

# 院内検査項目一覧

| 検査項目                  | 基準範囲                           | 単位                        | 基準範囲出典  |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| <b>末梢血一般検査</b>        |                                |                           |   |
| W B C<br>白血球数         | 3.30~8.60                      | $\times 10^3/\mu\text{L}$ | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)                        |
| R B C<br>赤血球数         | M 4.35 ~ 5.55<br>F 3.86 ~ 4.92 | $\times 10^6/\mu\text{L}$ | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)                        |
| H G B<br>血色素量         | M 13.7 ~ 16.8<br>F 11.6 ~ 14.8 | g/dL                      | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)                        |
| H C T<br>ハトクリット値      | M 40.7 ~ 50.1<br>F 35.1 ~ 44.4 | %                         | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)                        |
| M C V<br>平均赤血球容積      | 83.6 ~ 98.2                    | fL                        | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)                        |
| M C H<br>平均赤血球血色素量    | 27.5 ~ 33.2                    | pg                        | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)                        |
| M C H C<br>平均赤血球血色素濃度 | 31.7 ~ 35.3                    | g/dL                      | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)                        |
| P L T<br>血小板数         | 158 ~ 348                      | $\times 10^3/\mu\text{L}$ | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)                        |
| 網赤血球数                 | 0.8 ~ 2.2                      | %                         | 臨床検査法提要改訂第35版                                 |
| <b>末梢血液像(自動機械法)</b>   |                                |                           |   |
| N E U T %<br>好中球      | 37.0 ~ 72.0                    | %                         | エビデンスに基づく検査診断<br>実践マニュアル                      |
| L Y M P %<br>リンパ球     | 20.0 ~ 50.0                    | %                         | エビデンスに基づく検査診断<br>実践マニュアル                      |
| M O N O %<br>単球       | 4.1 ~ 10.6                     | %                         | エビデンスに基づく検査診断<br>実践マニュアル                      |
| E O S %<br>好酸球        | 0.6 ~ 8.3                      | %                         | エビデンスに基づく検査診断<br>実践マニュアル                      |
| B A S O %<br>好塩基球     | 0.0 ~ 1.3                      | %                         | エビデンスに基づく検査診断<br>実践マニュアル                      |
| <b>末梢血液像(鏡検法)</b>     |                                |                           |   |
| B A N D<br>桿状好中球      | 0.5~6.5                        | %                         | 日本臨床検査技師会・日本検査血液学会<br>血球形態標準化ワーキンググループ 共用基準範囲 |
| S E G<br>分葉好中球        | 38.0 ~ 74.0                    | %                         | 日本臨床検査技師会・日本検査血液学会<br>血球形態標準化ワーキンググループ 共用基準範囲 |
| L Y M P<br>リンパ球       | 16.5 ~ 49.5                    | %                         | 日本臨床検査技師会・日本検査血液学会<br>血球形態標準化ワーキンググループ 共用基準範囲 |
| M O N O<br>単球         | 2.0 ~ 10.0                     | %                         | 日本臨床検査技師会・日本検査血液学会<br>血球形態標準化ワーキンググループ 共用基準範囲 |
| E O S<br>好酸球          | 0.0 ~ 8.5                      | %                         | 日本臨床検査技師会・日本検査血液学会<br>血球形態標準化ワーキンググループ 共用基準範囲 |
| B A S O<br>好塩基球       | 0.0 ~ 2.5                      | %                         | 日本臨床検査技師会・日本検査血液学会<br>血球形態標準化ワーキンググループ 共用基準範囲 |

| 出血・凝固検査                       |            |                      |                 |
|-------------------------------|------------|----------------------|-----------------|
| プロトロンビン時間 (PT)                | 9.8～12.1   | 秒                    | 添付文書            |
|                               | 70.0～130.0 | %                    |                 |
|                               | 0.88～1.08  | INR                  | 添付文書に記載がないため参考値 |
| 活性化部分トロンボプラスチン時間 (APTT)       | 37.0以下     | 秒                    | 添付文書            |
| フィブリゲン定量 (FBG)                | 200～400    | mg/dL                | 添付文書            |
| Dダイマー                         | 1.00 未満    | μg/mL                | 添付文書            |
| プラスミゲン活性                      | 82.0～118.0 | %                    | 添付文書            |
| α2マクログロブリン                    | 77.0～120.0 | %                    | 添付文書            |
| アンチトロンビン活性                    | 83.0～118.0 | %                    | 添付文書            |
| フィブリン・フィブリゲン分解産物定量 (FDP)      | 5.0 未満     | μg/mL                | 添付文書            |
| フィブリノゲン-複合体定性 (可溶性フィブリン (SF)) | 7.0 未満     | μg/mL                | 添付文書            |
| プラスミン・プラスミンインヒビター複合体 (PIC)    | 0.8 未満     | μg/mL                | 添付文書            |
| トロンビン・アンチトロンビン複合体 (TAT)       | 3.00 未満    | ng/mL                | 添付文書            |
| トロンボモジュリン (TM)                | 8.7～22.7   | U/mL                 | 添付文書            |
| フィブリン・フィブリゲン分解産物 (FDP) (尿)    | 0.06 未満    | μg/mL                | 添付文書            |
| 血小板凝集能 (ADP・コラーゲン)            | なし         | PATI                 | なし              |
| クロスミキシング試験                    | なし         | なし                   | なし              |
| 骨髓検査                          |            |                      |                 |
| 有核細胞数 (NCC)                   | 10.0～25.0  | ×10 <sup>4</sup> /μL | Wintrobe(1962)  |
| 巨核球数 (Mgk)                    | 50.0～150.0 | /μL                  | Wintrobe(1962)  |
| 骨髓像                           | なし         | %                    | なし              |
| 特殊染色 (ペルオキシダーゼ染色)             | なし         | なし                   | なし              |
| 造血器腫瘍抗原検査                     |            |                      |                 |
| 白血病パネル                        | なし         | %                    | なし              |

# 院内検査項目一覧

|                                  |                                |        |                        |
|----------------------------------|--------------------------------|--------|------------------------|
| リンパ腫パネル                          | なし                             | %      | なし                     |
| 形質細胞腫瘍パネル                        | なし                             | %      | なし                     |
| <b>生化学検査</b>                     |                                |        |                        |
| 総蛋白(TP)                          | 6.6 ~ 8.1                      | g/dL   | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| アルブミン(ALB)                       | 4.1 ~ 5.1                      | g/dL   | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 尿素窒素 (UN)                        | 8.0 ~ 20.0                     | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| クレアチニン(Crea)                     | M 0.65 ~ 1.07<br>F 0.46 ~ 0.79 | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 尿酸(UA)                           | M 3.7 ~ 7.8<br>F 2.6 ~ 5.5     | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| ナトリウム(Na)                        | 138 ~ 145                      | mmol/L | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| カリウム(K)                          | 3.6 ~ 4.8                      | mmol/L | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 塩素(Cl)                           | 101 ~ 108                      | mmol/L | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| カルシウム(Ca)                        | 8.8 ~ 10.1                     | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 無機リン(IP)                         | 2.7 ~ 4.6                      | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ<br>AST (GOT) | 13 ~ 30                        | U/L    | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| アラニンアミノトランスフェラーゼ<br>ALT (GPT)    | M 10 ~ 42<br>F 7 ~ 23          | U/L    | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 乳酸デヒドロゲナーゼ<br>LDH (LD)           | 124 ~ 222                      | U/L    | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| ロイシンアミノペプチダーゼ (LAP)              | 30 ~ 70                        | U/L    | 臨床検査法提要改訂第35版          |
| コリンエステラーゼ (Ch-E)                 | M 240 ~ 486<br>F 201 ~ 421     | U/L    | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| γ-グルタミルトランスアミノペプチダーゼ<br>(γGTP)   | M 13 ~ 64<br>F 9 ~ 32          | U/L    | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |

|                      |   |       |                        |
|----------------------|---|-------|------------------------|
| アルカリホスファターゼ<br>(ALP) | M 0 ~ 11ヶ月<br>136 ~ 571<br>M 1 ~ 2歳<br>138 ~ 469<br>M 3 ~ 8歳<br>147 ~ 455<br>M 9 ~ 12歳<br>159 ~ 525<br>M 13歳<br>140 ~ 508<br>M 14 ~ 15歳<br>95 ~ 473<br>M 16 ~ 17歳<br>70 ~ 368<br>M 18 ~ 19歳<br>53 ~ 231<br>F 0 ~ 11ヶ月<br>136 ~ 571<br>F 1 ~ 2歳<br>138 ~ 451<br>F 3 ~ 7歳<br>147 ~ 455<br>F 8 ~ 10歳<br>165 ~ 508<br>F 11 ~ 12歳<br>105 ~ 508<br>F 13 ~ 14歳<br>63 ~ 438<br>F 15 ~ 17歳<br>46 ~ 315<br>F 18 ~ 19歳<br>42 ~ 151 | U/L   | 文献をIFCC値に換算 (×0.35)    |
|                      | 成人<br>38 ~ 113  |       |                        |
| 総ビリルビン(T-BIL)        | 0.4 ~ 1.5   | mg/dL | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 抱合型ビリルビン(C-BIL)      | 0.2以下   | mg/dL | 添付文書                   |
| 総コレステロール(TC)         | 142 ~ 248   | mg/dL | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 中性脂肪(TG)             | M 40 ~ 234<br>F 30 ~ 117  | mg/dL | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| グルコース(GLU)           | 73 ~ 109  | mg/dL | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |

# 院内検査項目一覧

|                       |                                |                   |                          |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------|
| クレアチナーゼ(CK)           | M 59 ~ 248<br>F 41 ~ 153       | U/L               | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)   |
| アミラーゼ(AMY)            | 44 ~ 132                       | U/L               | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)   |
| リパーゼ(LIPA)            | 13 ~ 55                        | U/L               | 臨床検査法提要改訂第35版            |
| アミラーゼアイソザイム(P-AMY)    | 15 ~ 50                        | U/L               | 臨床検査法提要改訂第35版            |
| HDL-コレステロール(HDL-C)    | M 38 ~ 90<br>F 48 ~ 103        | mg/dL             | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)   |
| LDL-コレステロール(LDL-C)    | 65 ~ 163                       | mg/dL             | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)   |
| 総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比(BTR) | 4.4 ~ 10.1                     | なし                | 添付文書                     |
| 総分岐鎖アミノ酸(BCAA)        | 設定なし                           | μmol/L            | なし                       |
| チロシン(Tyr)             | 設定なし                           | μmol/L            | なし                       |
| グリコアルブミン(GA)          | 11.0 ~ 16.0                    | %                 | 添付文書                     |
| 鉄(Fe)                 | 40 ~ 188                       | μg/dL             | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)   |
| 不飽和鉄結合能(UIBC)         | M 111 ~ 255<br>F 137 ~ 325     | μg/dL             | 文献                       |
| 亜鉛(Zn)                | 80 ~ 130                       | μg/dL             | 臨床検査法提要改訂第35版            |
| マグネシウム(Mg)            | 1.8 ~ 2.4                      | mg/dL             | 添付文書                     |
| 血漿血糖                  | 73 ~ 109                       | mg/dL             | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)   |
| アンモニア(NH3)            | 12 ~ 66<br>(7~39)              | μg/dL<br>(μmol/L) | 添付文書                     |
| エタノール                 | 3 未満                           | mg/dL             | 添付文書                     |
| シスタチンC                | M 0.61 ~ 1.00<br>F 0.51 ~ 0.82 | mg/L              | 臨床検査データブック 2015-<br>2016 |
| HbF                   | 0.3 ~ 1.3                      | %                 | 臨床検査法提要改訂第35版            |
| HbA1c                 | NGSP新表記<br>4.9~ 6.0            | %                 | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)   |

| 内分泌検査                         |  |        |                            |
|-------------------------------|--|--------|----------------------------|
| 甲状腺刺激ホルモン(TSH) (IFCC)         | 0.61 ~ 4.23  | μIU/mL | 日本内分泌学会<br>TSH値のハーモナイゼーション |
| 遊離甲状腺ホルモン(FT4)                | 0.70 ~ 1.48  | ng/dL  | 添付文書                       |
| 遊離トリイオド甲状腺ホルモン(FT3)           | 1.68 ~ 3.67  | pg/mL  | 添付文書                       |
| 黄体形成ホルモン(LH)                  | M 0.57 ~ 12.07<br>F 卵胞期<br>1.80 ~ 11.78<br>F 中間期 <sup>レ</sup> -ク<br>7.59 ~ 89.08<br>F 黄体期<br>0.56 ~ 14.00<br>F 閉経後<br>5.16 ~ 61.99                               | mIU/mL | 添付文書                       |
| 卵胞形成ホルモン(FSH)                 | M 0.95 ~ 11.95<br>F 卵胞期<br>3.03 ~ 8.08<br>F 中間期 <sup>レ</sup> -ク<br>2.55 ~ 16.69<br>F 黄体期<br>1.38 ~ 5.47<br>F 閉経後<br>26.72 ~ 133.41                               | mIU/mL | 添付文書                       |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピン(HCG)定量<br>(総HCG) | M 1.2 未満<br>F 5.0 未満<br>妊娠1~10週間<br>202.0 ~ 231,000.0<br>妊娠11~15週間<br>22,536.0 ~ 234,990.0<br>妊娠16~22週間<br>8,007.0 ~ 50,064.0<br>妊娠23~40週間<br>1,600.0 ~ 49,413.0 | mIU/mL | 添付文書                       |
| エストラジオール(E2)                  | M 11 ~ 44<br>正常月経周期女性<br>卵胞期<br>21 ~ 251<br>中間期<br>38 ~ 649<br>黄体期<br>21 ~ 312<br>閉経後<br>28以下  | pg/mL  | 添付文書                       |

|                     |  |        |                        |
|---------------------|--|--------|------------------------|
| プロゲステロン(P4)         | M 0.2以下<br>正常月経周期女性<br>卵胞期<br>0.3以下<br>黄体期<br>1.2 ~ 15.9<br>閉経後女性<br>0.2以下<br>妊娠初期<br>2.8 ~ 147.3<br>妊娠中期<br>22.5 ~ 95.3<br>妊娠後期<br>27.9 ~ 242.5 | ng/mL  | 添付文書                   |
| 脳性Na利尿ホルモン(BNP)     | 18.4 以下  | pg/mL  | 添付文書                   |
| <b>内分泌負荷試験</b>      |  |        |                        |
| ゴナドトロピン(LH及びFSH) 負荷 | 設定なし   | mIU/mL | なし                     |
| 甲状腺刺激ホルモン(TSH) 負荷   | 設定なし   | μIU/mL | なし                     |
| エストラジオール(E2) 負荷     | 設定なし   | pg/mL  | なし                     |
| プロゲステロン(P4) 負荷      | 設定なし   | ng/mL  | なし                     |
| <b>血糖負荷試験</b>       |  |        |                        |
| 糖負荷試験               | 設定なし   | mg/dL  | なし                     |
| 血糖日内変動              | 設定なし   | mg/dL  | なし                     |
| <b>肝機能テスト</b>       |  |        |                        |
| ICG 15分血中停滞率        | 10.0以下   | %      | 臨床検査法提要改訂第35版          |
| ICG 血中消失率           | 0.168~0.206  |        | 臨床検査法提要改訂第35版          |
| <b>血沈</b>           |  |        |                        |
| 赤血球沈降速度(ESR)        | 1時間値<br>M 2 ~ 10<br>F 3 ~ 15   | mm     | 臨床検査法提要改訂第35版          |
| <b>血漿蛋白免疫学的検査</b>   |  |        |                        |
| C反応性蛋白(CRP)         | 0.14以下   | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 免疫グロブリンIgG (IgG)    | 861.0 ~ 1747.0   | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 免疫グロブリンIgA (IgA)    | 93.0 ~ 393.0   | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 免疫グロブリンIgM (IgM)    | M 33.0 ~ 183.0<br>F 50.0 ~ 269.0   | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |
| 血清補体価(CH50)         | 31.6 ~ 57.6  | U/mL   | 添付文書                   |
| C3                  | 73.0 ~ 138.0   | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS) |

# 院内検査項目一覧

|                                     |                                    |        |                           |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------------|
| C4                                  | 11.0 ~ 31.0                        | mg/dL  | 日本臨床検査標準協議会<br>(JCCLS)    |
| トランスフェリン(TF)                        | M 190.0 ~ 300.0<br>F 200.0 ~ 340.0 | mg/dL  | 臨床検査法提要改訂第35版             |
| β2マクログロブリン(β2MG)                    | 2.0以下                              | mg/L   | 添付文書                      |
| トランスフェリン (TTR)<br>(プレアルブミン; PreALB) | M 23.0 ~ 42.0<br>F 22.0 ~ 34.0     | mg/dL  | 臨床検査法提要改訂第35版             |
| フェリチン定量                             | M 50.0 ~ 200.0<br>F 12.0 ~ 60.0    | ng/mL  | 添付文書                      |
| ハプトグロビン(HPT)                        | 19.0 ~ 170.0                       | mg/dL  | 添付文書                      |
| KL-6                                | 465以下                              | U/mL   | 臨床検査法提要改訂第35版             |
| トロポニンI (TnI)                        | M 34.2以下<br>F 15.6以下               | pg/mL  | 添付文書                      |
| <b>腫瘍マーカー</b>                       |                                    |        |                           |
| 癌胎児性抗原(CEA)                         | 5.0 以下                             | ng/mL  | 臨床検査法提要改訂第35版             |
| α-フェトプロテイン(AFP)                     | 10.0 以下                            | ng/mL  | 臨床検査データブック 2015-<br>2016  |
| CA19-9                              | 37.0 以下                            | U/mL   | 臨床検査法提要改訂第35版             |
| CA125                               | 35.0 以下                            | U/mL   | 臨床検査法提要改訂第35版             |
| CA15-3                              | 27.0 以下                            | U/mL   | 臨床検査法提要改訂第35版             |
| 前立腺特異抗原(PSA)                        | 4.000以下                            | ng/mL  | 前立腺がん検診ガイドライン<br>2010年増補版 |
| PIVKA- II                           | 40 未満                              | mAU/mL | 添付文書                      |
| <b>感染症免疫学的検査</b>                    |                                    |        |                           |
| 梅毒血清反応(STS)定性(RPR定性)                | (-)                                | なし     | 添付文書                      |
| HBs抗原定量(HBs-Ag)                     | 0.05未満                             | IU/mL  | 添付文書                      |
| HBs抗体定量(HBs-Ab)                     | 10.00未満                            | mIU/mL | 添付文書                      |
| HBe抗原(HBe-Ag)                       | 1.00 未満                            | S/CO   | 添付文書                      |
| HBe抗体(HBe-Ab)                       | 50.0 未満                            | %Inh   | 添付文書                      |
| HBc抗体(HBc-Ab)                       | 1.00 未満                            | S/CO   | 添付文書                      |
|                                     |                                    |        |                           |

# 院内検査項目一覧

|                    |                     |            |      |
|--------------------|---------------------|------------|------|
| HCV抗体定性(HCV-Ab)    | 1.00 未満             | S/CO       | 添付文書 |
| HTLV-1抗体定性         | (-)<br>C.O.I 1.00未満 | なし         | 添付文書 |
| HIV-1,2抗原・抗体同時測定定性 | (-)<br>1.00 未満      | なし<br>S/CO | 添付文書 |
| 梅毒トレポネーマ抗体定性       | (-)                 | なし         | 添付文書 |
| プロカルシトニン (PCT)     | 0.05 未満             | ng/mL      | 添付文書 |

## 髄液検査

|      |  |       |               |
|------|--|-------|---------------|
| 髄液蛋白 | 0～7日:35～180<br>8～30日:20～150<br>31～90日:20～100<br>91日～1歳:20～60<br>2～14歳:15～ 40<br>15歳～:10～35 | mg/dL | 髄液検査技術教本      |
| 髄液糖  | 50～75  | mg/dL | 臨床検査法提要改訂第35版 |

## 穿刺液検査

|                       |      |       |    |
|-----------------------|------|-------|----|
| 胸水総蛋白(TP)             | 設定なし | g /dL | なし |
| 腹水総蛋白(TP)             |      |       |    |
| 胸水乳酸デヒドロゲナーゼ LDH (LD) | 設定なし | U/L   | なし |
| 腹水乳酸デヒドロゲナーゼ LDH (LD) |      |       |    |
| 胸水総ビリルビン(T-BIL)       | 設定なし | mg/dL | なし |
| 腹水総ビリルビン(T-BIL)       |      |       |    |
| 胸水アミラーゼ (AMY)         | 設定なし | U/L   | なし |
| 腹水アミラーゼ (AMY)         |      |       |    |
| CAPD排液蛋白              | 設定なし | mg/dL | なし |

| 尿中特別物質定性定量検査               |                   |                      |               |
|----------------------------|-------------------|----------------------|---------------|
| 尿蛋白                        | 設定なし              | mg/dL                | なし            |
|                            | 0.03~0.12         | g/day                | 添付文書          |
| 尿 グルコース                    | 2~20              | mg/dL                | 臨床検査法提要改訂第35版 |
|                            | 0.040~0.085       | g/day                | 臨床検査法提要改訂第35版 |
| NAG<br>N-アセチルグルコサミンターゼ (尿) | 11.5 以下<br>5.6 以下 | IU/L<br>IU/g・Cre     | 添付文書          |
|                            | 設定なし              | IU/day               | なし            |
| アルブミン (尿)                  | 設定なし<br>30.0 未満   | mg/L<br>mg/g・Cre     | 添付文書          |
|                            | 30.0未満            | mg/day               | 添付文書          |
| 尿素窒素 (尿)                   | 設定なし              | mg/dL                | なし            |
|                            | 6.0 ~ 15.0        | g/day                | 添付文書          |
| クレアチニン (尿)                 | 設定なし              | mg/dL                | なし            |
|                            | 1.0 ~ 1.5         | g/day                | 添付文書          |
| 尿酸 (尿)                     | 設定なし              | mg/dL                | なし            |
|                            | 0.4 ~ 0.8         | g/day                | 臨床検査法提要改訂第35版 |
| ナトリウム (尿)                  | 設定なし              | mmol/L<br>mmol/g・Cre | なし            |
|                            | 125 ~ 250         | mmol/day             | 臨床検査法提要改訂第35版 |
| カリウム (尿)                   | 設定なし              | mmol/L               | なし            |
|                            | 50 ~ 100          | mmol/day             | 臨床検査法提要改訂第35版 |
| カルシウム (尿)                  | 設定なし              | mmol/L<br>mmol/g・Cre | なし            |
|                            | 70 ~ 250          | mmol/day             | 臨床検査法提要改訂第35版 |
| カルシウム (尿)                  | 設定なし              | mg/dL                | なし            |
|                            | 100.0 ~ 200.0     | mg/day               | 臨床検査法提要改訂第35版 |

|                       |          |        |               |
|-----------------------|----------|--------|---------------|
| アミラーゼ (尿)             | 50 ~ 500 | U/L    | 臨床検査法提要改訂第35版 |
|                       | 設定なし     | U/day  | なし            |
| 無機リン及びリン酸 (尿)         | 設定なし     | mg/dL  | なし            |
|                       | 0.5~1.0  | g/day  | 添付文書          |
| β2 - マイクロglobulin (尿) | 150以下    | μg/L   | 添付文書          |
|                       | 設定なし     | μg/day | なし            |

**血液ガス分析**

|                                    |                                |                            |           |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------|
| 血液ガス分析                             |                                |                            |           |
| (1) pH                             | 7.350 ~ 7.450                  |                            | 分析装置取扱説明書 |
| (2) 酸素分圧 (PO <sub>2</sub> )        | >80.0                          | mmHg                       |           |
| (3) 二酸化炭素分圧 (PCO <sub>2</sub> )    | 35.0 ~ 45.0                    | mmHg                       |           |
| (4) ナトリウム (Na <sup>+</sup> )       | 135.0 ~ 148.0                  | mmol/L                     |           |
| (5) カリウム (K <sup>+</sup> )         | 3.5 ~ 4.5                      | mmol/L                     |           |
| (6) クロール (Cl <sup>-</sup> )        | 98.0 ~ 107.0                   | mmol/L                     |           |
| (7) イオン化カルシウム (Ca <sup>2+</sup> )  | 1.12 ~ 1.32                    | mmol/L                     |           |
| (8) ヘマトクリット (Hct)                  | M 34.0 ~ 48.0<br>F 34.0 ~ 45.0 | %                          |           |
| (9) 総ヘモグロビン (t Hb)                 | M 12.6 ~ 17.4<br>F 11.7 ~ 16.1 | g/dL                       |           |
| (10) オキシヘモグロビン (O <sub>2</sub> Hb) | 90.0 ~ 95.0                    | %                          |           |
| (11) 脱酸素化ヘモグロビン (HHb)              | 1.4 ~ 4.9                      | %                          |           |
| (12) カルボキシヘモグロビン (COHb)            | 0.5 ~ 1.5 <sup>2)</sup>        | %                          |           |
| (13) メトヘモグロビン (MetHb)              | <0.8                           | %                          |           |
| (14) グルコース (Glu)                   | 74 ~ 106                       | mg/dL                      |           |
| (15) 乳酸 (Lac)                      | 0.9 ~ 1.7                      | mmol/L                     |           |
| (16) 重炭酸イオン濃度 (HCO <sub>3</sub> c) |                                | mmol/L                     |           |
| (17) 実酸素飽和ベースエクセス (ABEc)           |                                | mmol/L                     |           |
| (18) ベースエクセス (SBC)                 |                                | mmol/L                     |           |
| (19) 酸素飽和度 (sO <sub>2</sub> )      | 95.0 ~ 98.0                    | %                          |           |
| (20) 吸入気酸素比率 (FIO <sub>2</sub> )   |                                |                            |           |
| (21) アニオンギャップ (A-gap)              |                                | mmol/L                     |           |
| (21) 浸透圧 (Osm)                     |                                | mOsm/Kg · H <sub>2</sub> O |           |

**尿中一般物質定性半定量検査**

|    |             |       |      |
|----|-------------|-------|------|
| 比重 | 1.005~1.030 | なし    | 添付文書 |
| pH | 4.5~7.5     | なし    | 添付文書 |
| 蛋白 | 30未満        | mg/dL | 添付文書 |

|                           |   |                          |  |
|---------------------------|---|--------------------------|--|
| カビリノーゲン                   | normal  | mg/dL                    | 添付文書                                       |
| 糖                         | (-)   | mg/dL                    | 添付文書                                       |
| ビリルビン                     | (-)   | なし                       | 添付文書                                       |
| ケトン体                      | (-)   | なし                       | 添付文書                                       |
| 潜血                        | (-)   | なし                       | 添付文書<br>血尿診断ガイドライン2013                     |
| 亜硝酸塩                      | (-)   | なし                       | 添付文書                                       |
| 白血球                       | (-)   | なし                       | 添付文書                                       |
| <b>尿中特別物質定性定量検査</b>       |   |                          |  |
| 尿浸透圧                      | 50~1300   | mOsm/kg H <sub>2</sub> O | 臨床検査法提要改訂第35版                              |
| <b>妊娠反応</b>               |   |                          |  |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピン (HCG) 定性 (尿) | (-)   | なし                       | 臨床検査データブック                                 |
| <b>尿沈渣</b>                |   |                          |  |
| 尿沈渣 (鏡検法)                 | 赤血球：<5<br>白血球：<5  | /HPF                     | 臨床検査法提要改訂第34版                              |
| 尿沈渣 (機械法)                 | 赤血球：<27.7<br>白血球：<27.7<br>円柱：<0.344 8)<br>上皮：<5.55<br>細菌：<100.1 | /μL                      | シスメックスジャーナル<br>Vol30,2007<br>臨床検査法提要改訂第34版 |
|                           | 赤血球：<5<br>白血球：<5<br>円柱：(-) 8)<br>上皮：<1<br>細菌：(-)                | /HPF                     |  |
| <b>糞便検査</b>               |   |                          |  |
| アメーバ検出                    | (-)   | なし                       | 臨床検査法提要改訂第35版                              |
| 糞便中ヘモグロビン定性               | (-)   | なし                       | 添付文書                                       |

| 髄液検査一般検査              |                                 |                          |               |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| 髄液細胞数                 | 新生児：20以下<br>乳児：10以下<br>乳児以降：5以下 | 個/ $\mu$ L               | 髄液検査技術教本      |
| 髄液細胞の種類判定             | 設定なし                            | 個/ $\mu$ L      %        | なし            |
| 血液浸透圧検査               |                                 |                          |               |
| 血液浸透圧(血OSMO)          | 275 ~ 290                       | mOsm/kg H <sub>2</sub> O | 臨床検査法提要改訂第35版 |
| 一般細菌関連検査              |                                 |                          |               |
| 一般細菌塗抹検鏡              | なし                              | なし                       | なし            |
| 一般細菌培養検査              | なし                              | CFU/mL                   | なし            |
| 抗酸菌関連検査               |                                 |                          |               |
| 抗酸菌塗抹検鏡               | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| 結核菌群遺伝子検査             | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| 非結核性抗酸菌（MAC）遺伝子検査     | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| 抗酸菌培養検査               | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| 迅速細菌検査                |                                 |                          |               |
| $\beta$ -Dグルカン        | 11.0未満                          | pg/mL                    | 添付文書          |
| エンドトキシン               | 5.0未満                           |                          |               |
| 尿中肺炎球菌抗原検査            | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| 尿中 $\beta$ 林菌抗原検査     | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| A群 $\beta$ 溶血連鎖球菌抗原検査 | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| インフルエンザウイルス抗原検査       | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| RSウイルス抗原検査            | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| ロタウイルス抗原検査            | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| アデノウイルス抗原検査           | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| 便中ノロウイルス抗原検査          | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |
| 便中ヘリコバクター・ピロリ抗原検査     | 陰性                              | なし                       | 添付文書          |

# 院内検査項目一覧

|   |          |             |      |
|---|----------|-------------|------|
| CDトキシン検査                                  | 陰性       | なし          | 添付文書 |
| <i>C.difficile</i> 遺伝子検査                  | 陰性       | なし          | 添付文書 |
| <b>体細胞遺伝子検査</b>                           |          |             |      |
| WT-1 mRNA定量<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)             | 1×10*3以下 | Copy/μg RNA | 文献   |
| Major bcr/ablキメラmRNA<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)    | 検出せず     | なし          | 文献   |
| Minor bcr/ablキメラmRNA<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)    | 検出せず     | なし          | 文献   |
| BCR/ABL1遺伝子変異解析<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)         | 検出せず     | なし          | 文献   |
| FLT3<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)                    | 検出せず     | なし          | 文献   |
| c-kit<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)                   | 検出せず     | なし          | 文献   |
| JAK2 V617F変異アレル頻度<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)       | 1.00未満   | %           | 文献   |
| JAK2 ex12<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)               | 検出せず     | なし          | 文献   |
| CALR<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)                    | 検出せず     | なし          | 文献   |
| MPL<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)                     | 検出せず     | なし          | 文献   |
| CSF3R<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)                   | 検出せず     | なし          | 文献   |
| BRAF V600E<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)              | 検出せず     | なし          | 文献   |
| MYD88 L265P<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)             | 検出せず     | なし          | 文献   |
| SF3B1<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)                   | 検出せず     | なし          | 文献   |
| ASXL1<br>(血液細胞核酸増幅同定検査)                   | 検出せず     | なし          | 文献   |
| P53<br>(固形腫瘍の遺伝子検査)                       | 検出せず     | なし          | 文献   |
| MILai-S<br>(網羅的がん遺伝子検査)                   | 検出せず     | なし          | 文献   |
| <b>遺伝学的検査（生殖細胞系列遺伝子検査）</b>                |          |             |      |
| MILai-G,HBOC, FAP, リンチ症候群<br>(網羅的がん遺伝子検査) | 検出せず     | なし          | 文献   |
| HBOCシグ ル付,大腸がんシグ ル付<br>(がん遺伝子検査)          | 検出せず     | なし          | 文献   |

| 病原体遺伝子検査            |              |           |                        |
|---------------------|--------------|-----------|------------------------|
| HBV核酸定量検査 (HBV TM法) | 1.3未満 (検出せず) | Log IU/mL | 添付文書                   |
|                     | 2.1未満 (検出せず) | Logコピー/mL |                        |
| EBV核酸定量検査           | 検出せず         | copy/mL   | 文献                     |
| CMV核酸定量検査           | 検出せず         | copy/mL   | 文献                     |
| HHV-6核酸定量検査         | 検出せず         | copy/mL   | 文献                     |
| Adenoウイルス核酸定量検査     | 検出せず         | copy/mL   | 文献                     |
| BKV核酸定量検査           | 検出せず         | copy/mL   | 文献                     |
| SARS-CoV-2核酸検出      | 検出せず         | copy/mL   | 国立感染症研究所<br>病原体検出マニュアル |
| 輸血関連検査              |              |           |                        |
| 血液型 & 不規則性抗体        | なし           | なし        | なし                     |
| クームテスト (直接・間接クームス)  | なし           | なし        | なし                     |
| その他血液型              | なし           | なし        | なし                     |
| 抗体価                 | なし           | なし        | なし                     |
| ABO式血液型亜型           | なし           | なし        | なし                     |
| 交差適合試験              | なし           | なし        | なし                     |
| type&Screen         | なし           | なし        | なし                     |
| 輸血保存用検体             | なし           | なし        | なし                     |

| 移植関連検査     |     |      |      |
|------------|-----|------|------|
| CD34       | なし  | なし   | なし   |
| CD3        | なし  | なし   | なし   |
| リンパ球クロスマッチ | 2以下 | S/N比 | 添付文書 |
| HLA Typing | なし  | なし   | なし   |