

一般検査

| 検査項目 | | 基準範囲M | 基準範囲F | 単位 | 測定法 |
|-----------|---------------|-------------|-------|----------|------------------|
| 尿定性 | 比重 | 1.010-1.025 | | | 屈折率測定法 |
| | pH | 5.0-8.0 | | | |
| | 尿蛋白 | (ー) | | | |
| | 尿糖 | (ー) | | | |
| | ウロビリノーゲン | Normal | | | |
| | 潜血 | (ー) | | | 試験紙法 |
| | ビリルビン | (ー) | | | (分光反射測定法) |
| | ケトン体 | (ー) | | | |
| | 亜硝酸塩 | (ー) | | | |
| | 蛋白/クレアチニン比 | Normal | | | |
| 尿定量検査(蓄尿) | アルブミン/クレアチニン比 | Normal | | | |
| | 白血球反応 | (ー) | | | |
| | 尿蛋白 | 0.02-0.12 | | g/day | ビロガロールレッド法 |
| | 尿蛋白/gCre* | 0.15未満 | | g/gCre | ビロガロールレッド法 |
| | 尿中アルブミン | 22未満 | | mg/day | 免疫比濁法 |
| | 尿中アルブミン/gCre* | 30未満 | | mg/gCre | 免疫比濁法 |
| | 尿中アマラーゼ | 86-630 | | U/L | JSCC標準化対応法 |
| | 尿中UN | 3-13 | | g/day | ウラーゼGLDH(NH3消去法) |
| | 尿中クレアチニン | 360-1730 | | mg/day | 酵素法 |
| | 尿中UA | 140-770 | | mg/day | ウリカーゼ・HMMPS法 |
| 尿沈渣 | 尿中グルコース | 0.0-0.6 | | g/day | HK・G-6-PDH法 |
| | 尿中Na | 70-230 | | mmol/day | |
| | 尿中K | 15-70 | | mmol/day | イオン選択膜電極法 |
| | 尿中Cl | 70-310 | | mmol/day | |
| | 尿中Ca | 60-300 | | mg/day | アルセナゾⅢ法 |
| | 尿中IP | 260-1110 | | mg/day | 酵素法 |
| | 赤血球 | 0-4 | | 個/HPF | |
| | 白血球 | 0-4 | | 個/HPF | |
| | 上皮細胞(扁平上皮を除く) | <1 | | 個/HPF | フローサイトメリー法 |
| | 円柱(硝子円柱を除く) | (ー) | | | 一部鏡検法 |
| 細菌 | | (ー)~(±) | | | |

一般検査

| 検査項目 | | 基準範囲M | 基準範囲F | 単位 | 測定法 |
|--------|--------------|-----------------------|-------|--------|----------------|
| 妊娠反応定性 | BenceJones蛋白 | (ー) | | | イムノクロマトグラフィー法 |
| | ヘモグロリン | (ー) | | | Putnam法 |
| | 尿中ヘモグロビン | (ー) | | | ベルリンブルー法 |
| | 外観 | 茶褐色 | | | 試験紙法 |
| | 潜血免疫法 | 100未満(ー) | | ng/mL | ラテックス凝集反応免疫比濁法 |
| 糞便検査 | 寄生虫卵 | (ー) | | | 厚層塗抹法・集卵法 |
| | 便脂肪球 | (±) | | | 脂肪染色法 |
| | 原虫 | (ー) | | | |
| | 蛋白量 | ----- | | | ビロガロールレッド法 |
| | pH | ----- | | | |
| 穿刺液検査 | 細胞数 | ----- | | | |
| | 細胞種類 | ----- | | | 鏡検法 |
| | 細胞数 | ----- | | | |
| | 細胞種類 | ----- | | | |
| | 結晶 | (ー) | | | |
| 関節液検査 | ムチン塊テスト | (3+) | | | |
| | 外観 | ----- | | | |
| | pH | 7.2以上 | | | |
| | 精子量 | 2.0以上 | | mL | |
| | 精子数 | 40×10 ⁶ 以上 | | mL | |
| 精液検査 | 運動率 | 50以上 | | % | |
| | 奇形率 | 85未満 | | % | |
| | 喀痰中好酸球 | 5未満 | | % | 鏡検法 |
| | 細胞数 | 0-5 | | /μL | 鏡検法 |
| | 蛋白量 | 8-53 | | mg/dL | ビロガロールレッド法 |
| 髄液検査 | 糖定量 | 50-75 | | mg/dL | HK・G-6-PDH法 |
| | CL定量 | 120-130 | | mmol/L | イオン選択膜電極法 |

血液検査

| 検査項目 | | 基準範囲M | 基準範囲F | 単位 | 測定法 |
|--------|-----------|----------------------------|---------------------------|-------|-----------------|
| 血算 | WBC | 3.3-8.6×10 ³ | | μL | フローサイトメリー法 |
| | RBC | 4.35-5.55×10 ⁶ | 3.86-4.92×10 ⁶ | μL | シーフローDC検出法 |
| | Hb | 13.7-16.8 | 11.6-14.8 | g/dL | SLS-ヘモグロビン法 |
| | Ht | 40.7-50.1 | 35.1-44.4 | % | シーフローDC検出法 |
| | MCV | 83.6-98.2 | | fL | |
| | MCH | 27.5-33.2 | | pg | |
| | MCHC | 31.7-35.3 | | % | |
| | RDW-SD | 38.5-50.8 | | fL | |
| | RDW-CV | 11.7-16.0 | | % | シーフローDC法 |
| | PLT | 15.8-34.8×10 ⁴ | | μL | フローサイトメリー法 |
| | MPV | 8.9-12.1 | | fL | |
| | P-LCR | 15.0-41.9 | | % | シーフローDC法 |
| | PDW | 9.1-16.3 | | fL | |
| | IPF | 0.6-6.8 | | % | |
| | 網赤血球数 | 7.5-23.3 | | % | |
| 白血球百分率 | 網赤血球絶対数 | 3.30-11.44×10 ⁴ | | μL | |
| | 赤血球幼若指数 | 2.6-16.5 | | % | フローサイトメリー法 |
| | 低蛍光網赤血球比率 | 83.5-97.4 | | % | |
| | 中蛍光網赤血球比率 | 2.4-13.4 | | % | |
| | 高蛍光網赤血球比率 | 0.0-3.2 | | % | |
| | 好中球 | 38.0-74.0 | | % | |
| | (桿状核球) | 0.5-6.5 | | % | |
| | リンパ球 | 16.5-49.5 | | % | フローサイトメリー法 |
| | 単球 | 2.0-10.0 | | % | メイ・ギムザ染色 |
| | 好酸球 | 0.0-8.5 | | % | 一部鏡検法 |
| | 好塩基球 | 0.0-2.5 | | % | |
| | (赤血球所見) | | | | |
| | 出血時間 | 5分以内(7分以上を異常とする) | | 分 | Duke法 |
| | プロトロンビン時間 | 9.3-13.8 | | sec | |
| | PT活性% | 70以上 | | % | |
| | PT INR | 0.80-1.10 | | | 凝固時間法 |
| 凝固検査 | APTT | 25-36 | | sec | (クロッティング法) |
| | APTT比 | 0.6-1.0 | | | |
| | フィブリノゲン | 200-399 | | mg/dL | トロンビン時間法(クラウス法) |

血液検査

| 検査項目 | | 基準範囲M | 基準範囲F | 単位 | 測定法 |
|----------|---------------|----------|---------|----------------------------------|------------|
| 血液凝固検査 | トータル FDP | 5.0 未満 | | μ g/mL | |
| | D-Dダイマー | 1.0 未満 | | μ g/mL | ラテックス免疫比濁法 |
| | SFMC | 陰性 7.0未満 | | μ g/mL | |
| | アンチトロンビンⅢ活性 | 71-132 | | % | 合成基質法 |
| | 循環抗凝血素スクリーニング | (ー) | | | 正常人混合試験 |
| 赤沈 | | 2-10 | 3-15 | mm/1h | Quick-Eye法 |
| | 不安定Hb検出 | <4 | | % | 毛細管遠沈法 |
| | | (ー) | | | イソプロパノール法 |
| LE細胞 | | (ー) | | | |
| | | (ー) | | | |
| | | (ー) | | | |
| 骨髄像検査 | | ----- | | | 鏡検法 |
| 特殊染色 | ペルオキシダーゼ染色 | ----- | | 2,7diaminofluorene P-nitrophenol | |
| | PAS染色 | ----- | | | シッフ反応 |
| | 鉄染色 | ----- | | % | ベルリンブルー法 |
| | エステラーゼ染色 | ----- | | α-NB・ASDクロロアセテート法 | |
| | 好中球ALP染色 | 214-262 | 238-290 | スコア | 朝長法 |
| 細胞表面マーカー | 造血器腫瘍 | ----- | | | |
| | リンパ球サブセット | 4/8比 | 1.1-1.9 | | |
| | 赤血球CD55 | 95 以上 | | % | フローサイトメリー法 |
| | 赤血球CD59 | 95 以上 | | % | |
| | 顆粒球CD55 | 99 以上 | | % | |
| | 顆粒球CD59 | 99 以上 | | % | |

*は臨床判断値 **は定量限界値 †は有効治療域

は共用基準範囲

生化学検査

| 検査項目 | 基準範囲M | 基準範囲F | 単位 | 測定法 |
|--------------------|------------|-----------|--------|---------------------|
| Glu | 73-109 | | mg/dL | HK・G-6-PDH法 |
| UN | 8-20 | | mg/dL | クレアチニン・GLDH(NH3消去法) |
| CRE | 0.65-1.07 | 0.46-0.79 | mg/dL | 酵素法 |
| UA | 3.7-7.8 | 2.6-5.5 | mg/dL | ウリカーゼ・HMMPS法 |
| Na | 138-145 | | mmol/L | イオン選択電極法 |
| K | 3.6-4.8 | | mmol/L | イオン選択電極法 |
| Cl | 101-108 | | mmol/L | イオン選択電極法 |
| Ca | 8.8-10.1 | | mg/dL | アルセナツIII法 |
| Mg | 1.8-2.4 | | mg/dL | 酵素法(GK-6PDH法) |
| IP | 2.7-4.6 | | mg/dL | 酵素法 |
| TP | 6.7-8.3 | | g/dL | Biuret法 |
| Alb | 4.1-5.1 | | g/dL | BCP改良法 |
| A/G | 1.5-2.5 | | | |
| ChE | 240-486 | 201-421 | U/L | JSCC標準化対応法 |
| AST(GOT) | 13-30 | | U/L | |
| ALT(GPT) | 10-42 | 7-23 | U/L | |
| LD | 124-222 | | U/L | IFCC標準化対応法 |
| ALP | 38-113 | | U/L | |
| γGT | 13-64 | 9-32 | U/L | JSCC標準化対応法 |
| T-Bil | 0.4-1.5 | | mg/dL | パナジン酸化法 |
| D-Bil | 0.0-0.3 | | mg/dL | パナジン酸化法 |
| TC* | 140-219 | | mg/dL | コレステロールオキシダーゼ・DOSH法 |
| LDL-C* | 70-119 | | mg/dL | 選択的可溶化法 |
| HDL-C* | 40-99 | | mg/dL | 選択的抑制法 |
| TG | 50-149 | | mg/dL | LDL-C・GPO系による酵素法 |
| AMY | 44-132 | | U/L | JSCC標準化対応法 |
| CK (CPK) | 59-248 | 41-153 | U/L | |
| CK-MB | 25未満(7%未満) | | U/L | 免疫阻害法 |
| Fe | 40-188 | | μg/dL | Nitroso-PSAP法 |
| TIBC | 220-380 | | μg/dL | 計算法 |
| UIBC | 120-300 | | μg/dL | Nitroso-PSAP法 |
| CRP | 0.00-0.14 | | mg/dL | ラテックス免疫比濁法 |
| エラストーゼ | 300未満 | | ng/dL | ラテックス免疫比濁法 |
| NH ₃ | 12-66 | | μg/dL | 酵素法(NADS・G6-PDH系) |
| BNP | 18.4未満 | | pg/mL | IEMA法 |
| トロポニンT* | 16以下 | | pg/mL | CLEIA法 |
| ミオグロビン | 10-92 | | ng/mL | EIA法 |
| HbA1c (NGSP) | 4.9-6.0 | | % | ラテックス凝集法 |
| グリコアルブミン | 11.0-16.0 | | % | 酵素法 |
| HCO ₃ - | 21-28 | | mmol/L | 酵素法 |

生化学検査

| 検査項目 | | 基準範囲M | 基準範囲F | 単位 | 測定法 |
|------------------------|------------------------|-------------|-------------|---------|----------------------|
| 血中薬物濃度 | ジゴキシン [†] | 0.80-2.00 | | ng/mL | EIA法(磁性粒子固相法) |
| | テオフィリン [†] | 10-20 | | μg/mL | ラテックス免疫凝集阻害法 |
| | メトトレキサート | | | μmol/L | 酵素抗体法 |
| | タクロリムス | | | ng/mL | EIA法(磁性粒子固相法) |
| | シクロスポリン | | | ng/mL | EIA法(磁性粒子固相法) |
| | バルプロ酸 [†] | 50-100 | | μg/mL | ラテックス免疫凝集阻害法 |
| | バンコマイシン [†] | 5-10 | | μg/mL | |
| | フェニトイン [†] | 10.0-20.0 | | μg/mL | |
| | フェニバルビタール [†] | 15.0-40.0 | | μg/mL | |
| | カルバマセピン [†] | 4.0-12.0 | | μg/mL | |
| アセトアミノフェン [†] | 10-20 | | μg/mL | 酸素加水分解法 | |
| リチウム [†] | 1.00-1.20 | | mmol/L | 比色法 | |
| アルコール | | | mg/dL | 酵素法 | |
| ICG | | 15分値 10未満 | | % | ICG停滞率測定法 |
| C C R | 40才 以下 | 111.4-121.6 | 111.1-118.9 | mL/min | 酵素法 |
| | 41-50 才 | 104.6-114.8 | 87.9-96.1 | | |
| | 51-60 才 | 92.1-103.1 | 78.9-88.1 | | |
| | 61-70 才 | 90.1-102.1 | 74.9-81.3 | | |
| | 70才 以上 | 78.5-91.5 | | | |
| 腎 負 荷 試 験 | 尿糖 | (一) | | | |
| | 負荷前 [*] | 110 未満 | | mg/dL | HK-G6PDH法 |
| | 120分後 [*] | 140 未満 | | mg/dL | |
| 血 液 ガ ス | pH | 7.35-7.45 | | | 電位差測定法 |
| | pCO ₂ | 35-45 | | mmHg | 電位差測定法 |
| | pO ₂ | 75-100 | | mmHg | 光学系pO ₂ 法 |
| | cBase | -2 ~ +2 | | mmol/L | |
| | sO ₂ | 95-99 | | % | 吸光度測定法 |

免疫化学検査

| 検査項目 | 基準範囲M | 基準範囲F | 単位 | 測定法 |
|-----------------------|------------|-----------|--------|------------|
| CEA | 5.0未満 | | ng/mL | IEMA法 |
| PSA | 4.00未満 | | ng/mL | |
| AFP | 20未満 | | ng/mL | |
| CA19-9 | 30未満 | | U/mL | |
| CA-125 | 35未満 | | U/mL | |
| CA15-3 | 30未満 | | U/mL | |
| β ₂ MG(血中) | 0.9-2.0 | | mg/L | ラテックス免疫比濁法 |
| β ₂ MG(尿中) | 0.29以下 | | mg/L | |
| PIVKA-II | 40未満 | | mAU/mL | IEMA法 |
| HCG | 0.5未満** | | mIU/mL | IEMA法 |
| IRI | 1.5-13.0 | | μU/mL | |
| LH | 9.0未満 | | mIU/mL | |
| FSH | 14未満 | | mIU/mL | |
| PRL | 20未満 | 30未満 | ng/mL | |
| E2 | 60未満 | 48未満 | pg/mL | |
| プロゲステロン | | | ng/mL | |
| TSH | 0.61-4.23 | | μIU/mL | ECLIA法 |
| Free T3 | 2.30-4.00 | | pg/mL | |
| Free T4 | 0.90-1.70 | | ng/dL | |
| シアル化糖鎖抗原(KL-6)* | 500未満 | | U/mL | ラテックス免疫比濁法 |
| フェリチン | 13-277 | 5-152 | ng/mL | |
| IL-2R | 122-496 | | U/L | |
| MMP-3 | 35.2-123.8 | 16.1-56.8 | ng/mL | ラテックス凝集法 |

免疫化学検査

| 検査項目 | 基準範囲M | 基準範囲F | 単位 | 測定法 |
|-------------------|----------|--------|-------|------------|
| 梅毒TP抗体 | 1.0未満 | | C.O.I | CLEIA法 |
| RF | 20未満 | | IU/mL | ラテックス免疫比濁法 |
| HBs抗原 | 0.03未満 | | IU/mL | CLEIA法 |
| HBs抗体 | 5.0未満 | mIU/mL | | |
| HCV抗体 | 1.0未満 | C.O.I | | |
| HBc抗体 | 1.0未満 | C.O.I | | |
| HBe抗体 | 50.0未満 | % | | |
| HBe抗原 | 1.0未満 | C.O.I | | |
| SARS-Cov-2抗原定量 | <1.00 | | pg/mL | CLEIA法 |
| IgG | 861-1747 | | mg/dL | 免疫比濁法 |
| IgA | 93-393 | | mg/dL | |
| IgM | 33-183 | 50-269 | mg/dL | |
| C3 | 73-138 | | mg/dL | |
| C4 | 11-31 | | mg/dL | |
| IgE | 500未満 | | IU/mL | IEMA法 |
| HIV-1,2抗原・抗体同時測定 | (-) | | | CLEIA法 |
| ATLA(HTLV-I) | (-) | | | |
| クリオグロブリン | (-) | | | 寒冷沈澱法 |
| 抗サイログロブリン抗体 | 28未満 | | IU/mL | ECLIA法 |
| 抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体 | 16未満 | | IU/mL | |
| 抗TSHレセプター抗体(TRAb) | 2.0未満 | | IU/L | |
| プロカルシトニン* | 0.5未満 | | ng/mL | |
| β-D-グルカン | 11未満 | | pg/mL | 時間比濁法 |

*は臨床判断値 **は定量限界値 †は有効治療域

は共用基準範囲