

臨床検査基準値一覧

| | |
|-----------------|----|
| 血液検査..... | 2 |
| 凝固検査..... | 4 |
| 一般検査..... | 5 |
| 生化学検査..... | 7 |
| 腫瘍マーカー検査..... | 11 |
| 内分泌関連検査..... | 12 |
| 感染症・自己抗体検査..... | 13 |

2026年04月01日改訂

北海道がんセンター
治験管理室

血液検査

| 測定項目 | | 略語 | 健常参考値 | | 単位 |
|--------|---------------|------|-----------|-----------|-----------------------------|
| | | | 男性 | 女性 | |
| 血球算定検査 | 白血球数 | WBC | 3.3~8.6 | | $\times 10^3 / \mu\text{L}$ |
| | 赤血球数 | RBC | 435~555 | 386~492 | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
| | ヘモグロビン濃度 | Hgb | 13.7~16.8 | 11.6~14.8 | g/dL |
| | ヘマトクリット | Hct | 40.7~50.1 | 35.1~44.4 | % |
| | 平均赤血球容積 | MCV | 83.6~98.2 | | fL |
| | 平均赤血球ヘモグロビン量 | MCH | 27.5~33.2 | | pg |
| | 平均赤血球ヘモグロビン濃度 | MCHC | 31.7~35.3 | | g/dL |
| | 赤血球容積分布幅 | RDW | 12.2~14.8 | | % |
| | 血小板数 | PLT | 15.8~34.8 | | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
| | 平均血小板容積 | MPV | 9.2~12.0 | | fL |
| | 血小板容積分布幅 | PDW | 9.6~15.2 | | % |
| | 網状赤血球 | RET | 0.82~2.25 | | % |
| | 好中球 | Neut | 38.5~80.5 | | % |
| | 桿状核球 | Band | 0.5~6.5 | | % |
| | 分葉核球 | Seg | 38.0~74.0 | | % |
| | リンパ球 | Lymp | 16.5~49.5 | | % |
| | 単球 | Mono | 2.0~10.0 | | % |
| | 好酸球 | EOS | 0.0~8.5 | | % |
| | 好塩基球 | BASO | 0.0~2.5 | | % |

| 測定項目 | | 略称 | 健常参考値 | | 単位 |
|--------|------------|--------|------------|----|-----------------------------|
| | | | 男性 | 女性 | |
| 血球算定検査 | 好中球（絶対数） | Neut | 1.62～6.54 | | $\times 10^3 / \mu\text{L}$ |
| | リンパ球（絶対数） | Lymp | 0.96～3.10 | | $\times 10^3 / \mu\text{L}$ |
| | 単球（絶対数） | Mono | 0.11～0.60 | | $\times 10^3 / \mu\text{L}$ |
| | 好酸球（絶対数） | EOS | 0.00～0.52 | | $\times 10^3 / \mu\text{L}$ |
| | 好塩基球（絶対数） | BASO | 0.00～0.15 | | $\times 10^3 / \mu\text{L}$ |
| 形態学的検査 | 異形リンパ球 | A-Lym | 設定なし | | |
| | 後骨髄球 | Meta | 設定なし | | |
| | 骨髄球 | Myero | 設定なし | | |
| | 前骨髄球 | ProMye | 設定なし | | |
| | 芽球 | Blast | 設定なし | | |
| | 形質細胞 | Plasma | 設定なし | | |
| | その他 | Other | 設定なし | | |
| | 有核赤血球 | NRBC | 設定なし | | |
| | 網状赤血球（絶対数） | RET | 3.63～10.57 | | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
| | 骨髄有核細胞数 | | 10～25 | | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
| | 骨髄巨核球数 | | 50～150 | | $/ \mu\text{L}$ |

凝固検査

| 測定項目 | | 略語 | 健常参考値 | 単位 |
|--------|--------------------|--------|-----------|------------|
| 凝固線溶検査 | 出血時間 | 出血 | 1~5 | 分 |
| | プロトロンビン活性値 | PT% | 70~130 | % |
| | プロトロンビン時間 | Ptsec | 9.8~12.1 | 秒 |
| | PT-INR | PT-INR | 0.90~1.15 | |
| | 活性化部分トロンボプラスチン時間 | APTT | 24.0~34.0 | 秒 |
| | フィブリノーゲン | FIB | 200~400 | mg/dL |
| | アンチトロンビンIII | ATIII | 80~130 | % |
| | フィブリン・フィブリノーゲン分解産物 | FDP | 5.0 未満 | μ g/mL |
| | D ダイマー | D-D | 1.0 未満 | μ g/mL |

一般検査

| 測定項目 | | 健常参考値 | 単位 |
|-------|----------|-------------|--------|
| 尿定性検査 | 尿比重 | 1.006~1.030 | |
| | 尿 pH | 5.0~8.5 | |
| | 尿蛋白 | (-) | |
| | 尿糖 | (-) | |
| | ウロビリノーゲン | NORMAL | |
| | ビリルビン | (-) | |
| | ケトン体 | (-) | |
| | 尿潜血 | (-) | |
| | 亜硝酸 | (-) | |
| | 白血球 | (-) | |
| | 妊娠反応定性 | (-) | |
| 尿沈査検査 | 白血球 | 1~4 以下 | /HPF |
| | 赤血球 | 1~4 以下 | /HPF |
| | 尿細管上皮 | 1 未満 | /HPF |
| | 移行上皮 | 1 未満 | /HPF |
| | 円柱上皮 | 1 未満 | /HPF |
| | 扁平上皮 | 設定なし | |
| 尿糖定量 | | 随時尿：2~20 | mg/dL |
| | | 畜尿：30~130 | mg/day |

| 測定項目 | | 健常参考値 | 単位 |
|------|------|---------|--------|
| 髄液検査 | 蛋白質 | 15-45 | mg/dL |
| | 糖 | 50-75 | mg/dL |
| | クロール | 120-130 | mmol/L |
| | 細胞数 | ≤5 | /μL |

生化学検査

| 測定項目 | | 略称 | 健常参考値 | | 単位 |
|---------|------------------|-------|-------------|-------------|---------|
| | | | 男性 | 女性 | |
| 含窒素成分検査 | 尿素窒素 | BUN | 8 ~ 20 | | mg/dL |
| | クレアチニン | CRE | 0.65 ~ 1.07 | 0.46 ~ 0.79 | mg/dL |
| | 尿酸 | UA | 3.7 ~ 7.8 | 2.6 ~ 5.5 | mg/dL |
| | アンモニア | アンモニア | 9~47 | | μ mol/L |
| | 総ビリルビン | T-Bil | 0.4 ~ 1.5 | | mg/dL |
| | 直接ビリルビン | D-Bil | ≤0.2 | | mg/dL |
| | 24 時間クレアチンクリアランス | CCR24 | 設定なし | | |

CCr 式 (補正あり)

男性 : $Ccr = \{(140 - \text{年齢}) \times \text{体重(kg)}\} / \{72 \times \text{血清クレアチニン値} + 0.2(\text{mg/dL})\}$

女性 : $Ccr = 0.85 \times \{(140 - \text{年齢}) \times \text{体重(kg)}\} / \{72 \times \text{血清クレアチニン値} + 0.2(\text{mg/dL})\}$

CCr 式 (補正なし)

男性 : $Ccr = \{(140 - \text{年齢}) \times \text{体重(kg)}\} / \{72 \times \text{血清クレアチニン値}(\text{mg/dL})\}$

女性 : $Ccr = 0.85 \times \{(140 - \text{年齢}) \times \text{体重(kg)}\} / \{72 \times \text{血清クレアチニン値}(\text{mg/dL})\}$

eGFR 式

男性 : $194 \times Cr^{-1.094} \times \text{年齢}^{-0.287}$ (mL/min/1.73 m²)

女性 : $194 \times Cr^{-1.094} \times \text{年齢}^{-0.287} \times 0.739$ (mL/min/1.73 m²)

| 測定項目 | | 略称 | 健常参考値 | | 単位 |
|--------|---------------------------|-----------|------------|-----------|--------|
| | | | 男性 | 女性 | |
| 酵素活性検査 | アルカリホスファターゼ | ALP | 38 ~ 113 | | U/L |
| | アミラーゼ | AMY | 44 ~ 132 | | U/L |
| | P-アミラーゼ | P-AMY | 16 ~ 52 | | U/L |
| | コリンエステラーゼ | ChE | 240 ~ 486 | 201 ~ 421 | U/L |
| | クレアチン・ホスフォキナーゼ | CK | 59 ~ 248 | 41 ~ 153 | U/L |
| | クレアチン・ホスフォキナーゼ MB | CK-MB | ≤25 | | U/L |
| | 乳酸脱水素酵素 | LDH | 124 ~ 222 | | U/L |
| | γ-グルタミルトランスぺプチターゼ | γ-GT | 13 ~ 64 | 9 ~ 32 | U/L |
| | アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ (GOT) | AST (GOT) | 13 ~ 30 | | U/L |
| | アラニンアミノトランスフェラーゼ (GPT) | ALT (GPT) | 10 ~ 42 | 7 ~ 23 | U/L |
| | ロイシンアミノペプチターゼ | LAP | 43.0~72.0 | | U/L |
| | リパーゼ* | LIP | 13~55 | | U/L |
| 電解質検査 | ナトリウム | Na | 138~145 | | mmol/L |
| | カリウム | K | 3.6 ~ 4.8 | | mmol/L |
| | クロール | Cl | 101 ~ 108 | | mmol/L |
| | カルシウム | Ca | 8.8 ~ 10.1 | | mg/dL |
| | 無機リン | IP | 2.7~ 4.6 | | mg/dL |
| | マグネシウム | Mg | 1.8~2.6 | | mg/dL |
| | 浸透圧 (血清) | Osm | 275~300 | | mOsm |

*2025年3月10日より運用開始

| 測定項目 | | 略称 | 健常参考値 | | 単位 |
|--------|---------------|----------|----------------|----------|-------|
| | | | 男性 | 女性 | |
| 脂質検査 | 中性脂肪（トリグリセリド） | TG | 40 ~234 | 30~117 | mg/dL |
| | 総コレステロール | T-Cho | 142 ~248 | | mg/dL |
| | HDL-コレステロール | HDL-C | 38 ~90 | 48~103 | mg/dL |
| | LDL-コレステロール | LDL-C | 65 ~163 | | mg/dL |
| 血清蛋白検査 | C 反応性蛋白 | CRP | ≤0.14 | | mg/dL |
| | 総蛋白 | TP | 6.6 ~ 8.1 | | g/dL |
| | アルブミン | ALB | 4.1 ~ 5.1 | | g/dL |
| | A/G 比 | A/G 比 | 1.32 ~ 2.23 | | |
| | KL-6 | KL-6 | ≤500 | | U/mL |
| | IgG | IgG | 861 ~ 1747 | | mg/dL |
| | IgA | IgA | 93 ~ 393 | | mg/dL |
| | IgM | IgM | 33 ~ 183 | 50 ~ 269 | mg/dL |
| | ハプトグロビン | Hp | 19 ~ 170 | | mg/dL |
| | クリオグロブリン | クリオグロブリン | (-) | | |
| | トロポニン T* | トロポニン T | ≤0.014 | | ng/mL |
| 血中濃度 | ジゴキシン | ジゴキシン | 0.8~2.0（有効治療域） | | ng/mL |
| | バンコマイシン | バンコマイシン | 設定なし | | |
| | テイコプラニン | テイコプラニン | 設定なし | | |
| | シクロスポリン | シクロスポリン | 設定なし | | |
| | タクロリムス | タクロリムス | 設定なし | | |
| | メトトレキサート | メトトレキサート | 設定なし | | |

* 2025 年 3 月 12 日より運用開始

| 測定項目 | | 略称 | 健常参考値 | | 単位 |
|----------|------------|-----------|----------------|--------|--------|
| | | | 男性 | 女性 | |
| 金属 | 血清鉄 | Fe | 40~188 | | μg/dL |
| | 亜鉛 | Zn | 80~130 | | μg/dL |
| 血糖 | グルコース（血糖） | Glu | 73~109 | | mg/dL |
| | ヘモグロビン A1c | HbA1c | NGSP : 4.9~6.0 | | % |
| 尿生化学検査 | 尿ナトリウム | 尿 Na | 設定なし | | |
| | 尿カリウム | 尿 K | 設定なし | | |
| | 尿クロール | 尿 Cl | 設定なし | | |
| | 尿カルシウム | 尿 Ca | 設定なし | | |
| | 尿無機リン | 尿 IP | 設定なし | | |
| | 尿中尿素窒素 | 尿 BUN | 設定なし | | |
| | 尿クレアチニン | 尿 CRE | 設定なし | | |
| | 尿中尿酸 | 尿 UA | 設定なし | | |
| | 尿アミラーゼ | 尿 AMY | 設定なし | | |
| | 浸透圧（尿） | 尿 Osm | 50~1300 | | mOsm |
| | β2-MG（尿） | 尿 β2-MG | ≤0.15 | | μg/mL |
| | 尿 HCG | 尿 HCG | 設定なし | | |
| | 尿 TP | 尿 TP | 設定なし | | |
| | TP/Cr 補正 | TP/Cr 補正 | <0.15 | | g/gCr |
| | 尿アルブミン | 尿 ALB | 設定なし | | |
| | ALB/Cr 補正 | ALB/Cr 補正 | <30 | | mg/gCr |
| 摂取食塩量（尿） | 摂取食塩量（尿） | 設定なし | | | |
| 畜尿アルブミン | 畜尿 ALB | <30 | | mg/day | |

腫瘍マーカー検査

| 測定項目 | 略称 | 健常参考値 | | 単位 | |
|------------|-------------------------|----------|------------|-----------|-------|
| | | 男性 | 女性 | | |
| 腫瘍関連抗原マーカー | α-フェトプロテイン | AFP | ≤7 | | ng/mL |
| | 癌胎児性抗原 | CEA | ≤5 | | ng/mL |
| | 糖鎖抗原 19-9 | CA19-9 | ≤37 | | IU/mL |
| | 糖鎖抗原 125 | CA125 | ≤35 | | IU/mL |
| | フェリチン | フェリチン | 14.4~303.7 | 4.1~120.2 | ng/ml |
| | 前立腺特異抗原 | PSA | ≤4.0 | | ng/ml |
| | 神経特異エノラーゼ | NSE | ≤16.3 | | ng/ml |
| | ガストリン放出ペプチド前駆体 | ProGRP | <81 | | pg/mL |
| | 糖鎖抗原 15-3 | CA15-3 | ≤25 | | IU/mL |
| | サイトケラチン 19 フラグメント (シフラ) | シフラ | ≤2.8 | | ng/mL |
| | 扁平上皮癌抗原 | SCC | ≤2.5 | | ng/mL |
| | 可用性インターロイキン-2 レセプター | sIL-2R | 122~496 | | U/mL |
| | β2-ミクログロブリン | β2-MG | ≤2.0 | | μg/mL |
| | 異常プロトロンビン | PIVKA-II | <28.4 | | ng/mL |

内分泌関連検査

| 測定項目 | 略称 | 健常参考値 | | 単位 |
|---------|---------------|-------|-----------|--------|
| | | 男性 | 女性 | |
| 内分泌関連検査 | 遊離トリヨードサイロニン | FT3 | 2.1~3.6 | pg/mL |
| | 遊離サイロキシン | FT4 | 0.92~1.5 | ng/dL |
| | 甲状腺刺激ホルモン | TSH | 0.37~3.5 | μIU/mL |
| | プロラクチン | PRL | 設定なし | |
| | 黄体形成ホルモン | LH | 設定なし | |
| | 卵胞刺激ホルモン | FSH | 設定なし | |
| | コルチゾール | CORT | 6.24~18.0 | μg/dL |
| | 副腎脂質刺激ホルモン | ACTH | 7.2~63.3 | pg/mL |
| | ヒト絨毛性ゴナドトロピン | HCG+β | ≤3 | mIU/mL |
| | 脳性ナトリウム利尿ペプチド | BNP | ≤18.4 | pg/mL |

感染症・自己抗体検査

| 測定項目 | | 略称 | 健常参考値 | | 単位 | |
|-----------------------|--|-----------------|-------------------------|----------------|-------|--|
| | | | 男性 | 女性 | | |
| 感染症関連検査 | 高リスク型ヒト→パピロ→マウイルス核酸検査※ ¹ | HPV-DNA | 0.8未満： (-) | | | |
| | | | 0.8~1.3： (±) | | | |
| | | | 1.3以上： (+) | | | |
| | 非トリポネ→マ脂質抗体検査 | | RPR | (-) | | |
| | 梅毒トリポネ→マ抗体検査 | | TPAb | (-) | | |
| | B型肝炎ウイルス表面抗原 | | HBs-Ag | (-) | | |
| | B型肝炎ウイルス表面抗体 | | HBs-Ab | (-) | | |
| | B型肝炎ウイルスコア抗体 | | HBc-Ab | (-) | | |
| | B型肝炎ウイルスエンベロープ抗原※² | | HBe-Ag | (-) | | |
| | B型肝炎ウイルスエンベロープ抗体※² | | HBe-Ab | (-) | | |
| | C型肝炎ウイルス抗原・抗体 | C型肝炎ウイルス判定 | HCV | (-) | | |
| | | C型肝炎ウイルス抗原 | HCV-Ag | (-) | | |
| | | C型肝炎ウイルス抗体 | HCV-Ab | (-) | | |
| | HIV (HIV-1p24 抗原・HIV-1 抗体・HIV-2 抗体) | | HIV | (-) | | |
| ヒト T 細胞白血病ウイルス-1/2 抗体 | | HTLV-1 | (-) | | | |
| (1→3) -ベータ-D グルカン | | β -D-グルカン | <11 | | pg/mL | |
| リウマチ因子 | | RF | ≤20 | | IU/mL | |

※¹ HPV-DNA 2026/03/23 より院内検査廃止に伴い委託検査へと変更 (SRL)

※² HBe-Ag、HBe-Ab 2026/03/09 より院内検査廃止に伴い委託検査へと変更 (札幌臨床検査センター)