D. | 0.749 | 0.866 | 9.68 | 5.18 | 18.90 | 58.30 | 2.55 | 8.95 | 4.92 | 0.62 | 0.60 |

個別表

| 項目 | 体重 | | 脳 | 心臓 | 肺 | 肝臓 | 脾臓 | 腎臓 | | 精巣 | | 精巣上体 | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | 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 |
| No.1 | 21.8 | 19.1 | 482 | 96 | 123 | 851 | 12 | 166 | 157 | 60 | 59 | 18 | 16 |
| No.2 | 22.5 | 20.0 | 484 | 98 | 121 | 902 | 23 | 163 | 153 | 52 | 46 | 17 | 16 |
| No.3 | 23.3 | 20.5 | 489 | 112 | 132 | 913 | 16 | 171 | 160 | 67 | 60 | 20 | 20 |
| No.4 | 24.1 | 22.1 | 502 | 99 | 126 | 958 | 16 | 179 | 169 | 75 | 70 | 21 | 20 |
| No.5 | 25.0 | 21.9 | 489 | 99 | 140 | 989 | 16 | 173 | 160 | 80 | 79 | 21 | 21 |
| No.6 | 25.3 | 22.9 | 485 | 102 | 134 | 1012 | 13 | 182 | 182 | 82 | 78 | 30 | 22 |
| No.7 | 25.5 | 22.4 | 489 | 110 | 136 | 1037 | 19 | 177 | 180 | 66 | 61 | 18 | 19 |
| No.8 | 25.8 | 22.6 | 505 | 107 | 133 | 1017 | 18 | 170 | 168 | 59 | 57 | 21 | 20 |
| No.9 | 26.3 | 23.0 | 510 | 107 | 144 | 949 | 18 | 209 | 182 | 84 | 78 | 23 | 22 |
| No.10 | 26.8 | 23.2 | 524 | 118 | 149 | 1019 | 17 | 197 | 202 | 77 | 73 | 24 | 23 |
| Mean | 24.16 | 21.44 | 490.7 | 102.9 | 130.6 | 959.9 | 16.6 | 172.5 | 165.9 | 67.7 | 63.9 | 20.6 | 19.1 |
| S.D. | 1.491 | 1.388 | 8.41 | 5.91 | 6.45 | 65.56 | 3.28 | 6.53 | 10.59 | 10.68 | 11.34 | 4.22 | 2.07 |

| 項目 | 体重 | | 脳 | 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 | |
| No.1 | 18.3 | 16.9 | 473 | 88 | 114 | 672 | 15 | 106 | 107 | 3 | 3 | 106 |
| No.2 | 18.3 | 16.4 | 472 | 86 | 124 | 672 | 18 | 104 | 103 | 3 | 3 | 141 |
| No.3 | 18.7 | 18.1 | 489 | 97 | 132 | 840 | 17 | 135 | 116 | 4 | 4 | 91 |
| No.4 | 19.1 | 16.8 | 491 | 96 | 119 | 708 | 19 | 116 | 117 | 5 | 4 | 90 |
| No.5 | 19.5 | 16.9 | 475 | 88 | 119 | 741 | 21 | 110 | 109 | 3 | 4 | 80 |
| No.6 | 19.5 | 19.0 | 497 | 101 | 178 | 801 | 23 | 119 | 112 | 4 | 4 | 121 |
| No.7 | 19.7 | 17.8 | 497 | 92 | 130 | 721 | 16 | 114 | 112 | 4 | 4 | 118 |
| No.8 | 20.1 | 18.3 | 488 | 91 | 130 | 793 | 22 | 116 | 104 | 4 | 4 | 135 |
| No.9 | 20.4 | 17.0 | 488 | 96 | 128 | 743 | 19 | 112 | 110 | 4 | 4 | 79 |
| No.10 | 21.7 | 19.5 | 504 | 101 | 134 | 852 | 17 | 120 | 119 | 4 | 4 | 119 |
| Mean | 19.29 | 17.47 | 485.4 | 92.8 | 130.5 | 743.3 | 18.8 | 114.6 | 109.9 | 3.7 | 3.8 | 106.6 |
| S.D. | 0.749 | 0.866 | 9.68 | 5.18 | 18.90 | 58.30 | 2.55 | 8.95 | 4.92 | 0.62 | 0.60 | 23.25 |

器官相対重量(/体重100g)

| 項目 | 脳 | 心臓 | 肺 | 肝臓 | 脾臓 | 腎臓 | | 精巣 | | 精巣上体 | |
|----|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | R | L | 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 |
| | Mean | 1433.6 | 502.2 | 530.0 | 4463.4 | 334.9 | 871.8 | 849.9 | 305.2 | 297.3 | 118.3 |
| | S.D. | 109.91 | 39.55 | 43.28 | 143.57 | 88.78 | 72.04 | 81.70 | 59.45 | 53.81 | 13.88 |

| 項目 | 脳 | 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% | |
| ♀ | n | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| | Mean | 2783.3 | 531.6 | 745.2 | 4252.9 | 107.7 | 656.2 | 630.2 | 21.4 | |
| | S.D. | 103.17 | 24.15 | 76.69 | 204.86 | 13.29 | 37.86 | 36.20 | 3.47 | |

♂

| 項目 | 脳 | 心臓 | 肺 | 肝臓 | 脾臓 | 腎臓 | | 精巣 | | 精巣上体 | |
|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | R | L | R | L | R | L |
| 単位 | mg% | mg% | mg% | mg% | mg% | mg% | mg% | mg% | mg% | mg% | mg% |
| No.1 | 2524 | 504 | 645 | 4457 | 64 | 870 | 821 | 316 | 309 | 93 | 85 |
| No.2 | 2422 | 489 | 606 | 4511 | 113 | 813 | 763 | 262 | 230 | 84 | 80 |
| No.3 | 2385 | 544 | 643 | 4454 | 80 | 832 | 781 | 326 | 293 | 97 | 97 |
| No.4 | 2273 | 449 | 571 | 4333 | 70 | 811 | 764 | 341 | 317 | 93 | 88 |
| No.5 | 2234 | 453 | 638 | 4515 | 73 | 788 | 730 | 366 | 363 | 97 | 95 |
| No.6 | 2117 | 446 | 584 | 4421 | 57 | 793 | 793 | 359 | 341 | 132 | 96 |
| No.7 | 2185 | 493 | 607 | 4627 | 85 | 789 | 803 | 292 | 273 | 79 | 84 |
| No.8 | 2234 | 472 | 589 | 4502 | 78 | 753 | 741 | 260 | 253 | 91 | 86 |
| No.9 | 2215 | 465 | 626 | 4125 | 80 | 908 | 792 | 367 | 339 | 99 | 96 |
| No.10 | 2256 | 507 | 642 | 4394 | 75 | 849 | 869 | 333 | 315 | 102 | 99 |
| Mean | 1433.6 | 502.2 | 530.0 | 4463.4 | 334.9 | 871.8 | 849.9 | 305.2 | 297.3 | 118.3 | 120.9 |
| S.D. | 109.91 | 39.55 | 43.28 | 143.57 | 88.78 | 72.04 | 81.70 | 59.45 | 53.81 | 13.88 | 12.30 |

♀

| 項目 | 脳 | 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% | |
| No.1 | 2800 | 518 | 673 | 3973 | 91 | 628 | 631 | 16 | 17 | 627 |
| No.2 | 2877 | 523 | 758 | 4098 | 110 | 635 | 626 | 20 | 16 | 857 |
| No.3 | 2699 | 536 | 730 | 4643 | 94 | 744 | 639 | 22 | 24 | 502 |
| No.4 | 2922 | 574 | 711 | 4214 | 115 | 689 | 696 | 29 | 23 | 535 |
| No.5 | 2810 | 522 | 702 | 4384 | 124 | 648 | 644 | 19 | 24 | 473 |
| No.6 | 2615 | 533 | 937 | 4216 | 118 | 628 | 591 | 22 | 19 | 637 |
| No.7 | 2790 | 519 | 729 | 4048 | 88 | 641 | 628 | 21 | 21 | 662 |
| No.8 | 2668 | 496 | 711 | 4331 | 118 | 636 | 568 | 22 | 23 | 738 |
| No.9 | 2868 | 564 | 754 | 4369 | 112 | 658 | 649 | 24 | 26 | 462 |
| No.10 | 2587 | 519 | 689 | 4367 | 87 | 617 | 608 | 19 | 20 | 612 |
| Mean | 2783.3 | 531.6 | 745.2 | 4252.9 | 107.7 | 656.2 | 630.2 | 21.4 | 21.5 | 610.4 |
| S.D. | 103.17 | 24.15 | 76.69 | 204.86 | 13.29 | 37.86 | 36.20 | 3.47 | 3.22 | 131.92 |

JAX® Mice Strain NOD.Cg-Prkdc^{scid} Il2rg^{tm1Wjl} /SzJマウス

6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 ⁷ /μL |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|-----------------------------|
| n | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ♂ Mean | 6.89 | 877.8 | 13.90 | 43.34 | 49.38 | 15.83 | 32.09 | 182.22 |
| S.D. | 1.672 | 19.08 | 0.356 | 1.238 | 1.103 | 0.241 | 0.351 | 7.379 |
| n | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ♀ Mean | 8.13 | 837.3 | 13.39 | 41.15 | 49.15 | 15.99 | 32.53 | 131.95 |
| S.D. | 2.535 | 21.86 | 0.453 | 1.133 | 0.486 | 0.223 | 0.343 | 11.442 |

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 ⁷ /μL |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|-----------------------------|
| No.1 | 6.7 | 863 | 13.9 | 43.2 | 50.1 | 16.1 | 32.2 | 172.3 |
| No.2 | 9.2 | 903 | 14.5 | 45.8 | 50.7 | 16.1 | 31.7 | 189.1 |
| No.3 | 9.0 | 897 | 14.4 | 45.2 | 50.4 | 16.1 | 31.9 | 189.6 |
| No.4 | 5.4 | 868 | 13.4 | 41.8 | 48.2 | 15.4 | 32.1 | 186.6 |
| No.5 | 7.3 | 877 | 13.8 | 42.6 | 48.6 | 15.7 | 32.4 | 179.4 |
| No.6 | 4.4 | 862 | 13.6 | 42.6 | 49.4 | 15.8 | 31.9 | 192.1 |
| No.7 | 4.6 | 909 | 14.2 | 43.4 | 47.7 | 15.6 | 32.7 | 184.5 |
| No.8 | 7.4 | 880 | 13.8 | 42.5 | 48.3 | 15.7 | 32.5 | 175.9 |
| No.9 | 6.9 | 865 | 13.7 | 43.1 | 49.8 | 15.8 | 31.8 | 171.3 |
| No.10 | 8.0 | 854 | 13.7 | 43.2 | 50.6 | 16.0 | 31.7 | 181.4 |
| Mean | 6.89 | 877.8 | 13.90 | 43.34 | 49.38 | 15.83 | 32.09 | 182.22 |
| S.D. | 1.672 | 19.08 | 0.356 | 1.238 | 1.103 | 0.241 | 0.351 | 7.379 |

♀

| 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 ⁷ /μL |
|----------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|--------------|-----------------------------|
| No.1 | 6.9 | 849 | 13.8 | 42.2 | 49.7 | 16.3 | 32.7 | 146.5 |
| No.2 | 6.4 | 807 | 12.7 | 39.6 | 49.1 | 15.7 | 32.1 | 124.7 |
| No.3 | 9.5 | 833 | 13.0 | 40.7 | 48.9 | 15.6 | 31.9 | 138.8 |
| No.4 | 4.8 | 849 | 13.7 | 41.5 | 48.9 | 16.1 | 33.0 | 118.8 |
| No.5 | 5.3 | 812 | 13.0 | 39.9 | 49.1 | 16.0 | 32.6 | 141.7 |
| No.6 | 9.5 | 852 | 13.9 | 42.8 | 50.2 | 16.3 | 32.5 | 122.3 |
| No.7 | 6.0 | 827 | 13.2 | 40.6 | 49.1 | 16.0 | 32.5 | 134.9 |
| No.8 | 11.7 | 870 | 13.9 | 42.1 | 48.4 | 16.0 | 33.0 | 139.2 |
| No.9 | 9.9 | 860 | 13.7 | 42.1 | 49.0 | 15.9 | 32.5 | 112.5 |
| No.10 | 11.3 | 814 | 13.0 | 40.0 | 49.1 | 16.0 | 32.5 | 140.1 |
| Mean | 8.13 | 837.3 | 13.39 | 41.15 | 49.15 | 15.99 | 32.53 | 131.95 |
| S.D. | 2.535 | 21.86 | 0.453 | 1.133 | 0.486 | 0.223 | 0.343 | 11.442 |

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 | 76.7 | 16.6 | 257.3 | 73.1 | 119.0 | 115.2 | 0.150 | 21.39 | 0.252 | 4.70 | 2.76 | 9.36 | 154.3 | 5.68 | 112.0 | 9.32 |
| S.D. | 11.77 | 2.91 | 39.43 | 9.31 | 20.28 | 5.25 | 0.0271 | 2.415 | 0.0301 | 0.205 | 0.097 | 0.947 | 1.57 | 0.413 | 1.33 | 0.162 |
| n | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ♀ Mean | 81.9 | 17.5 | 295.1 | 51.0 | 100.3 | 82.6 | 0.120 | 19.46 | 0.236 | 4.57 | 2.84 | 8.74 | 155.7 | 4.84 | 112.4 | 9.44 |
| S.D. | 7.58 | 2.07 | 19.28 | 7.92 | 20.74 | 7.59 | 0.0200 | 2.430 | 0.0417 | 0.142 | 0.107 | 0.629 | 0.95 | 0.337 | 2.27 | 0.250 |

♂

| 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 | 75 | 12 | 300 | 63 | 126 | 107 | 0.14 | 18.9 | 0.23 | 4.6 | 2.7 | 7.9 | 153 | 5.0 | 111 | 9.4 |
| No.2 | 60 | 14 | 334 | 61 | 165 | 114 | 0.12 | 20.0 | 0.22 | 4.5 | 2.7 | 9.2 | 151 | 5.5 | 111 | 9.4 |
| No.3 | 74 | 14 | 260 | 67 | 99 | 113 | 0.16 | 18.6 | 0.23 | 4.8 | 2.8 | 8.4 | 155 | 6.0 | 112 | 9.2 |
| No.4 | 79 | 20 | 241 | 66 | 100 | 120 | 0.18 | 22.4 | 0.23 | 4.8 | 2.8 | 10.0 | 155 | 6.2 | 111 | 9.4 |
| No.5 | 100 | 19 | 273 | 74 | 108 | 120 | 0.12 | 20.6 | 0.30 | 4.9 | 2.9 | 10.7 | 155 | 6.3 | 112 | 9.4 |
| No.6 | 74 | 19 | 262 | 79 | 106 | 121 | 0.16 | 20.1 | 0.26 | 4.9 | 2.9 | 10.4 | 156 | 5.8 | 112 | 9.4 |
| No.7 | 60 | 14 | 245 | 68 | 130 | 113 | 0.12 | 21.7 | 0.28 | 4.4 | 2.6 | 10.1 | 154 | 5.6 | 110 | 9.1 |
| No.8 | 76 | 20 | 246 | 84 | 132 | 113 | 0.14 | 26.4 | 0.22 | 4.6 | 2.7 | 9.4 | 155 | 5.7 | 113 | 9.0 |
| No.9 | 84 | 17 | 196 | 83 | 105 | 122 | 0.20 | 24.2 | 0.29 | 5.0 | 2.8 | 8.3 | 156 | 5.2 | 114 | 9.5 |
| No.10 | 85 | 17 | 216 | 86 | 119 | 109 | 0.16 | 21.0 | 0.26 | 4.5 | 2.7 | 9.2 | 153 | 5.5 | 114 | 9.4 |
| Mean | 76.7 | 16.6 | 257.3 | 73.1 | 119.0 | 115.2 | 0.150 | 21.39 | 0.252 | 4.70 | 2.76 | 9.36 | 154.3 | 5.68 | 112.0 | 9.32 |
| S.D. | 11.77 | 2.91 | 39.43 | 9.31 | 20.28 | 5.25 | 0.0271 | 2.415 | 0.0301 | 0.205 | 0.097 | 0.947 | 1.57 | 0.413 | 1.33 | 0.162 |

♀

| 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 | 81 | 16 | 313 | 46 | 105 | 84 | 0.13 | 18.2 | 0.23 | 4.6 | 2.9 | 9.0 | 155 | 5.0 | 114 | 9.4 |
| No.2 | 85 | 19 | 299 | 61 | 95 | 83 | 0.10 | 14.9 | 0.20 | 4.7 | 2.9 | 8.6 | 154 | 5.1 | 110 | 9.7 |
| No.3 | 80 | 14 | 326 | 46 | 87 | 69 | 0.10 | 20.1 | 0.21 | 4.3 | 2.6 | 7.9 | 156 | 4.5 | 114 | 8.9 |
| No.4 | 74 | 15 | 289 | 40 | 102 | 88 | 0.12 | 21.9 | 0.19 | 4.8 | 3.0 | 9.4 | 156 | 5.2 | 112 | 9.7 |
| No.5 | 93 | 18 | 298 | 40 | 141 | 91 | 0.12 | 19.6 | 0.30 | 4.5 | 2.8 | 9.5 | 155 | 5.0 | 115 | 9.6 |
| No.6 | 76 | 19 | 267 | 56 | 89 | 85 | 0.17 | 21.9 | 0.28 | 4.6 | 2.9 | 9.2 | 155 | 4.3 | 111 | 9.2 |
| No.7 | 93 | 18 | 289 | 50 | 116 | 88 | 0.12 | 19.1 | 0.30 | 4.7 | 2.9 | 8.8 | 156 | 4.7 | 109 | 9.3 |
| No.8 | 77 | 18 | 313 | 52 | 72 | 71 | 0.11 | 23.1 | 0.23 | 4.5 | 2.8 | 8.7 | 157 | 4.4 | 115 | 9.5 |
| No.9 | 88 | 21 | 266 | 59 | 118 | 89 | 0.11 | 17.6 | 0.21 | 4.5 | 2.8 | 8.8 | 157 | 5.0 | 110 | 9.5 |
| No.10 | 72 | 17 | 291 | 60 | 78 | 78 | 0.12 | 18.2 | 0.21 | 4.5 | 2.8 | 7.5 | 156 | 5.2 | 114 | 9.6 |
| Mean | 81.9 | 17.5 | 295.1 | 51.0 | 100.3 | 82.6 | 0.120 | 19.46 | 0.236 | 4.57 | 2.84 | 8.74 | 155.7 | 4.84 | 112.4 | 9.44 |
| S.D. | 7.58 | 2.07 | 19.28 | 7.92 | 20.74 | 7.59 | 0.0200 | 2.430 | 0.0417 | 0.142 | 0.107 | 0.629 | 0.95 | 0.337 | 2.27 | 0.250 |