

# B10.A/SgSn Slc マウス

## 血液学的性状 平均値 ± 標準偏差 (N: 検査匹数)

| 項目 / 単位                                | 雄            |              | 雌           |  |
|--|--------------|--------------|-------------|--|
|  | 10週齢 (N:10)  |              | 10週齢 (N:10) |  |
| RBC × 10 <sup>4</sup> /mm <sup>3</sup> | 1029 ± 16.5  | 997 ± 28.7   |             |  |
| Ht %                                   | 45.3 ± 0.68  | 43.6 ± 1.11  |             |  |
| Hb g/dl                                | 15.4 ± 0.22  | 15.0 ± 0.41  |             |  |
| WBC × 10 <sup>2</sup> /mm <sup>3</sup> | 33 ± 11.4    | 37 ± 9.7     |             |  |
| BP × 10 <sup>4</sup> /mm <sup>3</sup>  | 122.9 ± 3.65 | 106.7 ± 6.33 |             |  |
| MCV fl                                 | 43.9 ± 0.43  | 43.7 ± 0.57  |             |  |
| MCH pg                                 | 15.0 ± 0.18  | 15.0 ± 0.28  |             |  |
| MCHC g/dl                              | 34.0 ± 0.33  | 34.4 ± 0.26  |             |  |

採血日の前日から約16時間絶食。

固型飼料: Picolab Mouse Diet 20 5058 (米国PMIフーズ社)

血液学的性状: エーテル麻酔下で腹大動脈より採血した血液 (アングロット/ET; 日本商事 添加) をCoulter Counter T-660で測定。

RBC : 赤血球数  
 Ht : ヘマトクリット値  
 Hb : ヘモグロビン量  
 WBC : 白血球数  
 BP : 血小板数  
 MCV : 平均赤血球容積  
 MCH : 平均赤血球色素量  
 MCHC : 平均赤血球色素濃度

## 血液化学的性状 平均値 ± 標準偏差 (N: 検査例数)

| 項目 / 単位           | 雄            |              | 雌           |  |
|-------------------|--------------|--------------|-------------|--|
|                   | 10週齢 (N:10)  |              | 10週齢 (N:10) |  |
| TP g/dl           | 5.3 ± 0.13   | 5.3 ± 0.14   |             |  |
| ALB g/dl          | 1.8 ± 0.04   | 1.9 ± 0.06   |             |  |
| A/G               | 0.52 ± 0.015 | 0.54 ± 0.014 |             |  |
| AST(GOT) I.U. / l | 41 ± 4.1     | 60 ± 15.1    |             |  |
| ALT(GPT) I.U. / l | 25 ± 2.6     | 36 ± 10.7    |             |  |
| ALP I.U. / l      | 218 ± 11.9   | 308 ± 25.5   |             |  |
| GLU mg/dl         | 100 ± 37.0   | 94 ± 22.3    |             |  |
| T.CHO mg/dl       | 115 ± 5.2    | 92 ± 3.4     |             |  |
| TG mg/dl          | 74 ± 21.8    | 65 ± 7.4     |             |  |
| PL mg/dl          | 229 ± 13.2   | 181 ± 8.2    |             |  |
| T.BIL mg/dl       | 0.38 ± 0.070 | 0.52 ± 0.185 |             |  |
| BUN mg/dl         | 29.6 ± 1.55  | 27.1 ± 1.88  |             |  |
| CRE mg/dl         | 0.5 ± 0.07   | 0.4 ± 0.07   |             |  |
| IP mg/dl          | 7.1 ± 0.46   | 7.0 ± 0.51   |             |  |
| Ca mEq/l          | 4.93 ± 0.100 | 4.93 ± 0.077 |             |  |
| Na mEq/l          | 144.6 ± 1.34 | 144.5 ± 1.01 |             |  |
| K mEq/l           | 4.46 ± 0.277 | 5.14 ± 0.433 |             |  |
| Cl mEq/l          | 118.3 ± 1.57 | 118.2 ± 0.99 |             |  |

採血日の前日から約16時間絶食。

固型飼料: Picolab Mouse Diet 20 5058 (米国PMIフーズ社)

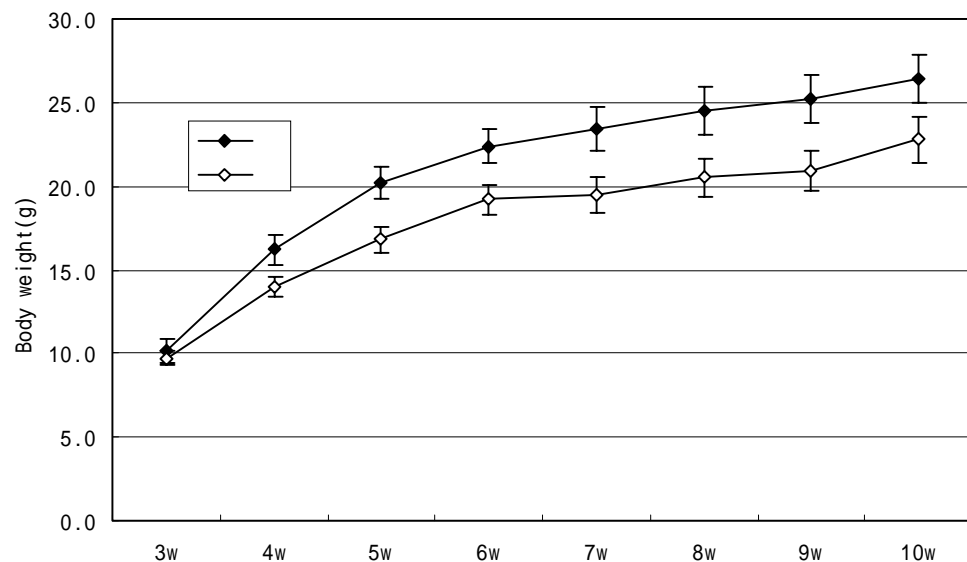
エーテル麻酔下で腹大動脈より採血、2~3匹をプールし、分離した血清は -80 で保存した後、日立-736/10型オートアナライザーで測定。

Na、K はFLAME PHOTOMETER FLAME-30Cで、ClはCHLOR METER C-200AP で測定。

(測定方法) TP : 総蛋白質量 : Biuret法  
 ALB : アルブミン量 : BCG法  
 A/G : アルブミン/グロブリン比 : ALB/(TP-ALB)  
 AST : アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ活性 : NADH UV-rate assay法  
 ALT : アラニンアミノトランスフェラーゼ活性 : NADH UV-rate assay法  
 ALP : アルカリ性ホスファターゼ活性 : p-NPP法  
 GLU : グルコース量 : GLK-G6PDH法  
 T.CHO : 総コレステロール量 : CE-CO-POD法  
 TG : トリグリセライド量 : LPL-GK-GPO-POD法  
 PL : リン脂質量 : PLD-COD-POD法  
 T.BIL : 総ビリルビン量 : Diazo法  
 BUN : 尿素窒素量 : Urease-GLDH法  
 CRE : クレアチニン量 : Jaffé法  
 IP : 無機リン : Fiske-Subbarow法  
 Ca : カルシウム : OCPC法  
 Na : ナトリウム : 炎光光度法  
 K : カリウム : 炎光光度法  
 Cl : クロライド : 電量滴定法

# B10.A/SgSn Slc マウス

体重曲線



測定匹数：各20匹 固型飼料：Picolab Mouse Diet 20 5058 (米国PMIマウス社)

| 系統         | 性別 | 週齢   | 3w   | 4w   | 5w   | 6w   | 7w   | 8w   | 9w   | 10w  |
|------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| B10.A/SgSn |    | Mean | 10.2 | 16.2 | 20.2 | 22.4 | 23.4 | 24.5 | 25.2 | 26.4 |
|            |    | S.D. | 0.7  | 0.9  | 0.9  | 1.0  | 1.3  | 1.4  | 1.4  | 1.4  |
|            |    | Mean | 9.7  | 14.0 | 16.8 | 19.2 | 19.5 | 20.5 | 20.9 | 22.8 |
|            |    | S.D. | 0.4  | 0.6  | 0.8  | 0.9  | 1.1  | 1.1  | 1.2  | 1.4  |

## 臓器重量

平均値 ± 標準偏差 (N: 検査例数)

| 臓器名       | 単位  | 雄                | 雌                |
|-----------|-----|------------------|------------------|
|           |     | 10週齢 (N:10)      | 10週齢 (N:10)      |
| 体重        | g   | 24.1 ± 1.5       | 19.7 ± 1.2       |
| (実重量)     |     |                  |                  |
| 脳         | g   | 0.467 ± 0.014    | 0.474 ± 0.013    |
| 心臓        | g   | 0.115 ± 0.010    | 0.090 ± 0.009    |
| 肺臓        | g   | 0.160 ± 0.009    | 0.147 ± 0.013    |
| 腎臓(左)     | g   | 0.137 ± 0.011    | 0.112 ± 0.014    |
| (右)       | g   | 0.147 ± 0.013    | 0.119 ± 0.011    |
| 脾臓        | g   | 0.062 ± 0.008    | 0.065 ± 0.010    |
| 肝臓        | g   | 0.956 ± 0.061    | 0.825 ± 0.078    |
| 精巣(左)     | g   | 0.086 ± 0.005    |                  |
| (右)       | g   | 0.086 ± 0.003    |                  |
| 卵巣(左)     | mg  |                  | 4.9 ± 0.9        |
| (右)       | mg  |                  | 4.7 ± 1.3        |
| 胸腺        | g   | 0.043 ± 0.005    | 0.042 ± 0.009    |
| (100g体重比) |     |                  |                  |
| 脳         | mg% | 1941.93 ± 126.45 | 2417.60 ± 157.62 |
| 心臓        | mg% | 476.50 ± 32.35   | 459.25 ± 41.99   |
| 肺臓        | mg% | 665.10 ± 30.50   | 745.40 ± 58.55   |
| 腎臓(左)     | mg% | 568.34 ± 27.44   | 568.25 ± 52.81   |
| (右)       | mg% | 607.05 ± 24.65   | 602.70 ± 38.80   |
| 脾臓        | mg% | 256.07 ± 24.48   | 331.29 ± 45.76   |
| 肝臓        | mg% | 3962.20 ± 87.92  | 4188.74 ± 273.61 |
| 精巣(左)     | mg% | 359.62 ± 31.88   |                  |
| (右)       | mg% | 356.34 ± 29.40   |                  |
| 卵巣(左)     | mg% |                  | 24.90 ± 4.18     |
| (右)       | mg% |                  | 23.73 ± 5.87     |
| 胸腺        | mg% | 178.33 ± 17.33   | 211.97 ± 46.00   |