

# 体重 Body weights

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : Jcl:Wistar

動物種 Species : Rat

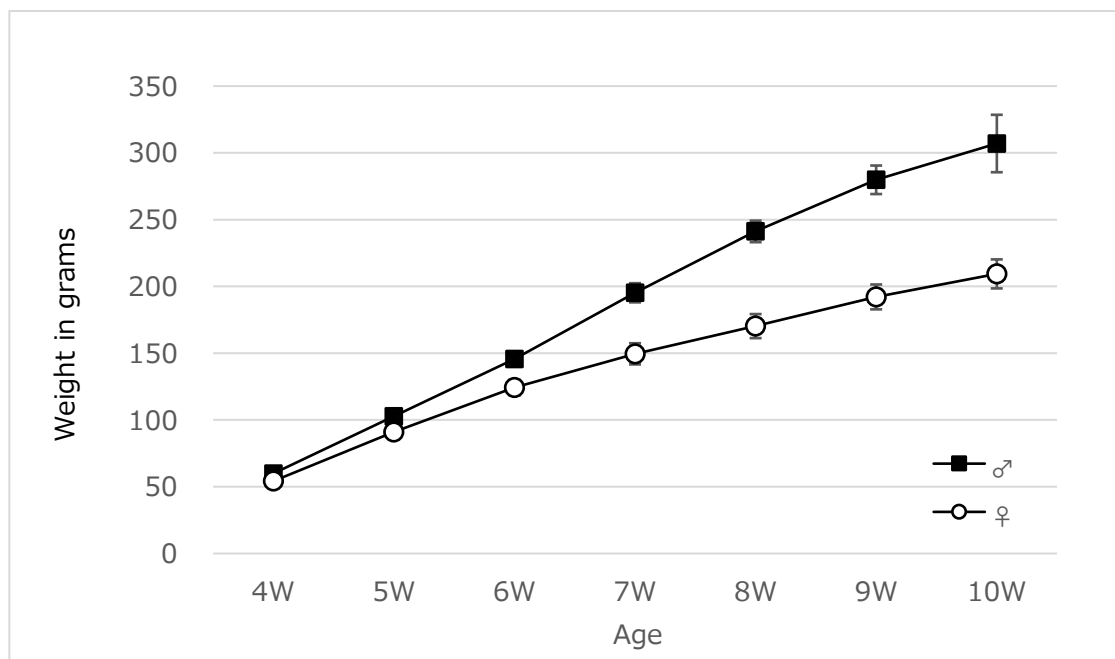
生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)

飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121°C・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)

収容数 Housing : 群飼 Group (5 heads/cage)

| 性別 | Sex      | ♂    |       |       |       |       |       |       |
|----|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 週齢 | Age      | 4W   | 5W    | 6W    | 7W    | 8W    | 9W    | 10W   |
|    | N        | 20   | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    |
|    | MEAN (g) | 59.9 | 102.7 | 145.6 | 195.2 | 241.2 | 279.8 | 307.0 |
|    | S.D.     | 1.6  | 2.7   | 5.3   | 7.2   | 8.1   | 10.7  | 21.5  |

| 性別 | Sex      | ♀    |      |       |       |       |       |       |
|----|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 週齢 | Age      | 4W   | 5W   | 6W    | 7W    | 8W    | 9W    | 10W   |
|    | N        | 20   | 20   | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    |
|    | MEAN (g) | 54.2 | 91.0 | 124.3 | 149.5 | 170.3 | 192.1 | 209.4 |
|    | S.D.     | 1.0  | 2.7  | 5.8   | 7.9   | 9.0   | 9.3   | 10.9  |



(2021/4/28)

# 血液性状 Hematology

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : Jcl:Wistar  
動物種 Species : Rat  
性別 Sex : ♂・♀  
週齢 Age : 10 weeks  
生育場 Facility : 群飼 Group (5 heads/cage)  
飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)  
絶食 Fasting : 16 hours  
採血部位 Blood collection site : 下顎静脈採血 Retromandibular vein  
検体 Sample : 全血 Whole blood  
測定機器 Analyzer : Celltac-αMEK-6358(動物用 for Animals) (日本光電株式会社 NIHON KOHDEN)

| Items         | (Unit)                      | ♂  |       |      | ♀  |       |      |
|---------------|-----------------------------|----|-------|------|----|-------|------|
|               |                             | N  | MEAN  | S.D. | N  | MEAN  | S.D. |
| 白血球数          | WBC (X10 <sup>2</sup> /μl)  | 10 | 119.4 | 13.4 | 10 | 101.9 | 11.9 |
| 赤血球数          | RBC (X10 <sup>4</sup> /μl)  | 10 | 727.4 | 18.2 | 10 | 740.6 | 30.5 |
| ヘモグロビン量       | HgB (g/dl)                  | 10 | 15.0  | 0.5  | 10 | 15.3  | 0.7  |
| ヘマトクリット値      | Hct (%)                     | 10 | 42.1  | 1.3  | 10 | 42.5  | 2.0  |
| 平均赤血球容量       | MCV (fl)                    | 10 | 57.8  | 0.8  | 10 | 57.4  | 1.1  |
| 平均赤血球ヘモグロビン量  | MCH (pg)                    | 10 | 20.7  | 0.3  | 10 | 20.7  | 0.4  |
| 平均赤血球ヘモグロビン濃度 | MCHC (g/dl)                 | 10 | 35.7  | 0.2  | 10 | 36.0  | 0.4  |
| 血小板           | Plat (X10 <sup>4</sup> /μl) | 10 | 52.4  | 2.7  | 10 | 54.2  | 4.9  |

(2021/4/28)

# 血液生化学 Serum Chemistry

調査日 Date : 2019/7

系統名 Strain : Jcl:Wistar  
 動物種 Species : Rat  
 性別 Sex : ♂・♀  
 週齢 Age : 10 weeks  
 生育場 Facility : 群飼 Group (5 heads/cage)  
 飼料 Diet : CE-2自由摂取 (ad libitum), 121℃・30min 蒸気滅菌 (Autoclaved sterilization)  
 絶食 Fasting : 16 hours  
 麻酔 Anesthesia : イソフルラン吸入麻酔 Isoflurane inhalation anesthesia  
 採血部位 Blood collection site : 腹大動脈 Abdominal aorta  
 検体 Sample : 血清 Serum  
 測定機器 Analyzer : BiOLiS 24i Premium (東京貿易メディシス株式会社 Tokyo Boeki Medisys Inc.)

| Items                   | (Unit)        | ♂  |       |      | ♀  |       |      |
|-------------------------|---------------|----|-------|------|----|-------|------|
|                         |               | N  | MEAN  | S.D. | N  | MEAN  | S.D. |
| γ-グルタミン酸ピロリン酸トランスアミナーゼ  | ALT (IU/L)    | 10 | 28.6  | 3.7  | 10 | 27.8  | 5.1  |
| γ-グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ | AST (IU/L)    | 10 | 127.0 | 24.0 | 10 | 113.4 | 13.8 |
| アルカリ性ホスファターゼ            | ALP (IU/L)    | 10 | 556.6 | 69.5 | 10 | 398.5 | 94.5 |
| コリンエステラーゼ               | ChE (IU/L)    | 10 | 16.0  | 4.5  | 10 | 12.4  | 1.3  |
| 血糖                      | GLU (mg/dL)   | 10 | 68.3  | 12.0 | 10 | 57.7  | 7.4  |
| コレステロール                 | T-CHO (mg/dL) | 10 | 72.0  | 5.9  | 10 | 65.8  | 10.7 |
| 中性脂質                    | TG (mg/dL)    | 10 | 125.5 | 32.1 | 10 | 102.9 | 29.3 |
| カルシウム                   | Ca (mg/dL)    | 10 | 10.7  | 0.7  | 10 | 10.8  | 0.7  |
| ナトリウム                   | Na (meq/L)    | 10 | 145.1 | 4.5  | 10 | 148.7 | 7.0  |
| カリウム                    | K (meq/L)     | 10 | 4.36  | 0.28 | 10 | 4.21  | 0.37 |
| 塩素                      | Cl (meq/L)    | 10 | 104.2 | 3.7  | 10 | 108.8 | 6.2  |
| 無機リン                    | IP (mg/dL)    | 10 | 9.74  | 1.11 | 10 | 8.80  | 0.54 |
| 総ビリルビン                  | T-BIL (mg/dL) | 10 | 0.05  | 0.02 | 10 | 0.08  | 0.02 |
| 尿素窒素                    | BUN (mg/dL)   | 10 | 18.6  | 1.4  | 10 | 18.6  | 1.8  |
| クレアチン                   | CRE (mg/dL)   | 10 | 0.26  | 0.02 | 10 | 0.29  | 0.03 |
| 総蛋白                     | TP (g/dL)     | 10 | 6.6   | 0.4  | 10 | 6.8   | 0.5  |

(2021/4/28)

# 器官重量 Organ Weights

調査日 Date : 2019/6

系統名 Strain : Jcl:Wistar  
 動物種 Species : Rat  
 週齢 Age : 10 weeks  
 生育場 Facility : 富士生育場 (Fuji Breeding Facility)  
 飼料 Diet : 群飼 Group (5 heads/cage)  
 絶食 Fasting : 16 hours  
 麻酔 Anesthesia : イソフルラン吸入麻酔 Isoflurane inhalation anesthesia

| 性別    | Sex                | ♂  |                    |       |                     |      |
|-------|--------------------|----|--------------------|-------|---------------------|------|
|       |                    | N  | MEAN (g)           | S.D.  |                     |      |
| 絶食後体重 | B.W. after fasting | 10 |                    |       |                     |      |
| 臓器名   | Organ name         | N  | 重量 Absolute weight |       | 体重比 Relative weight |      |
|       |                    |    | MEAN (mg)          | S.D.  | MEAN (%)            | S.D. |
| 脳     | Brain              | 10 | 1863.2             | 108.8 | 0.63                | 0.04 |
| 胸腺    | Thymus             | 10 | 339.4              | 41.5  | 0.12                | 0.01 |
| 心臓    | Heart              | 10 | 1078.5             | 78.7  | 0.37                | 0.02 |
| 肺     | Lungs              | 10 | 1011.5             | 67.5  | 0.34                | 0.03 |
| 肝臓    | Liver              | 10 | 9811.5             | 473.3 | 3.33                | 0.12 |
| 脾臓    | Spleen             | 10 | 733.9              | 66.7  | 0.25                | 0.02 |
| 右腎臓   | R Kidney           | 10 | 1143.9             | 89.6  | 0.39                | 0.03 |
| 左腎臓   | L Kidney           | 10 | 1100.8             | 60.9  | 0.37                | 0.02 |
| 右精巣   | R Testis           | 10 | 1533.4             | 82.6  | 0.52                | 0.03 |
| 左精巣   | L Testis           | 10 | 1596.4             | 78.9  | 0.54                | 0.03 |
| 右精巣上体 | R Epididymis       | 10 | 384.8              | 73.6  | 0.13                | 0.02 |
| 左精巣上体 | L Epididymis       | 10 | 377.7              | 49.9  | 0.13                | 0.02 |

| 性別    | Sex                | ♀  |                    |       |                     |      |
|-------|--------------------|----|--------------------|-------|---------------------|------|
|       |                    | N  | MEAN (g)           | S.D.  |                     |      |
| 絶食後体重 | B.W. after fasting | 10 |                    |       |                     |      |
| 臓器名   | Organ name         | N  | 重量 Absolute weight |       | 体重比 Relative weight |      |
|       |                    |    | MEAN (mg)          | S.D.  | MEAN (%)            | S.D. |
| 脳     | Brain              | 10 | 1735.8             | 70.6  | 0.89                | 0.07 |
| 胸腺    | Thymus             | 10 | 330.6              | 34.2  | 0.17                | 0.02 |
| 心臓    | Heart              | 10 | 754.3              | 50.5  | 0.39                | 0.03 |
| 肺     | Lungs              | 10 | 840.4              | 16.5  | 0.43                | 0.02 |
| 肝臓    | Liver              | 10 | 5653.1             | 430.0 | 2.90                | 0.22 |
| 脾臓    | Spleen             | 10 | 550.5              | 43.9  | 0.28                | 0.03 |
| 右腎臓   | R Kidney           | 10 | 785.4              | 62.4  | 0.40                | 0.03 |
| 左腎臓   | L Kidney           | 10 | 735.4              | 46.4  | 0.38                | 0.02 |
| 右卵巣   | R Ovary            | 10 | 63.9               | 4.7   | 0.03                | 0.00 |
| 左卵巣   | L Ovary            | 10 | 61.7               | 4.0   | 0.03                | 0.00 |
| 子宮    | Uterus             | 10 | 358.6              | 88.7  | 0.18                | 0.05 |

(2021/4/28)