# 2025 総合検査案内


**検査項目索引** …… 2

**ご利用の手引き** …… 17

**緊急報告対象項目とその基準** …… 25

**生化学検査**
- 生体色素 …… 26
- 蛋白 …… 26
- 酵素 …… 27
- アイソザイム …… 29
- 含窒素成分 …… 30
- アミノ酸 …… 32
- 糖代謝・糖類 …… 34
- 脂質 …… 35
- 脂質関連 …… 37
- アポリポ蛋白 …… 38
- ビタミン …… 38
- 電解質 …… 40
- 金属 …… 41
- ポルフィリン関連 …… 42
- クリアランス検査 …… 43
- その他 …… 44

**薬物検査**
- 抗てんかん剤 …… 45
- 向精神薬 …… 47
- 強心剤 …… 47
- 免疫抑制剤 …… 47
- 気管支拡張剤 …… 47
- 抗不整脈剤 …… 48
- 抗生剤・抗ウイルス剤 …… 49
- 抗真菌剤 …… 49
- その他 …… 49

**内分泌学検査**
- 下垂体 …… 52
- 甲状腺 …… 53
- 副甲状腺 …… 54
- 副腎髄質 …… 55
- 副腎皮質 …… 56
- 性腺 …… 58
- 胎盤 …… 60
- 膵・消化管 …… 61
- 骨代謝関連 …… 62
- その他 …… 64

**腫瘍関連検査**
- 腫瘍マーカー検査 …… 65

**ウイルス学検査**
- ウイルス抗体検査 …… 70
- レトロウイルス …… 78
- ウイルス抗原・核酸の検出 …… 79
- 肝炎ウイルス関連検査 …… 80

**免疫血清学検査**
- 感染症血清反応 …… 83
- 血漿蛋白成分 …… 89
- 補体成分 …… 91
- 免疫グロブリン …… 92
- アレルギー …… 93
- 自己免疫関連 …… 96
- 輸血関連 …… 100

**細胞性免疫検査**
- 細胞形態検査 …… 101
- 細胞機能検査 …… 104
- 組織適合性抗原 …… 104

**遺伝子関連検査**
- 染色体検査 …… 106

**血液学検査**
- 血球算定・形態 …… 107
- 骨髄・その他 …… 108
- 血小板活性化検査 …… 108
- 出血凝固検査 …… 109

**一般臨床検査**
- 尿検査 …… 112
- 糞便検査 …… 113
- 髄液検査 …… 114
- 穿刺液（胸水・腹水）検査 …… 115
- 関節液検査 …… 115
- 精液検査 …… 115

**微生物学検査**
- 一般細菌検査 …… 116
- 特殊目的菌検査 …… 118
- 抗酸菌検査 …… 124
- 環境細菌検査 …… 127

**産業医学関連検査**
- 産業医学関連検査 …… 130

**その他の検査**
- その他の検査 …… 132

**参考文献**
- 参考文献 …… 133

**検体採取方法**
- 検体採取方法 …… 147

**容器一覧・検体保存期間**
- 容器一覧 …… 154
- 検体保存期間 …… 162

# 検査項目索引




| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| **ア** | | | |
| 亜鉛（Zn）〈血清〉 | 41 | D007 37 | 132 |
| 亜鉛（Zn）〈尿〉 | 41 | D007 37 | 132 |
| ［抗］アクアポリン4抗体 | 92 | D014 47 | 1000 |
| アスコルビン酸（ビタミンC） | 39 | D007 60 | 296 |
| アスピリン → サリチル酸 | 49 | B001 2 | イ:470 |
| アスペイン → アセトアミノフェン | 49 | D007 47 | 180 |
| アスペノン → アプリンジン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| アスペルギルス抗原 | 86 | D012 30 | 157 |
| ［抗］アセチルコリンレセプター結合抗体 | 99 | D014 45 | 775 |
| アセチルサリチル酸 → サリチル酸 | 49 | B001 2 | イ:470 |
| アセトアミノフェン | 49 | D007 47 | 180 |
| アセトアモノフェン → アセトアミノフェン | 49 | D007 47 | 180 |
| アデノウイルス1型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス2型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス3型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス4型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス5型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス6型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス7型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス11型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス19型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス21型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス37型〔NT〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノウイルス〔CF〕 | 71 | D012 11 | 79 |
| アデノシンデアミナーゼ（ADA）〈胸水〉 | 28 | D007 11 | 32 |
| アデノシンデアミナーゼ（ADA）〈血清〉 | 28 | D007 11 | 32 |
| アデノシンデアミナーゼ（ADA）〈腹水〉 | 28 | D007 11 | 32 |
| アトピー鑑別試験（特異的吸入性アレルゲン） | 93 | D015 21 | 194 |
| ［抗酸菌］アビウム・イントラセルラーPCR（MAC核酸検出） | 125 | D023 16 | 421 |
| アプリンジン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| アヘン系麻薬検査 | 132 | - - | - |
| アポリポ蛋白A-Ⅰ | 38 | D007 10 | 真参照 |
| アポリポ蛋白A-Ⅱ | 38 | D007 10 | 真参照 |
| アポリポ蛋白B | 38 | D007 10 | 真参照 |
| アポリポ蛋白C-Ⅱ | 38 | D007 10 | 真参照 |
| アポリポ蛋白C-Ⅲ | 38 | D007 10 | 真参照 |
| アポリポ蛋白E | 38 | D007 10 | 真参照 |
| アマドラ → シクロスポリン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| アミオダロン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| アミカシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| アミカマイシン → アミカシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| アミサリン → プロカインアミド | 48 | B001 2 | イ:470 |
| アミノ酸11分画 | 32 | D010 4 | ロ:1107 |
| アミノ酸分画〈血漿〉 | 32 | D010 4 | ロ:1107 |
| アミノ酸分画〈尿〉 | 32 | D010 4 | ロ:1107 |
| アミラーゼ（AMY）〈血清〉 | 27 | D007 1 | 11 |
| ［膵］アミラーゼ（P-AMY）〈血清〉 | 29 | D007 14 | 48 |
| アミラーゼ（AMY）〈尿〉 | 27 | D007 1 | 11 |
| ［膵］アミラーゼ（P-AMY）〈尿〉 | 29 | D007 14 | 48 |
| アミラーゼアイソザイム（AMYアイソザイム）〈血清〉 | 29 | D007 14 | 48 |
| アミラーゼアイソザイム（AMYアイソザイム）〈尿〉 | 29 | D007 14 | 48 |
| アミラーゼクレアチニンクリアランス（ACCR） | 43 | - - | - |
| アミロイドA（SAA） | 89 | D015 6 | 47 |
| アルカリフォスファターゼ（ALP） | 27 | D007 1 | 11 |
| アルカリフォスファターゼアイソザイム（ALPアイソザイム） | 29 | D007 14 | 48 |
| アルカリフォスファターゼ染色（ALP染色） | 107 | D005 6 | 加算37 |
| アルコール（エタノール） | 44 | D007 26 | 105 |
| アルドステロン〈血漿〉 | 56 | D008 15 | 122 |
| アルドステロン〈尿〉 | 56 | D008 15 | 122 |
| アルドステロン/レニン活性比（PAC/PRA） | 56 | - - | - |
| アルドステロン/レニン濃度比（PAC/ARC） | 56 | - - | - |
| アルドラーゼ（ALD） | 27 | D007 1 | 11 |
| アルブミン | 26 | D007 1 | 11 |
| ［尿中］アルブミン〔クレアチニン補正値〕 | 89 | D001 9 | 99 |
| ［尿中］アルブミン・蓄尿 | 89 | D001 9 | 99 |
| アルベカシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| アルミニウム（Al） | 41 | D007 29 | 109 |
| アレビアチン → フェニトイン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| アンカロン → アミオダロン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| アンジオテンシンⅠ転換酵素（ACE） | 57 | D007 39 | 136 |
| アンチトロンビン活性（AT） | 109 | D006 9 | 70 |
| アンチプラスミン活性（$\alpha_2$PI） | 110 | D006 16 | 128 |
| アンモニア（$NH_3$） | 30 | D007 16 | 50 |
| **イ** | | | |
| イーケプラ → レベチラセタム | 46 | B001 2 | イ:470 |
| 胃がんリスク層別化検査（ABC分類） | 28 | - - | - |
| イノベロン → ルフィナミド | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ［抗］胃壁細胞抗体（抗パリエタル細胞抗体） | 99 | - - | - |
| イマチニブ | 49 | B001 2 | イ:470 |
| インジウム（In） | 130 | - - | - |
| インスリン（IRI） | 61 | D008 8 | 100 |
| インスリン抗体 | 61 | D014 6 | 107 |
| インデラル → プロプラノロール | 48 | - - | - |
| インフルエンザウイルスA型 | 70 | D012 11 | 79 |
| インフルエンザウイルスB型 | 70 | D012 11 | 79 |
| インフルエンザウイルス〔HI〕 | 70 | D012 11 | 79×2 |
| インプロメン → ブロムペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| **ウ** | | | |
| ウインタミン → クロルプロマジン | 47 | - - | - |
| ［尿一般定性検査］ウロビリノーゲン | 112 | D000 | -（院内26） |
| ウロポルフィリン | 42 | D001 10 | 105 |
| ［精液一般検査］運動率 | 115 | D004 5 | 70 |
| **エ** | | | |
| エキノコックス抗体 | 84 | - - | - |

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| エクセグラン → ゾニサミド | 46 | B001 2 | イ:470 |
| エコーウイルス1型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス3型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス4型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス5型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス6型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス7型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス9型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス11型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス12型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス13型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス14型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス16型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス17型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス18型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス19型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス21型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス22型〔NT〕 | 74 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス24型〔NT〕 | 75 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス25型〔NT〕 | 75 | D012 11 | 79 |
| エコーウイルス30型〔NT〕 | 75 | D012 11 | 79 |
| エステラーゼ染色 | 107 | D005 6 | 加算37 |
| エストラジオール（$E_2$） | 58 | D008 33 | 167 |
| エタノール（アルコール） | 44 | D007 26 | 105 |
| エトサクシミド → エトスクシミド | 45 | B001 2 | イ:470 |
| エトスクシミド | 45 | B001 2 | イ:470 |
| エピレオプチマル → エトスクシミド | 45 | B001 2 | イ:470 |
| エピレナート → バルプロ酸ナトリウム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| エベロリムス | 47 | B001 2 | イ:470 |
| エラスターゼ1 | 65 | D009 8 | 120 |
| エリスロポエチン（EPO） | 64 | D008 41 | 209 |
| エルタシン → ゲンタマイシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| 塩基性フェトプロテイン（BFP） | 66 | D009 17 | 150 |
| 塩酸バンコマイシン → バンコマイシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| 塩酸プロカインアミド → プロカインアミド | 48 | B001 2 | イ:470 |
| エンテロウイルス70型 | 75 | - - | - |
| エンテロウイルス71型 | 75 | - - | - |
| ［透析液中］エンドトキシンA液 | 87 | - - | - |
| ［透析液中］エンドトキシンB液 | 87 | - - | - |
| ［透析液中］エンドトキシンRO水 | 87 | - - | - |
| ［透析液中］エンドトキシンその他 | 87 | - - | - |
| ［透析液中］エンドトキシン調整液 | 87 | - - | - |
| エンドトキシン定量〔ES法〕 | 87 | D012 52 | 229 |


## オ


| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ［一般細菌］黄色ブドウ球菌ペニシリン結合蛋白2′定性（PBP2′） | 117 | D023-2 1 | 55 |
| 黄体形成ホルモン（LH） | 52 | D008 12 | 105 |
| オウム病抗体 | 83 | D012 11 | 79 |
| オートタキシン（ATX） | 91 | D007 50 | 194 |
| オステオカルシン（BGP） | 54 | D008 26 | 157 |
| オリゴクローナルバンド | 92 | D004 11 | 522 |


## カ


| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 覚せい剤検査 | 132 | - - | - |
| 喀痰好酸球 | 108 | D005 3 | 15 |
| ガストリン放出ペプチド前駆体（ProGRP） | 66 | D009 24 | 175 |
| 活性型ビタミンD（1α,25-（OH）$_2$ビタミンD） | 39 | D007 63 | 388 |
| 活性化部分トロンボプラスチン時間（APTT） | 109 | D006 7 | 29 |
| カテコールアミン3分画〈血漿〉 | 55 | D008 29 | 161 |
| カテコールアミン3分画〈尿〉 | 55 | D008 29 | 161 |
| カドミウム（Cd）〈血液〉 | 42 | - - | - |
| カドミウム（Cd）〈尿〉 | 42 | - - | - |
| ガバペン → ガバペンチン | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ガバペンチン | 46 | B001 2 | イ:470 |
| カフィール → ジソピラミド | 48 | B001 2 | イ:470 |
| 可溶型メソテリン関連蛋白（メソテリン） | 67 | D009 30 | 220 |
| 可溶性インターロイキン-2レセプター（sIL-2R） | 68 | D009 36 | 438 |
| 可溶性フィブリンモノマー複合体（SFMC） | 110 | D006 11 | 93 |
| 可溶性フィブリンモノマー複合体（SFMC）定量 | 110 | D006 28 | 215 |
| ［抗］ガラクトース欠損IgG抗体（CA・RF） | 96 | D014 8 | 111 |
| カリウム（K）〈血清〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| カリウム（K）〈尿〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| ［子宮頸管粘液中］顆粒球エラスターゼ | 60 | D004 8 | 116 |
| カルシウム（Ca）〈血清〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| カルシウム（Ca）〈尿〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| ［抗］カルジオリピンIgG抗体 | 97 | D014 30 | 226 |
| ［抗］カルジオリピンIgM抗体 | 97 | D014 30 | 226 |
| ［抗］カルジオリピン・$\beta_2$GP I複合体抗体 | 97 | D014 29 | 223 |
| カルシトニン（CT） | 54 | D008 18 | 130 |
| カルニチン | 39 | D007 23 | 95+95 |
| カルバマゼピン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| ［便中］カルプロテクチン | 98 | D003 9 | 268 |
| カロナール → アセトアミノフェン | 49 | D007 47 | 180 |
| 肝細胞増殖因子（HGF） | 64 | D007 54 | 227 |
| カンジダマンナン抗原 | 86 | D012 23 | 134 |
| 間接ビリルビン（I-BIL） | 26 | - - | - |
| 癌胎児性抗原（CEA） | 65 | D009 3 | 99 |
| ［頸管腟分泌液中］癌胎児性フィブロネクチン | 60 | D015 23 | 204 |
| 寒冷凝集反応 | 86 | D014 1 | 11 |


## キ


| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| キシロカイン → リドカイン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| 凝固因子活性第Ⅱ因子 | 111 | D006 29 | 223 |
| 凝固因子活性第Ⅴ因子 | 111 | D006 29 | 223 |
| 凝固因子活性第Ⅶ因子 | 111 | D006 29 | 223 |
| 凝固因子活性第Ⅷ因子 | 111 | D006 29 | 223 |
| 凝固因子活性第Ⅸ因子 | 111 | D006 29 | 223 |
| 凝固因子活性第Ⅹ因子 | 111 | D006 29 | 223 |
| 凝固因子活性第Ⅺ因子 | 111 | D006 29 | 223 |

# 検査項目索引


| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 凝固因子活性第XII因子 | 111 | D006 29 | 223 |
| 凝固因子活性第XIII因子 | 111 | D006 29 | 223 |
| 凝固抑制因子第VIII因子 | 111 | D006 19 | 144 |
| 凝固抑制因子第IX因子 | 111 | D006 19 | 144 |
| ［抗］筋特異的チロシンキナーゼ抗体（抗MuSK抗体） | 99 | D014 47 | 1000 |

## ク

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| グアナーゼ | 27 | D007 12 | 35 |
| クームス試験間接 | 100 | D011 2 | ロ:47 |
| クームス試験直接 | 100 | D011 2 | イ:34 |
| グラセプター → タクロリムス | 47 | B001 2 | イ:470 |
| クラミジア・トラコマチス核酸同定〈咽頭〉 | 85 | D023 1 | 188 |
| クラミジア・トラコマチス核酸同定〈うがい液〉 | 85 | D023 1 | 188 |
| クラミジア・トラコマチス核酸同定〈尿〉 | 85 | D023 1 | 188 |
| クラミジア・トラコマチス核酸同定〈ぬぐい液〉 | 85 | D023 1 | 188 |
| クラミジア・トラコマチス抗体IgA&IgG | 83 | D012 43 | 200 |
| クラミジア・ニューモニエ抗体IgA | 83 | D012 10 | 75 |
| クラミジア・ニューモニエ抗体IgG | 83 | D012 9 | 70 |
| クラミジア・ニューモニエ抗体IgM | 83 | D012 29 | 152 |
| クリオグロブリン | 90 | D015 5 | 42 |
| グリコアルブミン（GA） | 34 | D007 17 | 55 |
| クリプトコッカス抗原 | 87 | D012 35 | 169 |
| グリベック → イマチニブ | 49 | B001 2 | イ:470 |
| ［膵］グルカゴン | 61 | D008 23 | 150 |
| グルコース | 34 | D007 1 | 11 |
| クレアチニン（CRE）〈血清〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| クレアチニン（CRE）〈尿〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| クレアチン〈血清〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| クレアチン〈尿〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| クロール（Cl）〈血清〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| クロール（Cl）〈尿〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| クロール定量〈髄液〉 | 114 | D007 1 | 11 |
| クロザピン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| クロザリル → クロザピン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| クロストリジオイデス・ディフィシルGDH抗原・毒素検出 | 113 | D012 12 | 80 |
| クロストリジオイデス・ディフィシル毒素遺伝子検出 | 113 | D023-2 5 | 450 |
| クロスマッチ（交差適合試験） | 100 | K920 - | 頁参照 |
| クロナゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| クロバザム | 46 | B001 2 | イ:470 |
| クロム（Cr）〈血液〉 | 42 | - - | - |
| クロム（Cr）〈血清〉 | 42 | - - | - |
| クロム（Cr）〈尿〉 | 42 | - - | - |
| クロルプロマジン | 47 | - - | - |

## ケ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 頸管腟分泌液中癌胎児性フィブロネクチン | 60 | D015 23 | 204 |
| ケセラン → ハロペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| 血液型ABO式 | 100 | D011 1 | 24 |
| 血液型Rho（D） | 100 | D011 1 | 24 |
| 血液像（白血球分類）〔鏡検法〕 | 107 | D005 6 | 25 |
| 血液像（白血球分類）〔自動機械法〕 | 107 | D005 3 | 15 |
| ［抗酸菌］結核菌LAMP | 125 | D023 14 | 410 |
| ［抗酸菌］結核菌PCR | 125 | D023 14 | 410 |
| ［抗酸菌］結核菌群抗原 | 124 | D012 56 | 291 |
| 結晶〈関節液〉 | 115 | D004 2 | 50 |
| ［抗］血小板抗体 | 99 | D011 8 | 261 |
| ［末梢血液一般検査］血小板数（Plt） | 107 | D005 5 | 21 |
| 血小板第4因子（PF-4） | 108 | D006 25 | 173 |
| 血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体（HIT抗体） | 100 | D011 10 | 390 |
| 血小板表面IgG（PA-IgG） | 100 | D011 6 | 190 |
| 血漿レニン活性（PRA） | 56 | D008 8 | 100 |
| 血清補体価（CH50） | 91 | D015 4 | 38 |
| 結石鑑別（結石分析） | 44 | D010 2 | 117 |
| 血中FDP | 109 | D006 10 | 80 |
| 血中微生物マラリア原虫 | 108 | D005 7 | 40 |
| 血中微生物ミクロフィラリア | 108 | D005 7 | 40 |
| ケトン体定性〈尿〉 | 112 | D000 - | （院内26） |
| ケトン体分画 | 34 | D007 19 | 59 |
| 幻覚剤検査 | 132 | - - | - |
| ［一般細菌］嫌気性培養 | 116 | D018注1 | 加算122 |
| ゲンタシン → ゲンタマイシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| ゲンタマイシン | 49 | B001 2 | イ:470 |

## コ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 抗ARS抗体 | 97 | D014 23 | 190 |
| 抗BP180抗体 | 98 | D014 36 | 270 |
| 抗CADM-140抗体（抗MDA5抗体） | 97 | D014 37 | 270 |
| 抗CCP抗体（ACPA） | 96 | D014 24 | 193 |
| 抗DNA抗体 | 96 | D014 17 | 159 |
| 抗ds-DNA・IgG抗体 | 96 | D014 17 | 159 |
| 抗GAD抗体 | 61 | D008 19 | 134 |
| 抗GBM抗体（抗糸球体基底膜抗体） | 99 | D014 34 | 262 |
| 抗GM1IgG抗体 | 99 | D014 43 | 460 |
| 抗GQ1bIgG抗体 | 99 | D014 43 | 460 |
| 抗IA-2抗体 | 61 | D008 43 | 213 |
| 抗Jo-1抗体 | 97 | D014 12 | 140 |
| 抗LKM-1抗体 | 98 | D014 28 | 215 |
| 抗MDA5抗体（抗CADM-140抗体） | 97 | D014 37 | 270 |
| 抗Mi-2抗体 | 97 | D014 37 | 270 |
| 抗MuSK抗体（抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体） | 99 | D014 47 | 1000 |
| 抗p53抗体 | 66 | D009 22 | 163 |
| 抗PDH抗体（抗ミトコンドリアM2抗体） | 98 | D014 22 | 189 |
| 抗RNAポリメラーゼIII抗体 | 97 | D014 19 | 170 |
| 抗RNP抗体（抗U1-RNP抗体） | 96 | D014 13 | 144 |
| 抗Scl-70抗体（抗トポイソメラーゼ抗体） | 96 | D014 16 | 157 |
| 抗Sm抗体 | 96 | D014 14 | 147 |
| 抗SS-A抗体 | 96 | D014 18 | 161 |
| 抗SS-B抗体 | 96 | D014 16 | 157 |
| 抗ss-DNA・IgG抗体 | 96 | D014 17 | 159 |

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 抗TIF1-γ抗体 | 97 | D014 37 | 270 |
| 抗TPO抗体（抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体） | 53 | D014 11 | 138 |
| 抗U1-RNP抗体（抗RNP抗体） | 96 | D014 13 | 144 |
| 抗アクアポリン4抗体 | 92 | D014 47 | 1000 |
| 抗アセチルコリンレセプター結合抗体 | 99 | D014 45 | 775 |
| 抗胃壁細胞抗体（抗パリエタル細胞抗体） | 99 | - - | - |
| 抗核抗体（ANA） | 96 | D014 5 | 99 |
| 抗ガラクトース欠損IgG抗体（CA・RF） | 96 | D014 8 | 111 |
| 抗カルジオリピンIgG抗体 | 97 | D014 30 | 226 |
| 抗カルジオリピンIgM抗体 | 97 | D014 30 | 226 |
| 抗カルジオリピン・$\beta_2$GPI複合体抗体 | 97 | D014 29 | 223 |
| 高感度心筋トロポニンI | 90 | D007 29 | 109 |
| 抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体（抗MuSK抗体） | 99 | D014 47 | 1000 |
| 抗血小板抗体 | 99 | D011 8 | 261 |
| 抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体（抗TPO抗体） | 53 | D014 11 | 138 |
| 抗好中球細胞質抗体（PR3-ANCA）（C-ANCA） | 99 | D014 33 | 252 |
| 抗好中球細胞質ミエロペルオキシダーゼ抗体（MPO-ANCA）（P-ANCA） | 99 | D014 32 | 251 |
| 抗サイログロブリン抗体（Tg-Ab） | 53 | D014 10 | 136 |
| 交差適合試験（クロスマッチ） | 100 | K920 - | 頁参照 |
| ［抗酸菌］抗酸菌同定 | 124 | D021 - | 361 |
| 抗糸球体基底膜抗体（抗GBM抗体） | 99 | D014 34 | 262 |
| 甲状腺刺激抗体（TSH刺激性レセプター抗体）（TSAb） | 53 | D014 40 | 330 |
| 甲状腺刺激ホルモン（TSH） | 52 | D008 6 | 98 |
| ［抗］甲状腺ペルオキシダーゼ抗体（抗TPO抗体） | 53 | D014 11 | 138 |
| 高精度分染法 | 106 | D006-5 3 | 頁参照 |
| 抗セントロメア抗体 | 97 | D014 20 | 174 |
| ［抗］好中球細胞質抗体（PR3-ANCA）（C-ANCA） | 99 | D014 33 | 252 |
| ［抗］好中球細胞質ミエロペルオキシダーゼ抗体（MPO-ANCA）（P-ANCA） | 99 | D014 32 | 251 |
| 好中球殺菌能 | 104 | - - | - |
| 好中球貪食能 | 104 | - - | - |
| 抗デスモグレイン1抗体 | 98 | D014 39 | 300 |
| 抗デスモグレイン3抗体 | 98 | D014 36 | 270 |
| 抗トポイソメラーゼ抗体（抗Scl-70抗体） | 96 | D014 16 | 157 |
| 抗トリコスポロンアサヒ抗体 | 87 | D012 64 | 822 |
| 抗内因子抗体 | 98 | - - | - |
| 抗パリエタル細胞抗体（抗胃壁細胞抗体） | 99 | - - | - |
| 抗副腎皮質抗体 | 99 | - - | - |
| 抗平滑筋抗体 | 98 | - - | - |
| ［一般細菌］酵母様真菌薬剤感受性検査 | 117 | D019-2 - | 150 |
| 抗ミトコンドリアM2抗体（抗PDH抗体） | 98 | D014 22 | 189 |
| 抗ミトコンドリア抗体（AMA） | 98 | D014 21 | 181 |
| 抗ミュラー管ホルモン（AMH） | 58 | D008 52 | 597 |
| 抗リン脂質抗体（APL）パネル | 97 | D014 30 | 226×3 |
| コカイン系麻薬検査 | 132 | - - | - |
| コクサッキーウイルスA群2型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスA群3型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスA群4型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスA群5型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスA群6型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスA群7型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスA群9型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| コクサッキーウイルスA群10型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスA群16型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスB群1型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスB群2型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスB群3型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスB群4型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスB群5型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| コクサッキーウイルスB群6型〔NT〕 | 73 | D012 11 | 79 |
| 骨塩定量検査 | 62 | D217 3 | 140 |
| 骨型アルカリフォスファターゼ（BAP） | 62・68 | D008 26 | 157 |
| 骨髄像 | 108 | D005 14 | 788 |
| コプロポルフィリン定量〈血液〉 | 42 | D007 52 | 210 |
| コプロポルフィリン定量〈尿〉 | 42 | D001 14 | 131 |
| コリンエステラーゼ（Ch-E） | 27 | D007 1 | 11 |
| コルチゾール〈血清〉 | 57 | D008 14 | 121 |
| コルチゾール〈尿〉 | 57 | D008 14 | 121 |
| ［総］コレステロール（T-Cho） | 35 | D007 3 | 17 |
| コントミン → クロルプロマジン | 47 | - - | - |


## サ


| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| サーティカン → エベロリムス | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ［肺］サーファクタントプロテインA（SP-A） | 35 | D007 35 | 130 |
| ［肺］サーファクタントプロテインD（SP-D） | 35 | D007 39 | 136 |
| サイアミン（ビタミン$B_1$） | 38 | D007 56 | 239 |
| サイクリックAMP（c-AMP）〈血漿〉 | 64 | D008 32 | 165 |
| サイクリックAMP（c-AMP）〈尿〉 | 64 | D008 32 | 165 |
| サイトケラチン19フラグメント（シフラ） | 66 | D009 18 | 154 |
| サイトメガロウイルス（CMV）〔CF〕 | 70 | D012 11 | 79 |
| サイトメガロウイルス（CMV）IgG | 70 | D012 44 | 200 |
| サイトメガロウイルス（CMV）IgM | 70 | D012 44 | 200 |
| サイトメガロウイルス核酸検出〔新生児尿〕 | 80 | D023 20 | 801 |
| サイトメガロウイルス（CMV）核酸定量 | 80 | D023 17 | 450 |
| サイトメガロウイルス抗原pp65抗原〔C7-HRP〕 | 80 | D012 57 | 356 |
| サイトメガロウイルス抗原pp65抗原〔C10,C11〕 | 80 | D012 57 | 356 |
| ［髄液一般検査］細胞種類 | 114 | D004 4 | 62 |
| 細胞種類〈穿刺液〉 | 115 | - - | - |
| ［髄液一般検査］細胞数 | 114 | D004 4 | 62 |
| サイレース → フルニトラゼパム | 49 | - - | - |
| サイロキシン（$T_4$） | 53 | D008 11 | 105 |
| サイロキシン結合グロブリン（TBG） | 53 | D008 18 | 130 |
| サイログロブリン（Tg） | 53 | D008 16 | 128 |
| ［抗］サイログロブリン抗体（Tg-Ab） | 53 | D014 10 | 136 |
| サリチル酸 | 49 | B001 2 | イ:470 |
| ザロンチン → エトスクシミド | 45 | B001 2 | イ:470 |
| ［総］三塩化物（TTC） | 130 | - - | - |
| 酸化LDL（MDA-LDL） | 36 | D007 50 | 194 |
| サンスポミン → サリチル酸 | 49 | B001 2 | イ:470 |
| サンディミュン → シクロスポリン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| サンリズム → ピルシカイニド | 48 | B001 2 | イ:470 |

# 検査項目索引


## シ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ジアゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| シアノコバラミン（ビタミンB12） | 38 | D007 39 | 136 |
| ジアパックス → ジアゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| シアリルLe$^{x}$-i抗原（SLX） | 67 | D009 13 | 140 |
| シアリルLe$^{x}$抗原（CSLEX） | 67 | D009 19 | 156 |
| シアリルTn抗原（STN） | 67 | D009 16 | 146 |
| シアル化糖鎖抗原（KL-6） | 35 | D007 28 | 108 |
| 子宮頸管粘液中顆粒球エラスターゼ | 60 | D004 8 | 116 |
| ［抗］糸球体基底膜抗体（抗GBM抗体） | 99 | D014 34 | 262 |
| シクロスポリン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ジゴキシン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ジゴシン → ジゴキシン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| シスタチンC | 30 | D007 30 | 112 |
| ジソピラミド | 48 | B001 2 | イ:470 |
| ジフェニルヒダントイン → フェニトイン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| シフラ（サイトケラチン19フラグメント） | 66 | D009 18 | 154 |
| シベノール → シベンゾリン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| シベンゾリン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| 脂肪酸分画〔4成分〕 | 37 | D010 7 | 393 |
| 脂肪酸分画〔24成分〕 | 37 | D010 7 | 393 |
| ［抗酸菌］集菌塗抹法 | 124 | D017 1 | 加算35 |
| 酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ（TRACP-5b） | 62･68 | D008 25 | 156 |
| ［高感度］心筋トロポニンI | 90 | D007 29 | 109 |
| 神経特異エノラーゼ（NSE） | 66 | D009 14 | 142 |
| 心室筋ミオシン軽鎖I | 90 | D007 48 | 184 |
| 浸透圧〈血清〉 | 44 | D005 3 | 15 |
| 浸透圧〈透析液〉 | 44 | - - | - |
| 浸透圧〈尿〉 | 44 | D001 3 | 16 |

## ス

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 膵PLA2（膵ホスホリパーゼA2） | 27 | D007 51 | 204 |
| 膵アミラーゼ（P-AMY）〈血清〉 | 29 | D007 14 | 48 |
| 膵アミラーゼ（P-AMY）〈尿〉 | 29 | D007 14 | 48 |
| 髄液一般検査　細胞種類 | 114 | D004 4 | 62 |
| 髄液一般検査　細胞数 | 114 | D004 4 | 62 |
| 膵グルカゴン | 61 | D008 23 | 150 |
| 推算GFR（eGFRcreat） | 30 | - - | - |
| 推算GFRcys（eGFRcys） | 30 | - - | - |
| 水痘・帯状ヘルペスウイルス（VZV）〔CF〕 | 70 | D012 11 | 79 |
| 水痘・帯状ヘルペスウイルス（VZV）IgG | 70 | D012 44 | 200 |
| 水痘・帯状ヘルペスウイルス（VZV）IgM | 70 | D012 44 | 200 |
| 水痘・帯状ヘルペスウイルス抗原 | 79 | D012 51 | 227 |
| 膵ホスホリパーゼA2（膵PLA2） | 27 | D007 51 | 204 |
| スチリペントール | 46 | B001 2 | イ:470 |
| スチレン代謝物 | 130 | - - | - |

## セ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 精液一般検査　運動率 | 115 | D004 5 | 70 |
| 精液一般検査　精子数 | 115 | D004 5 | 70 |
| 精液一般検査　正常形態率 | 115 | D004 5 | 70 |
| 精液一般検査　量 | 115 | D004 5 | 70 |
| ［精液一般検査］精子数 | 115 | D004 5 | 70 |
| ［精液一般検査］正常形態率 | 115 | D004 5 | 70 |
| 成長ホルモン（GH） | 52 | D008 12 | 105 |
| 赤痢アメーバ　シスト | 113 | D017 3 | 67 |
| ［末梢血液一般検査］赤血球数（RBC） | 107 | D005 5 | 21 |
| 赤血球プロトポルフィリン | 42 | D007 58 | 272 |
| 赤血球プロトポルフィリン〔産業医学関連検査〕 | 130 | - - | - |
| セルシン → ジアゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| セルセプト → ミコフェノール酸 | 47 | B001 2 | イ:470 |
| セルロプラスミン（Cp） | 90 | D015 9 | 90 |
| セレナミン → ジアゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| セレネース → ハロペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| セレン（Se） | 41 | D007 40 | 144 |
| セロトニン〈血液〉 | 55 | - - | - |
| セロトニン〈血漿〉 | 55 | - - | - |
| ［尿一般定性検査］潜血 | 112 | D000 - | (院内26) |
| ［抗］セントロメア抗体 | 97 | D014 20 | 174 |
| 前立腺特異抗原（PSA） | 68 | D009 9 | 121 |

## ソ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 造血器悪性腫瘍細胞検査（白血病・リンパ腫解析検査） | 102 | D005 15 | 1940 |
| 総コレステロール（T-Cho） | 35 | D007 3 | 17 |
| 総三塩化物（TTC） | 130 | - - | - |
| 総胆汁酸（TBA） | 37 | D007 13 | 47 |
| 総蛋白（TP） | 26 | D007 1 | 11 |
| 総鉄結合能（TIBC） | 41 | D007 1 | 11 |
| 総ビリルビン（T-BIL） | 26 | D007 1 | 11 |
| 総分岐鎖アミノ酸／チロシンモル比（BTR） | 32 | D010 5 | 283 |
| 総ホモシステイン | 32 | D010 4 | イ:279 |
| ソタコール → ソタロール | 48 | B001 2 | イ:470 |
| ソタロール | 48 | B001 2 | イ:470 |
| ゾニサミド | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ソピラール → プロパフェノン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| ソマトメジン-C（IGF-I） | 52 | D008 42 | 212 |

## タ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 第Ⅷ因子様抗原（フォン・ウィルブランド因子定量） | 111 | D006 20 | 147 |
| ダイアップ → ジアゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| ［一般細菌］大腸菌血清型別 | 117 | D012 37 | 175 |
| 大麻・マリファナ検査 | 132 | - - | - |
| タクロリムス | 47 | B001 2 | イ:470 |
| タゴシッド → テイコプラニン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| 炭酸リチウム | 47 | B001 2 | イ:470 |

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| [総]胆汁酸(TBA) | 37 | D007 13 | 47 |
| 単純ヘルペスウイルス(HSV)1型 | 70 | D012 11 | 79 |
| 単純ヘルペスウイルス(HSV)2型 | 70 | D012 11 | 79 |
| 単純ヘルペスウイルス(HSV)〔CF〕 | 70 | D012 11 | 79 |
| 単純ヘルペスウイルス(HSV)IgG | 70 | D012 44 | 200 |
| 単純ヘルペスウイルス(HSV)IgM | 70 | D012 44 | 200 |
| 単純ヘルペスウイルス特異抗原 | 79 | D012 39 | 180 |
| [総]蛋白(TP) | 26 | D007 1 | 11 |
| [尿一般定性検査]蛋白 | 112 | D000 | -(院内26) |
| 蛋白定量〈髄液〉 | 114 | D007 1 | 11 |
| 蛋白定量〈穿刺液〉 | 115 | D007 1 | 11 |
| 蛋白定量〈尿〉 | 112 | D001 1 | 7 |
| 蛋白分画(PR-F) | 26 | D007 4 | 18 |
| タンポコール → フレカイニド | 48 | B001 2 | イ:470 |

## チ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 腟トリコモナスおよびマイコプラズマ・ジェニタリウム核酸同定〈尿〉 | 86 | D023 12 | 350 |
| 腟トリコモナスおよびマイコプラズマ・ジェニタリウム核酸同定〈ぬぐい液〉 | 86 | D023 12 | 350 |
| 中性脂肪(トリグリセライド)(TG) | 36 | D007 1 | 11 |
| 虫卵蟯虫卵 | 113 | D003 2 | 20 |
| 虫卵集卵 | 113 | D003 1 | 15 |
| 虫卵塗抹 | 113 | D003 2 | 20 |
| [一般細菌]腸管出血性大腸菌 | 117 | D023-2 3 | 184 |
| 直接ビリルビン(D-BIL) | 26 | D007 1 | 11 |
| 沈渣〈尿〉 | 112 | D002 | -(院内27) |

## ツ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ツツガ虫抗体カープIgG | 84 | D012 45 | 203 |
| ツツガ虫抗体カープIgM | 84 | D012 45 | 203 |
| ツツガ虫抗体カト−IgG | 84 | D012 45 | 203 |
| ツツガ虫抗体カト−IgM | 84 | D012 45 | 203 |
| ツツガ虫抗体ギリアムIgG | 84 | D012 45 | 203 |
| ツツガ虫抗体ギリアムIgM | 84 | D012 45 | 203 |

## テ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ディアコミット → スチリペントール | 46 | B001 2 | イ:470 |
| 低カルボキシル化オステオカルシン(ucOC) | 62 | D008 24 | 154 |
| テイコプラニン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| [一般細菌]定量培養 | 116 | - - | - |
| デオキシピリジノリン(DPD) | 62・68 | D008 39 | 191 |
| テオドール → テオフィリン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| テオフィリン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| テオロング → テオフィリン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| テグレトール → カルバマゼピン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| テストステロン | 58 | D008 13 | 119 |
| [抗]デスモグレイン1抗体 | 98 | D014 39 | 300 |
| [抗]デスモグレイン3抗体 | 98 | D014 36 | 270 |
| 鉄(Fe) | 41 | D007 1 | 11 |
| [総]鉄結合能(TIBC) | 41 | D007 1 | 11 |
| デハイドロエピアンドロステロンサルフェート(DHEA-S) | 57 | D008 31 | 164 |
| デパケン → バルプロ酸ナトリウム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| テレスミン → カルバマゼピン | 45 | B001 2 | イ:470 |

## ト

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| [尿一般定性検査]糖 | 112 | D000 | -(院内26) |
| 銅(Cu)〈血清〉 | 41 | D007 5 | 23 |
| 銅(Cu)〈尿〉 | 41 | D007 5 | 23 |
| [環境細菌]透析液細菌検査 | 127 | - - | - |
| 透析液中エンドトキシンA液 | 87 | - - | - |
| 透析液中エンドトキシンB液 | 87 | - - | - |
| 透析液中エンドトキシンRO水 | 87 | - - | - |
| 透析液中エンドトキシンその他 | 87 | - - | - |
| 透析液中エンドトキシン調整液 | 87 | - - | - |
| 糖定量〈髄液〉 | 114 | D007 1 | 11 |
| 糖定量〈尿〉 | 112 | D001 2 | 9 |
| ドーパミン・総 | 55 | - - | - |
| トキソプラズマ抗体IgG | 83 | D012 14 | 93 |
| トキソプラズマ抗体IgM | 83 | D012 15 | 95 |
| 特異的IgE | 93 | D015 13 | 各110 |
| 特異的吸入性アレルゲン(アトピー鑑別試験) | 93 | D015 21 | 194 |
| トコフェロール(ビタミンE) | 39 | - - | - |
| ドパール → L・ドーパ | 49 | - - | - |
| ドパストン → L・ドーパ | 49 | - - | - |
| ドパゾール → L・ドーパ | 49 | - - | - |
| トピナ → トピラマート | 46 | B001 2 | イ:470 |
| トピラマート | 46 | B001 2 | イ:470 |
| トブラシン → トブラマイシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| トブラマイシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| [抗]トポイソメラーゼ抗体(抗Scl-70抗体) | 96 | D014 16 | 157 |
| [一般細菌]塗抹 | 116 | D017 3 | 67 |
| [抗酸菌]塗抹 | 124 | D017 1 | 50 |
| トランスフェリン(Tf) | 89 | D015 7 | 60 |
| [尿中]トランスフェリン | 89 | D001 8 | 98 |
| トリグリセライド(中性脂肪)(TG) | 36 | D007 1 | 11 |
| トリクロル酢酸(TCA) | 130 | - - | - |
| [抗]トリコスポロンアサヒ抗体 | 87 | D012 64 | 822 |
| [腟]トリコモナスおよびマイコプラズマ・ジェニタリウム核酸同定〈尿〉 | 86 | D023 12 | 350 |
| [腟]トリコモナスおよびマイコプラズマ・ジェニタリウム核酸同定〈ぬぐい液〉 | 86 | D023 12 | 350 |
| 鳥特異的IgG | 92 | D012 65 | 873 |
| トリプシン | 27 | D007 49 | 189 |
| トリメタジオン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| トリヨードサイロニン($T_3$) | 53 | D008 7 | 99 |
| トレキサメット → メトトレキサート | 49 | B001 2 | イ:470 |
| トロンビン・アンチトロンビン複合体(TAT) | 110 | D006 24 | 171 |
| トロンボモジュリン(TM)〈血漿〉 | 110 | D006 27 | 204 |
| トロンボモジュリン(TM)〈血清〉 | 110 | D006 27 | 204 |

# 検査項目索引


| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| **ナ** | | | |
| [抗]内因子抗体 | 98 | - - | - |
| ナトリウム(Na)〈血清〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| ナトリウム(Na)〈尿〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| ナパ → アセトアミノフェン | 49 | D007 47 | 180 |
| 鉛 | 41 | - - | - |
| 鉛〔産業医学関連検査〕 | 130 | - - | - |
| **ニ** | | | |
| ニトラゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| 日本脳炎ウイルス〔CF〕 | 72 | D012 11 | 79 |
| 日本脳炎ウイルス〔HI〕 | 72 | D012 11 | 79 |
| 乳酸 | 34 | D007 13 | 47 |
| 乳酸脱水素酵素(LDH) | 27 | D007 1 | 11 |
| 尿一般定性検査　pH | 112 | D000 | -(院内26) |
| 尿一般定性検査　ウロビリノーゲン | 112 | D000 | -(院内26) |
| 尿一般定性検査　潜血 | 112 | D000 | -(院内26) |
| 尿一般定性検査　蛋白 | 112 | D000 | -(院内26) |
| 尿一般定性検査　糖 | 112 | D000 | -(院内26) |
| 尿酸(UA)〈血清〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| 尿酸(UA)〈尿〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| 尿酸クリアランス | 43 | - - | - |
| 尿酸クレアチニンクリアランス比 | 43 | - - | - |
| 尿素呼気試験 | 84 | D023-2 2 | 70 |
| 尿素窒素(UN)(BUN)〈血清〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| 尿素窒素(UN)〈尿〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| 尿中FDP | 109 | D001 7 | 72 |
| 尿中L型脂肪酸結合蛋白(L-FABP) | 89 | D001 19 | 210 |
| 尿中アルブミン〔クレアチニン補正値〕 | 89 | D001 9 | 99 |
| 尿中アルブミン・蓄尿 | 89 | D001 9 | 99 |
| 尿中トランスフェリン | 89 | D001 8 | 98 |
| 尿中メチルイソブチルケトン(MIBK) | 130 | - - | - |
| 尿中免疫電気泳動(ベンス・ジョーンズ蛋白同定) | 92 | D015 22 | 201 |
| 妊娠反応定性 | 112 | D008 1 | 55 |
| **ネ** | | | |
| ネオーラル → シクロスポリン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ネオペリドール → ハロペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ネルボン → ニトラゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| ネルロレン → ニトラゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| **ノ** | | | |
| 脳性Na利尿ペプチド(BNP) | 64 | D008 18 | 130 |
| 脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント(NT-proBNP) | 64 | D008 20 | 136 |
| 農薬スクリーニング | 132 | - - | - |
| ノルペース → ジソピラミド | 48 | B001 2 | イ:470 |
| ノルモテンス → プロプラノロール | 48 | - - | - |
| ノロウイルスRNA | 80 | - - | - |
| ノロウイルス抗原〔BLEIA〕 | 80 | - - | - |
| **ハ** | | | |
| 肺サーファクタントプロテインA(SP-A) | 35 | D007 35 | 130 |
| 肺サーファクタントプロテインD(SP-D) | 35 | D007 39 | 136 |
| ハイセレニン → バルプロ酸ナトリウム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| 梅毒FTA-ABS定性 | 88 | D012 23 | 134 |
| 梅毒RPR定性 | 88 | D012 1 | 15 |
| 梅毒RPR定量 | 88 | D012 5 | 34 |
| 梅毒TP抗体定性 | 88 | D012 4 | 32 |
| 梅毒TP抗体定量 | 88 | D012 6 | 53 |
| [一般細菌]培養・同定　簡易培養 | 116 | D018 6 | 60 |
| [環境細菌]培養・同定　環境・その他 | 127 | - - | - |
| [一般細菌]培養・同定　血液 | 116 | D018 3 | 225 |
| [環境細菌]培養・同定　検診便 | 127 | - - | - |
| [一般細菌]培養・同定　口腔・気道・呼吸器 | 116 | D018 1 | 180 |
| [一般細菌]培養・同定　消化器 | 116 | D018 2 | 200 |
| [一般細菌]培養・同定　穿刺液 | 116 | D018 3 | 225 |
| [一般細菌]培養・同定　その他の部位 | 116 | D018 5 | 180 |
| [一般細菌]培養・同定　泌尿器・生殖器 | 116 | D018 4 | 190 |
| [環境細菌]培養・同定　無菌試験 | 127 | - - | - |
| [環境細菌]培養・同定　落下細菌 | 127 | - - | - |
| バスタレル → トリメタジオン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| バソプレシン(AVP)(ADH) | 52 | D008 47 | 224 |
| [末梢血液一般検査]白血球数(WBC) | 107 | D005 5 | 21 |
| 白血球分類(血液像)〔鏡検法〕 | 107 | D005 6 | 25 |
| 白血球分類(血液像)〔自動機械法〕 | 107 | D005 3 | 15 |
| 白血病・リンパ腫解析検査(造血器悪性腫瘍細胞検査) | 102 | D005 15 | 1940 |
| 馬尿酸(HA) | 130 | - - | - |
| バニリルマンデル酸(VMA) | 55 | D008 4 | 90 |
| バニリルマンデル酸(VMA)〔クレアチニン補正値〕 | 55 | D008 4 | 90 |
| バファリン → サリチル酸 | 49 | B001 2 | イ:470 |
| ハプトグロビン(Hp) | 90 | D015 14 | 129 |
| ハベカシン → アルベカシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| パラインフルエンザウイルス1型 | 70 | D012 11 | 79 |
| パラインフルエンザウイルス2型 | 70 | D012 11 | 79 |
| パラインフルエンザウイルス3型 | 70 | D012 11 | 79 |
| [抗]パリエタル細胞抗体(抗胃壁細胞抗体) | 99 | - - | - |
| バルプロ酸ナトリウム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| パルボウイルスB19 IgG | 72 | - - | - |
| パルボウイルスB19 IgM | 72 | D012 44 | 200 |
| バレリン → バルプロ酸ナトリウム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| ハロステン → ハロペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ハロペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ハロマンス → ハロペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| バンコマイシン | 49 | B001 2 | イ:470 |

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| **ヒ** | | | |
| ヒアルロン酸 | 35 | D007 46 | 179 |
| 比重〈穿刺液〉 | 115 | - - | - |
| 比重〈尿〉 | 112 | D000 - | (院内26) |
| 鼻汁好酸球 | 108 | D005 3 | 15 |
| ヒスタミン | 64 | - - | - |
| [血中]微生物マラリア原虫 | 108 | D005 7 | 40 |
| [血中]微生物ミクロフィラリア | 108 | D005 7 | 40 |
| ビタミンA | 38 | - - | - |
| ビタミン$B_1$(サイアミン) | 38 | D007 56 | 239 |
| ビタミン$B_2$(リボフラビン) | 38 | D007 55 | 235 |
| ビタミン$B_6$ | 38 | - - | - |
| ビタミン$B_{12}$(シアノコバラミン) | 38 | D007 39 | 136 |
| ビタミンC(アスコルビン酸) | 39 | D007 60 | 296 |
| ビタミンE(トコフェロール) | 39 | - - | - |
| ヒダントール → フェニトイン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| 非特異的IgE(IgE) | 93 | D015 11 | 100 |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量(HCG定量)〈血清〉 | 60 | D008 18 | 130 |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量(HCG定量)〈尿〉 | 60 | D008 18 | 130 |
| ヒト心臓由来脂肪酸結合蛋白(H-FABP) | 90 | D007 36 | 131 |
| ヒト心房性Na利尿ペプチド(hANP) | 64 | D008 46 | 221 |
| ヒト精巣上体蛋白4(HE4) | 67 | D009 29 | 200 |
| ヒトパピローマウイルス(HPV)-DNA同定〔中～高リスク型〕 | 79 | D023 10 | 347 |
| ヒトパピローマウイルス(HPV)-DNA同定〔低リスク型〕 | 79 | - - | - |
| ヒトパピローマウイルス(HPV)簡易ジェノタイプ判定〔9種判別〕 | 79 | D023 11 | 347 |
| ヒトパピローマウイルス(HPV)ジェノタイプ判定 | 79 | D023 25 | 2000 |
| ビビットエース → フルニトラゼパム | 49 | - - | - |
| ビムパット→ ラコサミド | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ピメノール → ピルメノール | 48 | B001 2 | イ:470 |
| 百日咳菌核酸同定 | 84 | D023 13 | 360 |
| 百日咳菌抗体 | 84 | D012 54 | 257 |
| 百日咳抗体IgA | 84 | D012 12 | 80 |
| 百日咳抗体IgM | 84 | D012 12 | 80 |
| ピリナジン → アセトアミノフェン | 49 | D007 47 | 180 |
| [総]ビリルビン(T-BIL) | 26 | D007 1 | 11 |
| ビリルビン定性〈尿〉 | 112 | D000 - | (院内26) |
| ピルシカイニド | 48 | B001 2 | イ:470 |
| ヒルスカミン → ニトラゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| ピルビン酸 | 34 | D007 13 | 47 |
| ピルメノール | 48 | B001 2 | イ:470 |
| **フ** | | | |
| フィコンパ → ペランパネル | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ブイフェンド → ボリコナゾール | 49 | B001 2 | イ:470 |
| フィブリノーゲン | 109 | D006 4 | 23 |
| フィラデルフィア染色体(BCR::ABL1) | 106 | D006-5 1 | 頁参照 |
| 風疹ウイルス〔HI〕 | 72 | D012 11 | 79 |
| 風疹ウイルスIgG | 72 | D012 44 | 200 |
| 風疹ウイルスIgM | 72 | D012 44 | 200 |
| フェニトイン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| フェノバール → フェノバルビタール | 45 | B001 2 | イ:470 |
| フェノバルビタール | 45 | B001 2 | イ:470 |
| フェリチン | 41 | D007 25 | 102 |
| フォン・ウィルブランド因子活性(リストセチンコファクター) | 111 | D006 14 | 126 |
| フォン・ウィルブランド因子定量(第Ⅷ因子様抗原) | 111 | D006 20 | 147 |
| 不規則性抗体 | 100 | D011 4 | 159 |
| 副甲状腺ホルモンintact(PTH-intact) | 54 | D008 29 | 161 |
| 副甲状腺ホルモンwhole(whole PTH) | 54 | D008 29 | 161 |
| 副甲状腺ホルモン関連蛋白intact(PTHrP-intact) | 54 | D008 38 | 186 |
| [抗]副腎皮質抗体 | 99 | - - | - |
| 副腎皮質刺激ホルモン(ACTH) | 52 | D008 37 | 184 |
| 不飽和鉄結合能(UIBC) | 41 | D007 1 | 11 |
| プラスミノーゲン活性(PLG) | 109 | D006 12 | 100 |
| ブリーバラセタム | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ブリィビアクト → ブリーバラセタム | 46 | B001 2 | イ:470 |
| プリミドン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| プリムロン → プリミドン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| プルテツシン → アミカシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| フルトラース → フルニトラゼパム | 49 | - - | - |
| フルニトラゼパム | 49 | - - | - |
| プレアルブミン | 89 | D015 12 | 101 |
| フレカイニド | 48 | B001 2 | イ:470 |
| プレグナンジオール($P_2$) | 58 | D008 43 | 213 |
| プレグナントリオール($P_3$) | 58 | D008 48 | 232 |
| プレセプシン | 87 | D007 61 | 301 |
| プロカインアミド | 48 | B001 2 | イ:470 |
| プロカルシトニン(PCT) | 87 | D007 59 | 276 |
| プログラフ → タクロリムス | 47 | B001 2 | イ:470 |
| プロゲステロン | 58 | D008 22 | 143 |
| プロコラーゲンⅢペプチド(P-Ⅲ-P) | 90 | D007 39 | 136 |
| プロテインC活性 | 110 | D006 31 | 227 |
| プロテインC抗原量 | 110 | D006 30 | 226 |
| プロテインS活性 | 110 | D006 23 | 163 |
| プロテインS遊離型抗原量 | 110 | D006 22 | 154 |
| [赤血球]プロトポルフィリン | 42 | D007 58 | 272 |
| [赤血球]プロトポルフィリン〔産業医学関連検査〕 | 130 | - - | - |
| プロトロンビン時間(PT) | 109 | D006 2 | 18 |
| プロノン → プロパフェノン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| プロパフェノン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| プロプラノロール | 48 | - - | - |
| ブロムペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| プロラクチン(PRL) | 52 | D008 6 | 98 |
| [総]分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比(BTR) | 32 | D010 5 | 283 |
| [抗酸菌]分離培養〔MGIT法〕 | 124 | D020 1 | 300 |
| **ヘ** | | | |
| [抗]平滑筋抗体 | 98 | - - | - |
| [末梢血液一般検査]平均赤血球血色素濃度(MCHC) | 107 | D005 5 | 21 |
| [末梢血液一般検査]平均赤血球血色素量(MCH) | 107 | D005 5 | 21 |

# 検査項目索引




| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ［末梢血液一般検査］平均赤血球容積（MCV） | 107 | D005 5 | 21 |
| ペプシノゲン（PG） | 28 | - - | - |
| ベプリコール → ベプリジル | 48 | B001 2 | イ:470 |
| ベプリジル | 48 | B001 2 | イ:470 |
| ［末梢血液一般検査］ヘマトクリット（Ht） | 107 | D005 5 | 21 |
| ［末梢血液一般検査］ヘモグロビン（Hb） | 107 | D005 5 | 21 |
| ヘモグロビン〈便〉 | 113 | D003 5 | 37 |
| ヘモグロビン2日法〈便〉 | 113 | D003 5 | 37×2 |
| ヘモグロビン3日法〈便〉 | 113 | D003 5 | 37×3 |
| ヘモグロビンA1c（HbA1c） | 34 | D005 9 | 49 |
| ヘモグロビンF（HbF） | 34 | D005 11 | 60 |
| ヘモグロビン定量〈便〉 | 113 | D003 7 | 41 |
| ヘモグロビン定量2日法〈便〉 | 113 | D003 7 | 41×2 |
| ヘモグロビン定量3日法〈便〉 | 113 | D003 7 | 41×3 |
| ペランパネル | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ［便中］ヘリコバクター・ピロリ抗原 | 84 | D012 25 | 142 |
| ヘリコバクター・ピロリ抗体 | 84 | D012 12 | 80 |
| ペルオキシダーゼ染色 | 107 | D005 6 | 加算37 |
| ヘルツール → プロプラノロール | 48 | - - | - |
| ベンザリン → ニトラゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| ベンス・ジョーンズ蛋白同定（尿中免疫電気泳動） | 92 | D015 22 | 201 |
| 便中カルプロテクチン | 98 | D003 9 | 268 |
| 便中ヘリコバクター・ピロリ抗原 | 84 | D012 25 | 142 |
| 扁平上皮癌関連抗原（SCC抗原） | 66 | D009 4 | 101 |

## ホ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ［膵］ホスホリパーゼ$A_2$（膵$PLA_2$） | 27 | D007 51 | 204 |
| ［総］ホモシステイン | 32 | D010 4 | イ:279 |
| ホモバニリン酸（HVA） | 55 | D008 3 | 69 |
| ホモバニリン酸（HVA）〔クレアチニン補正値〕 | 55 | D008 3 | 69 |
| ポリコナゾール | 49 | B001 2 | イ:470 |
| ホリゾン → ジアゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |

## マ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| マイコプラズマ核酸同定 | 83 | D023 6 | 291 |
| マイコプラズマ抗体〔CF〕 | 83 | D012 4 | 32 |
| マイコプラズマ抗体〔PA〕 | 83 | D012 4 | 32 |
| マイスタン → クロバザム | 46 | B001 2 | イ:470 |
| マイソリン → プリミドン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| マグネシウム（Mg）〈血清〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| マグネシウム（Mg）〈尿〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| 麻疹ウイルスIgG | 72 | D012 44 | 200 |
| 麻疹ウイルスIgM | 72 | D012 44 | 200 |
| 麻疹ウイルス〔NT〕 | 72 | D012 11 | 79 |
| 末梢血液一般検査　血小板数（Plt） | 107 | D005 5 | 21 |
| 末梢血液一般検査　赤血球数（RBC） | 107 | D005 5 | 21 |
| 末梢血液一般検査　白血球数（WBC） | 107 | D005 5 | 21 |
| 末梢血液一般検査　平均赤血球血色素濃度（MCHC） | 107 | D005 5 | 21 |
| 末梢血液一般検査　平均赤血球血色素量（MCH） | 107 | D005 5 | 21 |
| 末梢血液一般検査　平均赤血球容積（MCV） | 107 | D005 5 | 21 |
| 末梢血液一般検査　ヘマトクリット（Ht） | 107 | D005 5 | 21 |
| 末梢血液一般検査　ヘモグロビン（Hb） | 107 | D005 5 | 21 |
| マトリックスメタロプロテイナーゼ-3（MMP-3） | 96 | D014 9 | 116 |
| ［血中微生物］マラリア原虫 | 108 | D005 7 | 40 |
| マンデル酸 | 130 | - - | - |

## ミ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ミオグロビン〈血清〉 | 90 | D007 36 | 131 |
| ミオグロビン〈尿〉 | 90 | D007 36 | 131 |
| ［血中微生物］ミクロフィラリア | 108 | D005 7 | 40 |
| ミコフェノール酸 | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ［抗］ミトコンドリアM2抗体（抗PDH抗体） | 98 | D014 22 | 189 |
| ［抗］ミトコンドリア抗体（AMA） | 98 | D014 21 | 181 |
| ミニマックス → サリチル酸 | 49 | B001 2 | イ:470 |
| ミノアレ → トリメタジオン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| ［抗］ミュラー管ホルモン（AMH） | 58 | D008 52 | 597 |

## ム

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 無機リン（P）（IP）〈血清〉 | 40 | D007 3 | 17 |
| 無機リン（P）（IP）〈尿〉 | 40 | D007 3 | 17 |
| ムラミダーゼ（リゾチーム）〈血清〉 | 28 | - - | - |
| ムラミダーゼ（リゾチーム）〈尿〉 | 28 | - - | - |
| ムンプスウイルス〔CF〕 | 72 | D012 11 | 79 |
| ムンプスウイルス〔HI〕 | 72 | D012 11 | 79 |
| ムンプスウイルスIgG | 72 | D012 44 | 200 |
| ムンプスウイルスIgM | 72 | D012 44 | 200 |
| ムンプスウイルス〔NT〕 | 72 | D012 11 | 79 |

## メ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| メキシチール → メキシレチン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| メキシレチン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| メソテリン（可溶型メソテリン関連蛋白） | 67 | D009 30 | 220 |
| メソトレキセート → メトトレキサート | 49 | B001 2 | イ:470 |
| メタネフリン2分画 | 55 | D008 45 | 220 |
| メタノール | 44 | - - | - |
| ［尿中］メチルイソブチルケトン（MIBK） | 130 | - - | - |
| メチルジゴキシン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| メチル馬尿酸（MHA） | 130 | - - | - |
| メトトレキサート | 49 | B001 2 | イ:470 |
| ［尿中］免疫電気泳動（ベンス・ジョーンズ蛋白同定） | 92 | D015 22 | 201 |
| 免疫電気泳動〔免疫固定法によるM蛋白同定〕 | 92 | D015 24 | 218 |

## モ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| 網状赤血球数（レチクロ） | 107 | D005 2 | 12 |

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| **ヤ** | | | |
| [一般細菌]薬剤感受性検査1菌種 | 117 | D019 1 | 185 |
| [一般細菌]薬剤感受性検査2菌種 | 117 | D019 2 | 240 |
| [一般細菌]薬剤感受性検査3菌種以上 | 117 | D019 3 | 310 |
| [抗酸菌]薬剤感受性検査MTB(結核菌群) | 124 | D022 - | 400 |
| [抗酸菌]薬剤感受性検査PZA〔対象:結核菌〕 | 124 | - - | 頁参照 |
| [抗酸菌]薬剤感受性検査RGM(迅速発育抗酸菌) | 124 | D022 - | 400 |
| [抗酸菌]薬剤感受性検査SGM(遅発育抗酸菌) | 124 | D022 - | 400 |
| [抗酸菌]薬剤感受性検査結核菌群(MTB) | 124 | D022 - | 400 |
| [抗酸菌]薬剤感受性検査迅速発育抗酸菌(RGM) | 124 | D022 - | 400 |
| [抗酸菌]薬剤感受性検査遅発育抗酸菌(SGM) | 124 | D022 - | 400 |
| 薬剤によるリンパ球幼若化試験(LST) | 104 | D016 7 | 頁参照 |
| **ユ** | | | |
| 遊離HCG-β(HCG-βサブユニット) | 60 | D008 17 | 129 |
| 遊離L鎖κ/λ比(FLC) | 92 | D015 29 | 388 |
| 遊離カテコールアミン3分画 | 55 | D008 29 | 161 |
| 遊離コレステロール(F-Cho) | 35 | D007 1 | 11 |
| 遊離サイロキシン($FT_4$) | 53 | D008 14 | 121 |
| 遊離テストステロン | 58 | D008 27 | 159 |
| 遊離トリヨードサイロニン($FT_3$) | 53 | D008 14 | 121 |
| ユニフィル → テオフィリン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| **ヨ** | | | |
| 葉酸 | 38 | D007 41 | 146 |
| **ラ** | | | |
| ラコサミド | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ラニラピッド → メチルジゴキシン | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ラミクタール → ラモトリギン | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ラモトリギン | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ランドセン → クロナゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| 卵胞刺激ホルモン(FSH) | 52 | D008 12 | 105 |
| 乱用薬物スクリーニング | 132 | - - | - |
| **リ** | | | |
| リーマス → 炭酸リチウム | 47 | B001 2 | イ:470 |
| リウマチ因子定量(RF) | 96 | D014 2 | 30 |
| リストセチンコファクター(フォン・ウィルブランド因子活性) | 111 | D006 14 | 126 |
| リスモダン → ジソピラミド | 48 | B001 2 | イ:470 |
| リスラミドR → ジソピラミド | 48 | B001 2 | イ:470 |
| リゾチーム(ムラミダーゼ)〈血清〉 | 28 | - - | - |
| リゾチーム(ムラミダーゼ)〈尿〉 | 28 | - - | - |
| リチウム → 炭酸リチウム | 47 | B001 2 | イ:470 |
| リチオマール → 炭酸リチウム | 47 | B001 2 | イ:470 |
| リドカイン | 48 | B001 2 | イ:470 |
| リパーゼ | 27 | D007 6 | 24 |
| リバルタ反応〈穿刺液〉 | 115 | - - | - |
| リフタマイシン → ゲンタマイシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| リポ蛋白(a)(LP(a)) | 36 | D007 27 | 107 |
| リポ蛋白分画〔HPLC〕 | 36 | D007 34 | 129 |
| リポ蛋白分画定性 | 36 | D007 15 | 49 |
| リボトリール → クロナゼパム | 45 | B001 2 | イ:470 |
| リボフラビン(ビタミン$B_2$) | 38 | D007 55 | 235 |
| 硫酸ゲンタマイシン → ゲンタマイシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| [精液一般検査]量 | 115 | D004 5 | 70 |
| 淋菌およびクラミジア・トラコマチス核酸同定〈咽頭〉 | 85 | D023 5 | 262 |
| 淋菌およびクラミジア・トラコマチス核酸同定〈うがい液〉 | 85 | D023 5 | 262 |
| 淋菌およびクラミジア・トラコマチス核酸同定〈尿〉 | 85 | D023 5 | 262 |
| 淋菌およびクラミジア・トラコマチス核酸同定〈ぬぐい液〉 | 85 | D023 5 | 262 |
| 淋菌核酸同定〈咽頭〉 | 85 | D023 2 | 198 |
| 淋菌核酸同定〈うがい液〉 | 85 | D023 2 | 198 |
| 淋菌核酸同定〈尿〉 | 85 | D023 2 | 198 |
| 淋菌核酸同定〈ぬぐい液〉 | 85 | D023 2 | 198 |
| リン脂質(PL) | 36 | D007 2 | 15 |
| [抗]リン脂質抗体(APL)パネル | 97 | D014 30 | 226×3 |
| リントン → ハロペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| リンパ球分離培養法(リンパ球幼若化試験)ConA | 104 | D016 7 | 頁参照 |
| リンパ球分離培養法(リンパ球幼若化試験)PHA | 104 | D016 7 | 頁参照 |
| リンパ球分離培養法(リンパ球幼若化試験)PWM | 104 | - - | - |
| リンパ球幼若化試験(リンパ球分離培養法)ConA | 104 | D016 7 | 頁参照 |
| リンパ球幼若化試験(リンパ球分離培養法)PHA | 104 | D016 7 | 頁参照 |
| リンパ球幼若化試験(リンパ球分離培養法)PWM | 104 | - - | - |
| **ル** | | | |
| ルイネシン → ゲンタマイシン | 49 | B001 2 | イ:470 |
| ループスアンチコアグラント | 97 | D014 35 | 265 |
| ルナブロン → ブロムペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ルフィナミド | 46 | B001 2 | イ:470 |
| ルミナール → フェノバルビタール | 45 | B001 2 | イ:470 |
| **レ** | | | |
| レキシン → カルバマゼピン | 45 | B001 2 | イ:470 |
| レジオネラ核酸同定 | 87 | D023 7 | 292 |
| レチクロ(網状赤血球数) | 107 | D005 2 | 12 |
| レチノール結合蛋白(RBP) | 90 | D015 15 | 132 |
| [血漿]レニン活性(PRA) | 56 | D008 8 | 100 |
| レニン濃度(ARC) | 56 | D008 10 | 102 |
| レベチラセタム | 46 | B001 2 | イ:470 |
| レムナント様リポ蛋白コレステロール(RLP-C) | 36 | D007 44 | 174 |
| **ロ** | | | |
| ロイシンアミノペプチダーゼ(LAP) | 27 | D007 1 | 11 |
| ロイシンリッチ$\alpha_2$グリコプロテイン(LRG) | 98 | D007 57 | 268 |

# 検査項目索引


| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ロヒプノール → フルニトラゼパム | 49 | - - | - |
| ロペール → ブロムペリドール | 47 | B001 2 | イ:470 |
| ロミカシン → アミカシン | 49 | B001 2 | イ:470 |

## ワ

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ワコビタール → フェノバルビタール | 45 | B001 2 | イ:470 |

## A

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ABC分類（胃がんリスク層別化検査） | 28 | - - | - |
| ABO血液型亜型 | 100 | D011 7 | 260 |
| ACCR（アミラーゼクレアチニンクリアランス） | 43 | - - | - |
| ACE（アンジオテンシンⅠ転換酵素） | 57 | D007 39 | 136 |
| ACPA（抗CCP抗体） | 96 | D014 24 | 193 |
| ACTH（副腎皮質刺激ホルモン） | 52 | D008 37 | 184 |
| ADA（アデノシンデアミナーゼ）〈胸水〉 | 28 | D007 11 | 32 |
| ADA（アデノシンデアミナーゼ）〈血清〉 | 28 | D007 11 | 32 |
| ADA（アデノシンデアミナーゼ）〈腹水〉 | 28 | D007 11 | 32 |
| ADH（バソプレシン）（AVP） | 52 | D008 47 | 224 |
| AFP-$L_3$分画比 | 65 | D009 26 | 185 |
| AFP定量（α-フェトプロテイン） | 65 | D009 2 | 98 |
| A/G比 | 26 | - - | - |
| Al（アルミニウム） | 41 | D007 29 | 109 |
| ALD（アルドラーゼ） | 27 | D007 1 | 11 |
| ALP（アルカリフォスファターゼ） | 27 | D007 1 | 11 |
| ALPアイソザイム（アルカリフォスファターゼアイソザイム） | 29 | D007 14 | 48 |
| ALP染色（アルカリフォスファターゼ染色） | 107 | D005 6 | 加算37 |
| ALT（GPT） | 27 | D007 3 | 17 |
| AMA（抗ミトコンドリア抗体） | 98 | D014 21 | 181 |
| AMH（抗ミュラー管ホルモン） | 58 | D008 52 | 597 |
| AMY（アミラーゼ）〈血清〉 | 27 | D007 1 | 11 |
| AMY（アミラーゼ）〈尿〉 | 27 | D007 1 | 11 |
| AMYアイソザイム（アミラーゼアイソザイム）〈血清〉 | 29 | D007 14 | 48 |
| AMYアイソザイム（アミラーゼアイソザイム）〈尿〉 | 29 | D007 14 | 48 |
| ANA（抗核抗体） | 96 | D014 5 | 99 |
| APL（抗リン脂質抗体）パネル | 97 | D014 30 | 226×3 |
| APOA2アイソフォーム | 65 | D009 35 | 335 |
| APTT（活性化部分トロンボプラスチン時間） | 109 | D006 7 | 29 |
| ARC（レニン濃度） | 56 | D008 10 | 102 |
| ［抗］ARS抗体 | 97 | D014 23 | 190 |
| ASO定量（ASLO） | 86 | D012 1 | 15 |
| AST（GOT） | 27 | D007 3 | 17 |
| AT（アンチトロンビン活性） | 109 | D006 9 | 70 |
| ATLA抗体（HTLV-Ⅰ抗体） | 78 | D012 13 | 85 |
| ATLA抗体（HTLV-Ⅰ抗体）〔確認〕 | 78 | D012 60 | 425 |
| ATLA抗体（HTLV-Ⅰ抗体）〔精密〕 | 78 | D012 31 | 159 |
| ATX（オートタキシン） | 91 | D007 50 | 194 |
| AVP（バソプレシン）（ADH） | 52 | D008 47 | 224 |

## B

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| BAP（骨型アルカリフォスファターゼ） | 62·68 | D008 26 | 157 |
| BCA225 | 67 | D009 20 | 158 |
| BCR::ABL1（フィラデルフィア染色体） | 106 | D006-5 1 | 頁参照 |
| BFP（塩基性フェトプロテイン） | 66 | D009 17 | 150 |
| BGP（オステオカルシン） | 54 | D008 26 | 157 |
| BNP（脳性Na利尿ペプチド） | 64 | D008 18 | 130 |
| ［抗］BP180抗体 | 98 | D014 36 | 270 |
| BTR（総分岐鎖アミノ酸／チロシンモル比） | 32 | D010 5 | 283 |
| BUN（尿素窒素）（UN）〈血清〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| B型肝炎ウイルスコア関連抗原（HBcrAg） | 81 | D013 12 | 252 |
| B細胞表面免疫グロブリン（Sm-Ig）IgA | 101 | D016 1 | 155 |
| B細胞表面免疫グロブリン（Sm-Ig）IgD | 101 | D016 1 | 155 |
| B細胞表面免疫グロブリン（Sm-Ig）IgG | 101 | D016 1 | 155 |
| B細胞表面免疫グロブリン（Sm-Ig）IgM | 101 | D016 1 | 155 |
| B細胞表面免疫グロブリン（Sm-Ig）κ鎖 | 101 | D016 1 | 155 |
| B細胞表面免疫グロブリン（Sm-Ig）λ鎖 | 101 | D016 1 | 155 |

## C

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| C1インアクチベーター活性（C1エステラーゼインヒビター活性） | 91 | D015 25 | 253 |
| C3（$\beta_1$C/$\beta_1$Aグロブリン） | 91 | D015 8 | 70 |
| C4（$\beta_1$Eグロブリン） | 91 | D015 8 | 70 |
| Ca（カルシウム）〈血清〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| Ca（カルシウム）〈尿〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| CA15-3 | 67 | D009 6 | 112 |
| CA19-9 | 65 | D009 9 | 121 |
| CA54/61 | 67 | D009 25 | 184 |
| CA72-4 | 67 | D009 16 | 146 |
| CA125 | 67 | D009 11 | 136 |
| ［抗］CADM-140抗体（抗MDA5抗体） | 97 | D014 37 | 270 |
| c-AMP（サイクリックAMP）〈血漿〉 | 64 | D008 32 | 165 |
| c-AMP（サイクリックAMP）〈尿〉 | 64 | D008 32 | 165 |
| C-ANCA（抗好中球細胞質抗体）（PR3-ANCA） | 99 | D014 33 | 252 |
| CA·RF（抗ガラクトース欠損IgG抗体） | 96 | D014 8 | 111 |
| ［抗］CCP抗体（ACPA） | 96 | D014 24 | 193 |
| Cd（カドミウム）〈血液〉 | 42 | - - | - |
| Cd（カドミウム）〈尿〉 | 42 | - - | - |
| CEA（癌胎児性抗原） | 65 | D009 3 | 99 |
| CH50（血清補体価） | 91 | D015 4 | 38 |
| Ch-E（コリンエステラーゼ） | 27 | D007 1 | 11 |
| CK（CPK） | 27 | D007 1 | 11 |
| CK-MB（CPK-MB） | 29 | D007 22 | 90 |
| CKアイソザイム（CPKアイソザイム） | 29 | D007 17 | 55 |
| Cl（クロール）〈血清〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| Cl（クロール）〈尿〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| CMV（サイトメガロウイルス）〔CF〕 | 70 | D012 11 | 79 |
| CMV（サイトメガロウイルス）IgG | 70 | D012 44 | 200 |
| CMV（サイトメガロウイルス）IgM | 70 | D012 44 | 200 |
| CMV（サイトメガロウイルス）核酸定量 | 80 | D023 17 | 450 |

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| Cp（セルロプラスミン） | 90 | D015 9 | 90 |
| CPK（CK） | 27 | D007 1 | 11 |
| CPK-MB（CK-MB） | 29 | D007 22 | 90 |
| CPKアイソザイム（CKアイソザイム） | 29 | D007 17 | 55 |
| CPR（C-ペプチド）〈血清〉 | 61 | D008 12 | 105 |
| CPR（C-ペプチド）〈尿〉 | 61 | D008 12 | 105 |
| Cr（クロム）〈血液〉 | 42 | - - | - |
| Cr（クロム）〈血清〉 | 42 | - - | - |
| Cr（クロム）〈尿〉 | 42 | - - | - |
| CRE（クレアチニン）〈血清〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| CRE（クレアチニン）〈尿〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| CRP定性 | 89 | D015 1 | 16 |
| CRP定量 | 89 | D015 1 | 16 |
| CSLEX（シアリルLe$^{x}$抗原） | 67 | D009 19 | 156 |
| CT（カルシトニン） | 54 | D008 18 | 130 |
| Cu（銅）〈血清〉 | 41 | D007 5 | 23 |
| Cu（銅）〈尿〉 | 41 | D007 5 | 23 |
| C分染法 | 106 | D006-5 3 | 頁参照 |
| C-ペプチド（CPR）〈血清〉 | 61 | D008 12 | 105 |
| C-ペプチド（CPR）〈尿〉 | 61 | D008 12 | 105 |

## D

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| D-BIL（直接ビリルビン） | 26 | D007 1 | 11 |
| DHEA-S（デハイドロエピアンドロステロンサルフェート） | 57 | D008 31 | 164 |
| ［抗］DNA抗体 | 96 | D014 17 | 159 |
| DPD（デオキシピリジノリン） | 62・68 | D008 39 | 191 |
| ［抗］ds-DNA・IgG抗体 | 96 | D014 17 | 159 |
| DUPAN-2 | 65 | D009 7 | 115 |
| Dダイマー | 109 | D006 13 | 121 |
| Dダイマー精密 | 109 | D006 15 | 127 |

## E

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| $E_2$（エストラジオール） | 58 | D008 33 | 167 |
| EBウイルスEA-DR IgA | 75 | D012 11 | 79 |
| EBウイルスEA-DR IgG | 75 | D012 44 | 200 |
| EBウイルスEBNA | 75 | D012 11 | 79 |
| EBウイルスVCA IgA | 75 | D012 11 | 79 |
| EBウイルスVCA IgG | 75 | D012 44 | 200 |
| EBウイルスVCA IgM | 75 | D012 44 | 200 |
| eGFRcreat（推算GFR） | 30 | - - | - |
| eGFRcys（推算GFRcys） | 30 | - - | - |
| EPO（エリスロポエチン） | 64 | D008 41 | 209 |

## F

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| F-Cho（遊離コレステロール） | 35 | D007 1 | 11 |
| ［血中］FDP | 109 | D006 10 | 80 |
| ［尿中］FDP | 109 | D001 7 | 72 |
| Fe（鉄） | 41 | D007 1 | 11 |
| FLC（遊離L鎖κ/λ比） | 92 | D015 29 | 388 |
| FSH（卵胞刺激ホルモン） | 52 | D008 12 | 105 |
| $FT_3$（遊離トリヨードサイロニン） | 53 | D008 14 | 121 |
| $FT_4$（遊離サイロキシン） | 53 | D008 14 | 121 |

## G

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| GA（グリコアルブミン） | 34 | D007 17 | 55 |
| ［抗］GAD抗体 | 61 | D008 19 | 134 |
| ［抗］GBM抗体（抗糸球体基底膜抗体） | 99 | D014 34 | 262 |
| GH（成長ホルモン） | 52 | D008 12 | 105 |
| ［抗］GM1IgG抗体 | 99 | D014 43 | 460 |
| GOT（AST） | 27 | D007 3 | 17 |
| GPT（ALT） | 27 | D007 3 | 17 |
| ［抗］GQ1bIgG抗体 | 99 | D014 43 | 460 |
| G分染法 | 106 | D006-5 3 | 頁参照 |

## H

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| HA（馬尿酸） | 130 | - - | - |
| hANP（ヒト心房性Na利尿ペプチド） | 64 | D008 46 | 221 |
| HA抗体IgG | 80 | D013 8 | 146 |
| HA抗体IgM | 80 | D013 8 | 146 |
| Hb（末梢血液一般検査　ヘモグロビン） | 107 | D005 5 | 21 |
| HbA1c（ヘモグロビンA1c） | 34 | D005 9 | 49 |
| HBcrAg（B型肝炎ウイルスコア関連抗原） | 81 | D013 12 | 252 |
| HBc抗体IgG | 81 | D013 6 | 130 |
| HBc抗体IgM | 81 | D013 8 | 146 |
| HBe抗原 | 81 | D013 4 | 98 |
| HBe抗体 | 81 | D013 4 | 98 |
| HbF（ヘモグロビンF） | 34 | D005 11 | 60 |
| HBs抗原 | 80 | D013 1 | 29 |
| HBs抗原定量精密 | 80 | D013 3 | 88 |
| HBs抗体 | 80 | D013 2 | 32 |
| HBs抗体定量精密 | 80 | D013 3 | 88 |
| HBV-DNA定量〔TaqMan〕 | 81 | D023 4 | 256 |
| HBVジェノタイプ判定 | 81 | D013 14 | 340 |
| HCG-βサブユニット（遊離HCG-β） | 60 | D008 17 | 129 |
| HCG定量（ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量）〈血清〉 | 60 | D008 18 | 130 |
| HCG定量（ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量）〈尿〉 | 60 | D008 18 | 130 |
| HCV-RNA定量〔TaqMan〕 | 82 | D023 15 | 412 |
| HCV群別〔グルーピング〕 | 82 | D013 11 | 215 |
| HCVコア抗原 | 82 | D013 5 | 102 |
| HCV抗体 | 82 | D013 5 | 102 |
| HCVサブタイプ系統解析 | 82 | - - | - |
| HCV薬剤耐性変異解析〔NS5A〕 | 82 | - - | - |
| HDL-コレステロール（HDL-Cho） | 35 | D007 3 | 17 |
| HE4（ヒト精巣上体蛋白4） | 67 | D009 29 | 200 |
| HER2蛋白定量 | 68 | D009 34 | 320 |
| H-FABP（ヒト心臓由来脂肪酸結合蛋白） | 90 | D007 36 | 131 |
| HGF（肝細胞増殖因子） | 64 | D007 54 | 227 |

# 検査項目索引


| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| HIT抗体（血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体） | 100 | D011 10 | 390 |
| HIV-1/2抗体〔確認〕 | 78 | D012 63 | 660 |
| HIV-1RNA定量〔TaqMan〕 | 78 | D023 18 | 520 |
| HIV抗原・抗体 | 78 | D012 16 | 109 |
| HLA型判定〔A,BLocus〕 | 104 | K920注7加算 | 1000 |
| HLA型判定〔DRLocus〕 | 104 | K920注7加算 | 1400 |
| Hp（ハプトグロビン） | 90 | D015 14 | 129 |
| HPV（ヒトパピローマウイルス）-DNA同定〔中～高リスク型〕 | 79 | D023 10 | 347 |
| HPV（ヒトパピローマウイルス）-DNA同定〔低リスク型〕 | 79 | - - | - |
| HPV（ヒトパピローマウイルス）簡易ジェノタイプ判定〔9種判別〕 | 79 | D023 11 | 347 |
| HPV（ヒトパピローマウイルス）ジェノタイプ判定 | 79 | D023 25 | 2000 |
| HSV（単純ヘルペスウイルス）1型 | 70 | D012 11 | 79 |
| HSV（単純ヘルペスウイルス）2型 | 70 | D012 11 | 79 |
| HSV（単純ヘルペスウイルス）〔CF〕 | 70 | D012 11 | 79 |
| HSV（単純ヘルペスウイルス）IgG | 70 | D012 44 | 200 |
| HSV（単純ヘルペスウイルス）IgM | 70 | D012 44 | 200 |
| Ht（末梢血液一般検査 ヘマトクリット） | 107 | D005 5 | 21 |
| HTLV-Ⅰ抗体（ATLA抗体） | 78 | D012 13 | 85 |
| HTLV-Ⅰ抗体（ATLA抗体）〔確認〕 | 78 | D012 60 | 425 |
| HTLV-Ⅰ抗体（ATLA抗体）〔精密〕 | 78 | D012 31 | 159 |
| HVA（ホモバニリン酸） | 55 | D008 3 | 69 |
| HVA（ホモバニリン酸）〔クレアチニン補正値〕 | 55 | D008 3 | 69 |

## I

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ［抗］IA-2抗体 | 61 | D008 43 | 213 |
| I-BIL（間接ビリルビン） | 26 | - - | - |
| IgA | 92 | D015 4 | 38 |
| IgE（非特異的IgE） | 93 | D015 11 | 100 |
| IGF-Ⅰ（ソマトメジン-C） | 52 | D008 42 | 212 |
| IgG | 92 | D015 4 | 38 |
| IgGインデックス | 92 | D004 10 | 390 |
| IgG型リウマチ因子 | 96 | D014 26 | 198 |
| IgGサブクラスIgG4 | 92 | D014 41 | 377 |
| IgM | 92 | D015 4 | 38 |
| In（インジウム） | 130 | - - | - |
| IP（無機リン）（P）〈血清〉 | 40 | D007 3 | 17 |
| IP（無機リン）（P）〈尿〉 | 40 | D007 3 | 17 |
| IRI（インスリン） | 61 | D008 8 | 100 |

## J

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ［抗］Jo-1抗体 | 97 | D014 12 | 140 |

## K

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| K（カリウム）〈血清〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| K（カリウム）〈尿〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| KL-6（シアル化糖鎖抗原） | 35 | D007 28 | 108 |

## L

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| LAP（ロイシンアミノペプチダーゼ） | 27 | D007 1 | 11 |
| LDH（乳酸脱水素酵素） | 27 | D007 1 | 11 |
| LDHアイソザイム | 29 | D007 14 | 48 |
| LDL-Cho（LDL-コレステロール） | 35 | D007 4 | 18 |
| LDL/HDL比 | 35 | - - | - |
| LDL-コレステロール（LDL-Cho） | 35 | D007 4 | 18 |
| L-FABP（尿中L型脂肪酸結合蛋白） | 89 | D001 19 | 210 |
| LH（黄体形成ホルモン） | 52 | D008 12 | 105 |
| ［抗］LKM-1抗体 | 98 | D014 28 | 215 |
| Lp（a）（リポ蛋白（a）） | 36 | D007 27 | 107 |
| LRG（ロイシンリッチ$\alpha_2$グリコプロテイン） | 98 | D007 57 | 268 |
| LST（薬剤によるリンパ球幼若化試験） | 104 | D016 7 | 頁参照 |
| ［尿中］L型脂肪酸結合蛋白（L-FABP） | 89 | D001 19 | 210 |
| L・ドーパ | 49 | - - | - |

## M

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| Mac-2結合蛋白糖鎖修飾異性体（M2BPGi） | 91 | D007 50 | 194 |
| ［抗酸菌］MAC核酸検出（アビウム・イントラセルラーPCR） | 125 | D023 16 | 421 |
| MCH（末梢血液一般検査 平均赤血球血色素量） | 107 | D005 5 | 21 |
| MCHC（末梢血液一般検査 平均赤血球血色素濃度） | 107 | D005 5 | 21 |
| MCV（末梢血液一般検査 平均赤血球容積） | 107 | D005 5 | 21 |
| ［抗］MDA5抗体（抗CADM-140抗体） | 97 | D014 37 | 270 |
| MDA-LDL（酸化LDL） | 36 | D007 50 | 194 |
| Mg（マグネシウム）〈血清〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| Mg（マグネシウム）〈尿〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| MHA（メチル馬尿酸） | 130 | - - | - |
| ［抗］Mi-2抗体 | 97 | D014 37 | 270 |
| MIBK（尿中メチルイソブチルケトン） | 130 | - - | - |
| MMP-3（マトリックスメタロプロテイナーゼ-3） | 96 | D014 9 | 116 |
| MPO-ANCA（抗好中球細胞質ミエロペルオキシダーゼ抗体）（P-ANCA） | 99 | D014 32 | 251 |
| ［抗］MuSK抗体（抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体） | 99 | D014 47 | 1000 |

## N

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| Na（ナトリウム）〈血清〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| Na（ナトリウム）〈尿〉 | 40 | D007 1 | 11 |
| NAG（N-アセチル-β-D-グルコサミニダーゼ） | 28 | D001 5 | 41 |
| NCC-ST-439 | 66 | D009 6 | 112 |
| $NH_3$（アンモニア） | 30 | D007 16 | 50 |
| NK細胞活性 | 104 | - - | - |
| nonHDL-コレステロール（nonHDL-C） | 35 | - - | - |
| NSE（神経特異エノラーゼ） | 66 | D009 14 | 142 |
| NT-proBNP（脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント） | 64 | D008 20 | 136 |
| NTx（Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド）〔骨代謝〕 | 62 | D008 25 | 156 |
| NTx（Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド）〔腫瘍マーカー〕 | 68 | B001 3 | 頁参照 |
| N-アセチル-β-D-グルコサミニダーゼ（NAG） | 28 | D001 5 | 41 |
| N-メチルホルムアミド | 130 | - - | - |

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| **P** | | | |
| P（無機リン）（IP）〈血清〉 | 40 | D007 3 | 17 |
| P（無機リン）（IP）〈尿〉 | 40 | D007 3 | 17 |
| PINP（Ⅰ型プロコラーゲン-N-プロペプチド） | 62 | D008 28 | 160 |
| $P_2$（プレグナンジオール） | 58 | D008 43 | 213 |
| $P_3$（プレグナントリオール） | 58 | D008 48 | 232 |
| P-Ⅲ-P（プロコラーゲンⅢペプチド） | 90 | D007 39 | 136 |
| ［抗］p53抗体 | 66 | D009 22 | 163 |
| PAC/ARC（アルドステロン/レニン濃度比） | 56 | - - | - |
| PAC/PRA（アルドステロン/レニン活性比） | 56 | - - | - |
| PA-IgG（血小板表面IgG） | 100 | D011 6 | 190 |
| P-AMY（膵アミラーゼ）〈血清〉 | 29 | D007 14 | 48 |
| P-AMY（膵アミラーゼ）〈尿〉 | 29 | D007 14 | 48 |
| P-ANCA（抗好中球細胞質ミエロペルオキシダーゼ抗体）（MPO-ANCA） | 99 | D014 32 | 251 |
| PAS染色 | 107 | D005 6 | 加算37 |
| ［一般細菌］PBP2′（黄色ブドウ球菌ペニシリン結合蛋白2′定性） | 117 | D023-2 1 | 55 |
| PCT（プロカルシトニン） | 87 | D007 59 | 276 |
| ［抗］PDH抗体（抗ミトコンドリアM2抗体） | 98 | D014 22 | 189 |
| PF-4（血小板第4因子） | 108 | D006 25 | 173 |
| PG（ペプシノゲン） | 28 | - - | - |
| ［尿一般定性検査］pH | 112 | D000 -（院内26） | |
| PIC（$\alpha_2$プラスミンインヒビター・プラスミン複合体） | 110 | D006 21 | 150 |
| PIVKA-Ⅱ | 65 | D009 10 | 131 |
| PL（リン脂質） | 36 | D007 2 | 15 |
| ［膵］$PLA_2$（膵ホスホリパーゼ$A_2$） | 27 | D007 51 | 204 |
| PLG（プラスミノーゲン活性） | 109 | D006 12 | 100 |
| Plt（末梢血液一般検査　血小板数） | 107 | D005 5 | 21 |
| PR3-ANCA（抗好中球細胞質抗体）（C-ANCA） | 99 | D014 33 | 252 |
| PRA（血漿レニン活性） | 56 | D008 8 | 100 |
| PR-F（蛋白分画） | 26 | D007 4 | 18 |
| PRL（プロラクチン） | 52 | D008 6 | 98 |
| ProGRP（ガストリン放出ペプチド前駆体） | 66 | D009 24 | 175 |
| PSA（前立腺特異抗原） | 68 | D009 9 | 121 |
| PSA F/T比 | 68 | D009 17 | 150 |
| PT（プロトロンビン時間） | 109 | D006 2 | 18 |
| PTH-intact（副甲状腺ホルモンintact） | 54 | D008 29 | 161 |
| PTHrP-intact（副甲状腺ホルモン関連蛋白intact） | 54 | D008 38 | 186 |
| **Q** | | | |
| Quanti FERON TBゴールドプラス（QFTゴールドプラス） | 125 | D015 30 | 593 |
| Q分染法 | 106 | D006-5 3 | 頁参照 |
| **R** | | | |
| RBC（末梢血液一般検査　赤血球数） | 107 | D005 5 | 21 |
| RBP（レチノール結合蛋白） | 90 | D015 15 | 132 |
| RF（リウマチ因子定量） | 96 | D014 2 | 30 |
| Rh因子型 | 100 | D011 3 | 148 |
| RLP-C（レムナント様リポ蛋白コレステロール） | 36 | D007 44 | 174 |
| ［抗］RNAポリメラーゼⅢ抗体 | 97 | D014 19 | 170 |
| ［抗］RNP抗体（抗U1-RNP抗体） | 96 | D014 13 | 144 |
| RSウイルス〔CF〕 | 72 | D012 11 | 79 |
| RSウイルス〔NT〕 | 72 | D012 11 | 79 |
| R分染法 | 106 | D006-5 3 | 頁参照 |
| **S** | | | |
| SAA（アミロイドA） | 89 | D015 6 | 47 |
| SCC抗原（扁平上皮癌関連抗原） | 66 | D009 4 | 101 |
| ［抗］Scl-70抗体（抗トポイソメラーゼ抗体） | 96 | D014 16 | 157 |
| Se（セレン） | 41 | D007 40 | 144 |
| sFlt-1/PlGF比 | 64 | D015 28 | 340 |
| SFMC（可溶性フィブリンモノマー複合体） | 110 | D006 11 | 93 |
| SFMC（可溶性フィブリンモノマー複合体）定量 | 110 | D006 28 | 215 |
| sIL-2R（可溶性インターロイキン-2レセプター） | 68 | D009 36 | 438 |
| Single-color解析による細胞表面マーカー検査 | 102 | D016 2 | 185 |
| SLX（シアリル$Le^x$-i抗原） | 67 | D009 13 | 140 |
| Sm-Ig（B細胞表面免疫グロブリン）IgA | 101 | D016 1 | 155 |
| Sm-Ig（B細胞表面免疫グロブリン）IgD | 101 | D016 1 | 155 |
| Sm-Ig（B細胞表面免疫グロブリン）IgG | 101 | D016 1 | 155 |
| Sm-Ig（B細胞表面免疫グロブリン）IgM | 101 | D016 1 | 155 |
| Sm-Ig（B細胞表面免疫グロブリン）κ鎖 | 101 | D016 1 | 155 |
| Sm-Ig（B細胞表面免疫グロブリン）λ鎖 | 101 | D016 1 | 155 |
| ［抗］Sm抗体 | 96 | D014 14 | 147 |
| SP-A（肺サーファクタントプロテインA） | 35 | D007 35 | 130 |
| SPan-1抗原 | 65 | D009 15 | 144 |
| SP-D（肺サーファクタントプロテインD） | 35 | D007 39 | 136 |
| ［抗］SS-A抗体 | 96 | D014 18 | 161 |
| ［抗］SS-B抗体 | 96 | D014 16 | 157 |
| ［抗］ss-DNA・IgG抗体 | 96 | D014 17 | 159 |
| STN（シアリルTn抗原） | 67 | D009 16 | 146 |
| **T** | | | |
| $T_3$（トリヨードサイロニン） | 53 | D008 7 | 99 |
| $T_4$（サイロキシン） | 53 | D008 11 | 105 |
| TARC | 93 | D015 18 | 179 |
| TAT（トロンビン・アンチトロンビン複合体） | 110 | D006 24 | 171 |
| TBA（総胆汁酸） | 37 | D007 13 | 47 |
| TBG（サイロキシン結合グロブリン） | 53 | D008 18 | 130 |
| T-BIL（総ビリルビン） | 26 | D007 1 | 11 |
| TCA（トリクロル酢酸） | 130 | - - | - |
| T-Cho（総コレステロール） | 35 | D007 3 | 17 |
| Tf（トランスフェリン） | 89 | D015 7 | 60 |
| Tg（サイログロブリン） | 53 | D008 16 | 128 |
| TG（中性脂肪）（トリグリセライド） | 36 | D007 1 | 11 |
| Tg-Ab（抗サイログロブリン抗体） | 53 | D014 10 | 136 |
| TIBC（総鉄結合能） | 41 | D007 1 | 11 |
| ［抗］TIF1-γ抗体 | 97 | D014 37 | 270 |
| TM（トロンボモジュリン）〈血漿〉 | 110 | D006 27 | 204 |

# 検査項目索引


| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| TM（トロンボモジュリン）〈血清〉 | 110 | D006 27 | 204 |
| TP（総蛋白） | 26 | D007 1 | 11 |
| ［抗］TPO抗体（抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体） | 53 | D014 11 | 138 |
| TRAbⅢ（TSHレセプター抗体Ⅲ） | 53 | D014 27 | 214 |
| TRACP-5b（酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ） | 62･68 | D008 25 | 156 |
| TSAb（TSH刺激性レセプター抗体）（甲状腺刺激抗体） | 53 | D014 40 | 330 |
| TSH（甲状腺刺激ホルモン） | 52 | D008 6 | 98 |
| TSH刺激性レセプター抗体（TSAb）（甲状腺刺激抗体） | 53 | D014 40 | 330 |
| TSHレセプター抗体Ⅲ（TRAbⅢ） | 53 | D014 27 | 214 |
| T-SPOT.TB | 125 | D015 30 | 593 |
| TTC（総三塩化物） | 130 | - - | - |
| Two-color解析による細胞表面マーカー検査 | 102 | D016 2 | 185 |
| T細胞･B細胞百分率 | 102 | D016 3 | 193 |

## U

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| ［抗］U1-RNP抗体（抗RNP抗体） | 96 | D014 13 | 144 |
| UA（尿酸）〈血清〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| UA（尿酸）〈尿〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| ucOC（低カルボキシル化オステオカルシン） | 62 | D008 24 | 154 |
| UIBC（不飽和鉄結合能） | 41 | D007 1 | 11 |
| UN（尿素窒素）（BUN）〈血清〉 | 30 | D007 1 | 11 |
| UN（尿素窒素）〈尿〉 | 30 | D007 1 | 11 |

## V

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| Viewアレルギー39 | 93 | D015 13 | 注:1430 |
| VMA（バニリルマンデル酸） | 55 | D008 4 | 90 |
| VMA（バニリルマンデル酸）〔クレアチニン補正値〕 | 55 | D008 4 | 90 |
| VZV（水痘･帯状ヘルペスウイルス）〔CF〕 | 70 | D012 11 | 79 |
| VZV（水痘･帯状ヘルペスウイルス）IgG | 70 | D012 44 | 200 |
| VZV（水痘･帯状ヘルペスウイルス）IgM | 70 | D012 44 | 200 |

## W

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| WBC（末梢血液一般検査　白血球数） | 107 | D005 5 | 21 |
| whole PTH（副甲状腺ホルモンwhole） | 54 | D008 29 | 161 |

## Z

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| Zn（亜鉛）〈血清〉 | 41 | D007 37 | 132 |
| Zn（亜鉛）〈尿〉 | 41 | D007 37 | 132 |

## 数字

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| (1→3)-β-D-グルカン（β-D-グルカン） | 87 | D012 42 | 195 |
| 1,5AG | 34 | D007 21 | 80 |
| ⅠCTP（Ⅰ型コラーゲン-C-テロペプチド） | 68 | D009 23 | 170 |
| 1α,25-$(OH)_2$ビタミンD（活性型ビタミンD） | 39 | D007 63 | 388 |
| Ⅰ型コラーゲン-C-テロペプチド（ⅠCTP） | 68 | D009 23 | 170 |
| Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド（NTx）〔骨代謝〕 | 62 | D008 25 | 156 |
| Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド（NTx）〔腫瘍マーカー〕 | 68 | B001 3 | 頁参照 |
| Ⅰ型プロコラーゲン-N-プロペプチド（PⅠNP） | 62 | D008 28 | 160 |
| 2,5-ヘキサンジオン（2,5-HD） | 130 | - - | - |
| Ⅳ型コラーゲン | 90 | D007 36 | 131 |
| 5-HIAA（5-ハイドロキシインドール酢酸） | 55 | D008 5 | 95 |
| 5-HIAA（5-ハイドロキシインドール酢酸）〔クレアチニン補正〕 | 55 | D008 5 | 95 |
| 5-ハイドロキシインドール酢酸（5-HIAA） | 55 | D008 5 | 95 |
| 5-ハイドロキシインドール酢酸（5-HIAA）〔クレアチニン補正〕 | 55 | D008 5 | 95 |
| 25-OHビタミンD〔くる病〕 | 39 | D007 31 | 117 |
| 25-OHビタミンD〔骨粗鬆症〕 | 39 | D007 31 | 117 |
| 25-OHビタミンD分画 | 39 | - - | - |

## ギリシャ文字

| 検査項目 | 頁 | 区分 | 点数 |
|---|---|---|---|
| $\alpha_1$AG（$\alpha_1$アシドグリコプロテイン） | 89 | - - | - |
| $\alpha_1$AT（$\alpha_1$アンチトリプシン） | 89 | D006 10 | 80 |
| $\alpha_1$M（$\alpha_1$マイクログロブリン）〈血清〉 | 89 | D015 14 | 129 |
| $\alpha_1$M（$\alpha_1$マイクログロブリン）〈尿〉 | 89 | D015 14 | 129 |
| $\alpha_1$アシドグリコプロテイン（$\alpha_1$AG） | 89 | - - | - |
| $\alpha_1$アンチトリプシン（$\alpha_1$AT） | 89 | D006 10 | 80 |
| $\alpha_1$マイクログロブリン（$\alpha_1$M）〈血清〉 | 89 | D015 14 | 129 |
| $\alpha_1$マイクログロブリン（$\alpha_1$M）〈尿〉 | 89 | D015 14 | 129 |
| $\alpha_2$M（$\alpha_2$マクログロブリン） | 90 | D006 17 | 138 |
| $\alpha_2$PI（アンチプラスミン活性） | 110 | D006 16 | 128 |
| $\alpha_2$プラスミンインヒビター･プラスミン複合体（PIC） | 110 | D006 21 | 150 |
| $\alpha_2$マクログロブリン（$\alpha_2$M） | 90 | D006 17 | 138 |
| α-フェトプロテイン（AFP定量） | 65 | D009 2 | 98 |
| $\beta_1$C/$\beta_1$Aグロブリン（C3） | 91 | D015 8 | 70 |
| $\beta_1$Eグロブリン（C4） | 91 | D015 8 | 70 |
| $\beta_2$M（$\beta_2$マイクログロブリン）〈血清〉 | 89 | D015 10 | 98 |
| $\beta_2$M（$\beta_2$マイクログロブリン）〈尿〉 | 89 | D015 10 | 98 |
| $\beta_2$マイクログロブリン（$\beta_2$M）〈血清〉 | 89 | D015 10 | 98 |
| $\beta_2$マイクログロブリン（$\beta_2$M）〈尿〉 | 89 | D015 10 | 98 |
| β-D-グルカン（(1→3)-β-D-グルカン） | 87 | D012 42 | 195 |
| β-TG（β-トロンボグロブリン） | 108 | D006 24 | 171 |
| β-カロチン | 38 | - - | - |
| β-トロンボグロブリン（β-TG） | 108 | D006 24 | 171 |
| γ-GTP（γ-グルタミルトランスペプチダーゼ） | 27 | D007 1 | 11 |
| γ-Sm（γ-セミノプロテイン） | 68 | D009 28 | 192 |
| γ-グルタミルトランスペプチダーゼ（γ-GTP） | 27 | D007 1 | 11 |
| γ-セミノプロテイン（γ-Sm） | 68 | D009 28 | 192 |
| δ-ALA（δ-アミノレブリン酸） | 42 | D001 11 | 106 |
| δ-ALA（δ-アミノレブリン酸）〔産業医学関連検査〕 | 130 | - - | - |
| δ-アミノレブリン酸（δ-ALA） | 42 | D001 11 | 106 |
| δ-アミノレブリン酸（δ-ALA）〔産業医学関連検査〕 | 130 | - - | - |

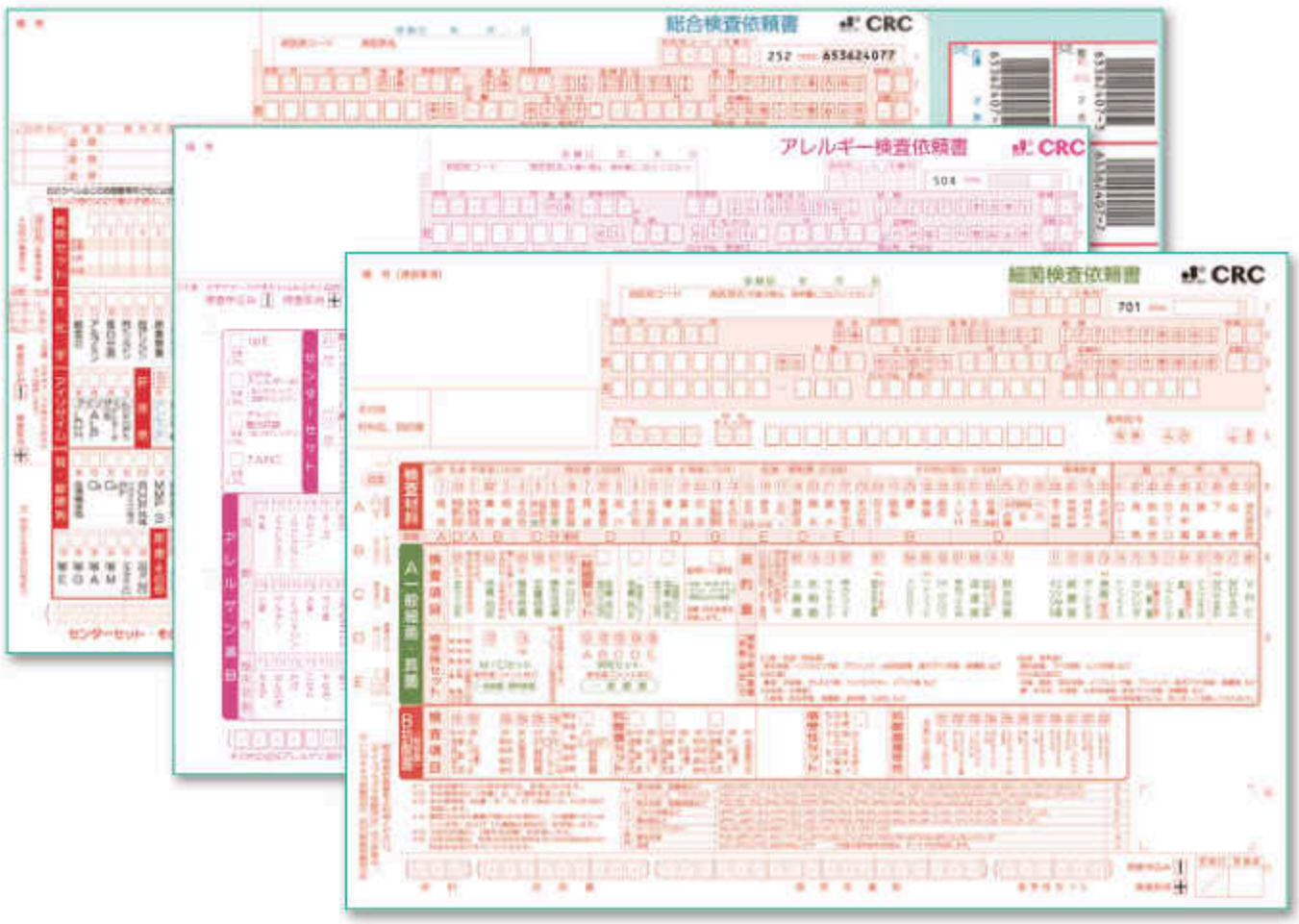
## 検査ご依頼の方法

所定の検査依頼書および検体ラベル、検体容器をご利用ください。
検査依頼書・ラベル等は、ご連絡によりお届けいたします。
検体容器は、項目ごとに容器欄に番号で記載しております。「容器一覧」及び各頁の容器見本をご参照ください。

## 検査依頼書

### 1. 種類

- 総合検査依頼書（OCR用）
- 細菌検査依頼書（OCR用）
- 特定検査依頼書（OCR用）
- 病理検査依頼書（OCR用）
- 細胞診検査依頼書（OCR用）
- アレルギー検査依頼書（OCR用）
- 骨髄検査依頼書
- クロスマッチ検査依頼書
- 特殊検査依頼書




### 2. ご記入要領

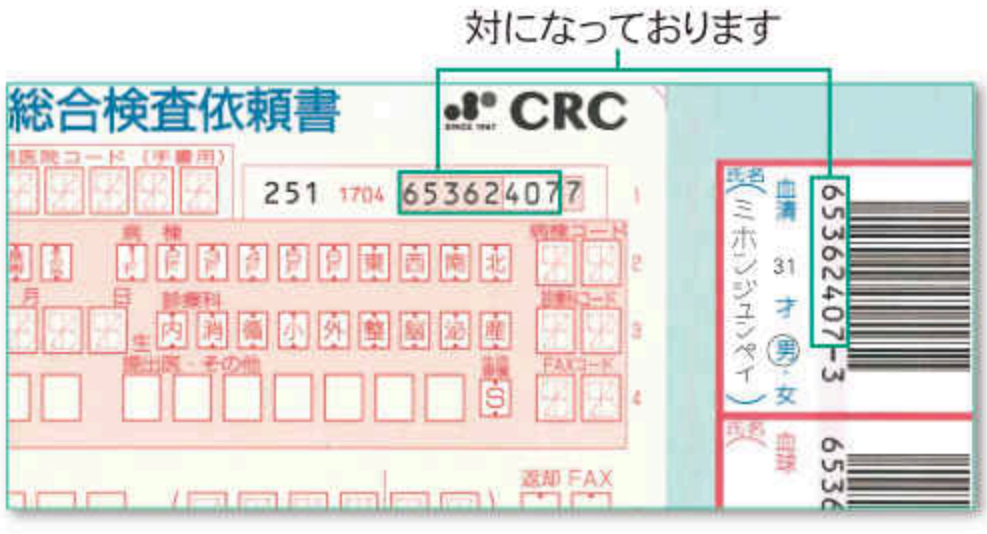
- OCR用の検査依頼書へのご記入は、鉛筆（HB）をご使用ください。
- 受付処理はコンピューターで行いますので、折り曲げたり破ったりしないようご注意ください。
- 患者名や担当医欄は、カタカナでご記入ください。
- 依頼書には、**貴院名・患者名・カルテNo・生年月日・性別・入院・外来・病棟名**のほか、**担当医名・採取月日・採取時刻**などをご記入ください。
- 妊娠週・透析の前後、蓄尿量・蓄尿時間等も、必要に応じてご記入ください。
- ご依頼の検査項目は該当箇所にご指示ください。（OCR用では、[ ] のようにご記入ください。）
- 依頼書に記載されていない項目をご依頼の場合には、備考欄にご依頼項目名をご記入ください。
- 依頼書は数枚複写になっており、一部を検体受領明細書に代えさせていただきますので、ご了承ください。

**誤読しやすい文字**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ア | カ | マ | ヤ |
| シ | ツ | | |
| ソ | リ | ン | |
| ク | ワ | 7 | |

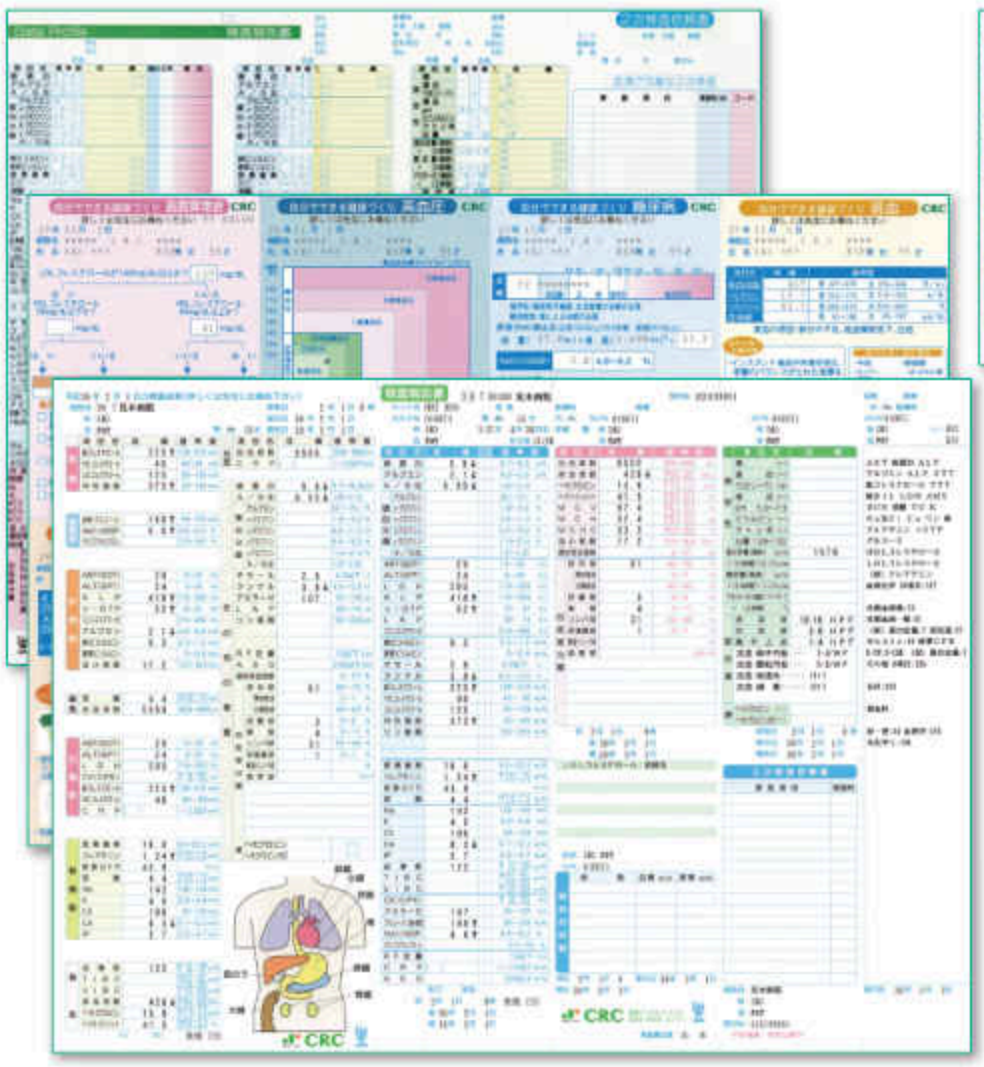
### 3. 検体ラベル

- 依頼書についているラベルは、患者名などをご記入の上、検体容器にお貼りください。このラベルは依頼書と対になっておりますので、必ず当該検体のみにご使用ください。
- OCR用依頼書でない場合は、所定のラベルに、貴院名・患者名・検査項目・材料名・採取日などをご記入の上、検体容器にお貼りください。



## 検査報告書

- 汎用報告書
- 特殊検査報告書
- 生活習慣病報告書
- アレルギー検査報告書
- 細菌検査報告書
- 糖負荷試験報告書
- 腫瘍マーカー検査報告書
- アイソザイム検査報告書
- 胃がんリスク層別化検査報告書
- 肝炎ウイルス検査報告書
- 甲状腺検査報告書
- 薬物測定報告書
- 妊婦検査報告書
- 骨塩定量検査報告書
- 血液型検査成績書



## 検査成績ご報告

- 検査成績は、原則として当社の所定の報告書にて、営業員が直接お届けいたします。
- 検体をお預かりした翌日を起算日とし、成績を先生のお手元に届けるまでの日数を所要日数として、本文中の各項目毎の所要日数欄に記載しております。但し、日曜日・祝日・再検査・追加検査が必要な場合は、更に若干の日数を要します。
- 「正常参考値および判定基準」は、当社では基準値で表示しております。
- 緊急報告をご希望の際は、予めご指示ください。成績判明次第ご報告いたします。
- 別に定めた「緊急報告する検査値の範囲」を超える成績を示した項目につきましては、とくにご指示がない場合でも、ご連絡いたします。
- 最終委託先は、本文の備考欄に番号で記載しており、報告書には項目ごとに、この番号を明示いたします。
  02.LSIメディエンス　04.エスアールエル　11.シー・アール・シー総合研究所　12.臨床病態医学研究所　13.シー・アール・シー久留米研究所
- 本文の「基準値」欄の略号　　M：男性（Male）　F：女性（Female）
- 本文の「基準値」欄の単位・記号

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| g | gram | (1g) | U | Unit | (単位) | mEq | milli Equivalent | (ミリ当量) |
| mg | milligram | ($10^{-3}$g) | mU | milli Unit | ($10^{-3}$U) | mOsm | milli Osmole | |
| μg | microgram | ($10^{-6}$g) | μU | micro Unit | ($10^{-6}$U) | h | hour | |
| ng | nanogram | ($10^{-9}$g) | IU | International Unit | | min | minute | |
| pg | picogram | ($10^{-12}$g) | $U_A$ | Allergen Unit | | sec | second | |
| L | liter | (1L) | mmol | millimole | ($10^{-3}$mol) | % | Percent | (1/100) |
| dL | deciliter | (0.1L) | μmol | micromole | ($10^{-6}$mol) | ‰ | Permille | (1/1000) |
| mL | milliliter | ($10^{-3}$L) | nmol | nanomole | ($10^{-9}$mol) | SI | Stimulation Index | |
| μL | microliter | ($10^{-6}$L) | pmol | picomole | ($10^{-12}$mol) | cpm | count per minute | |
| | | | fmol | femtomole | ($10^{-15}$mol) | mAU | milli Arbitrary Unit | |

## 再検査及び検体の保管

- 再検査及び追加検査は、当検査所での基準に基づき検査いたします。検体量不足の場合は、検査できない場合もあります。
- 検査実施後の検体は、当社規定により一定の期間保存後（別頁「検体保存期間」をご参照ください）、医療廃棄物基準に則り廃棄いたします。尚、検査精度の維持、向上などの目的で使用する場合は、個人情報保護法及びガイドラインを遵守し、プール化及び匿名化が可能なものについて使用します。また、委託された医療機関以外の第三者への検体の提供に応じることはできません。

## 検体の受領・搬送方法

ご依頼の検体は、貴院のご指定の場所まで、当社営業員が受領にお伺いします。

検体受領場所〔　　〕　搬送時間〔　　時間〕

最終委託先までの搬送時間　02〔6時間〕 04〔6時間〕 12〔10分〕 13〔1時間〕

## 検体のお取り扱い方法

### 1. 血液

・採血時間

生化学検査や内分泌ホルモン検査など、多くの項目で早朝空腹安静時を原則とします。
項目によっては随時の採血可能な場合もございますので、ご一報ください。（至急検査は、この限りではありません）

・溶血の防止

注射器で採血する場合、無理な吸引や泡立ちを避け、検体容器に血液を移す際には、針をはずして、管壁を血液がゆっくり伝わるようにして移してください。
急激な温度変化や物理的な刺激を与えないでください。（但し、採血後、直ちに全血のまま凍結する場合や、直ちに遠心分離を行う場合などは除きます）

・検体量および採血量

検体必要量は、本文の検体量欄に、各項目毎に記載しております。但し、一度に多項目をご依頼される際の必要量は、記載合計量の50～80%を目安にしてください。
**採血量は、血清では検体量の4～5倍、血漿では3～4倍量を採血してください。**

・血清・血漿の分離操作

血清は、採血後、血液を室温で凝固させ、凝固完了後に遠心分離してください。
血漿は、所定の抗凝固剤と混和した後、直ちに遠心分離してください。
遠心分離には、遠心力（×g）が約1500gで15分間遠心し、上清を分離する必要があります。

下記表は1500gの場合の遠心器ロータの回転半径と回転数を示します。
遠心力の換算表

| ロータの回転半径（cm） | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 毎分の回転数（rpm） | 3700 | 3300 | 3100 | 2900 | 2700 | 2600 | 2500 | 2400 | 2300 | 2200 | 2100 |

注記：遠心時の温度は通常15℃～24℃で行ってください。検査項目が熱に不安定な場合は冷却遠心を行うべきですが、過度の冷却は赤血球からカリウムの漏出を促し、血清中のカリウム濃度が上昇しますので注意が必要です。また、血清（血漿）分離後、分離剤が入った試験管で冷蔵保存した検体を再度遠心すると、漏出や溶血によって赤血球中に高濃度で存在するカリウム、AST、LDHの影響で上清の血清（血漿）の検査値が高値になりますのでご注意ください。

・保存条件

各項目ごとに本文の保存欄に以下の略号で記載しております。

凍：必ず凍結保存する。（凍結する場合、ポリチューブやポリ容器をお使いください）
冷：必ず冷蔵保存する。（4℃前後で冷蔵してください）
室：必ず室温保存する。（20℃前後が望ましい）
遮：必ず遮光を行う。（直射日光や蛍光灯・紫外線などを避けてください）

**採取した検体材料そのものの保存条件ではありません。ご注意ください。**

・廃棄物

検体採取に用いた器具類の処分は、医療廃棄物基準に則り安全に廃棄してください。

### 2. 尿

24時間蓄尿での注意

防腐剤や安定化剤を必要とする際は、予め蓄尿瓶に所定の添加剤を入れてください。
冷暗所で蓄尿混和、完了後もよく混和し、必要量を所定容器に移してご提出ください。
必ず尿量を測定し、依頼書の尿量欄へご記入ください。

### 3. その他

材料採取や保存・提出方法などで注意が必要な項目につきましては、本文中の各項目毎の備考欄に記載しておりますので、ご参照ください。

## 検査についてのお問い合わせ

検査内容やデータについてのお問い合わせ、ご意見、ご指摘あるいはご要望事項などございましたら、営業担当者、最寄りの支所または、総合インフォメーション 092-623-2111 へご連絡ください。

## 衛生検査所登録

**1. 登録番号**

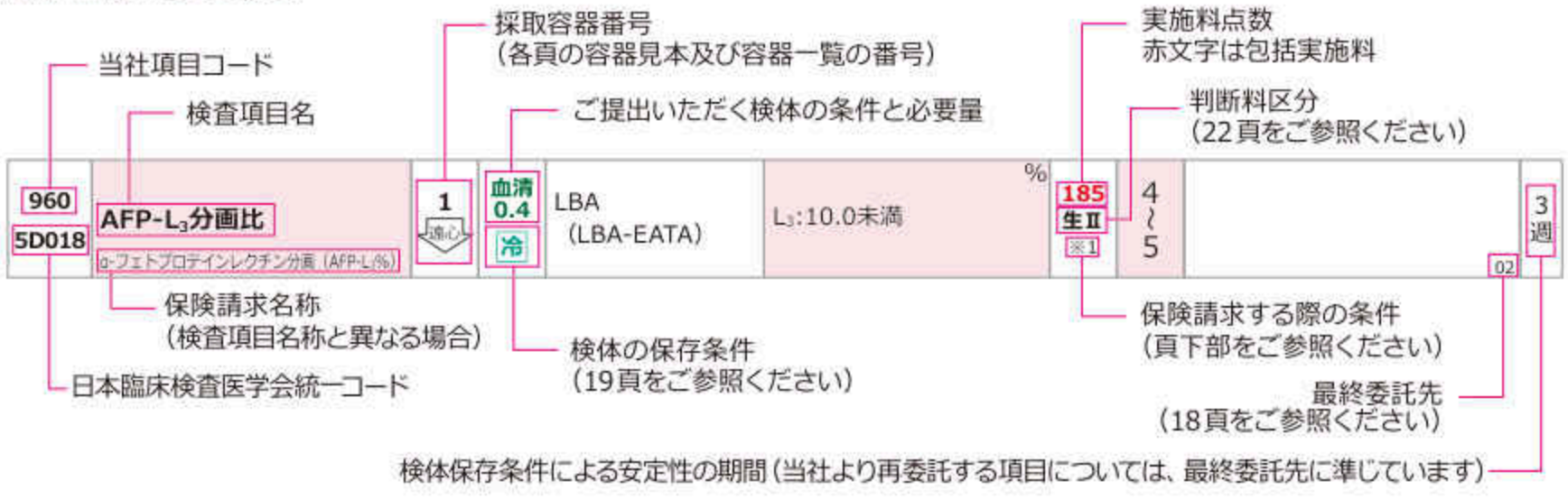
福岡県衛生検査所登録第 91 号

**2. 登録業務**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 生化学的検査 | 生化学検査 | 血清学的検査 | 血清学検査 | 寄生虫学的検査 | 寄生虫学検査 |
| | 尿・糞便等一般検査 | | 免疫学検査 | | |
| 血液学的検査 | 血球算定検査 | 微生物学的検査 | 細菌培養同定検査 | | |
| | 血液像検査 | | 薬剤感受性検査 | | |
| | 出血・凝固検査 | | 病原体遺伝子検査 | | |

## 本文の記載例

**1. 検体が血清である場合**




当社「汎用容器（分離剤入り）1」に血液を採取し、遠心操作後、そのままご提出ください。（採取、提出とも同一容器（1）で、別容器への移し替えは不要です）

**2. 検体が添加剤入りの血液である場合**

当社「血糖容器3」に血液2mLを採取し、転倒混和の上、そのままご提出ください。

**3. 添加剤入り容器に採血後、遠心分離し上清をご提供いただく場合**

当社「血中アンモニア容器10」に血液1mLを採取し、遠心操作後、上清を別容器91に移し替えて凍結してご提出ください。

**4. 検査値の読み方と注意点**

## 料金のご請求とお支払い方法

請求書は、原則として1ヵ月分をまとめてお届けします。お支払いはご契約に基づいてお願いいたします。

## 検査方法の略号

| | |
|---|---|
| BLEIA | 生物発光酵素免疫測定法<br>Bioluminescent Enzyme Immunoassay |
| CF | 補体結合（反応）<br>Complement Fixation |
| CLEIA | 化学発光酵素免疫測定法<br>Chemiluminescent Enzyme Immunoassay |
| CLIA | 化学発光免疫測定法<br>Chemiluminescent Immunoassay |
| CPBA | 競合性蛋白結合分析法（ラジオアイソトープ使用）<br>Competitive Protein Binding Analysis |
| ECLIA | 電気化学発光免疫測定法<br>Electro Chemiluminescence Immunoassay |
| EIA | 酵素免疫測定法<br>Enzyme Immunoassay |
| ELISPOT | エリスポット法<br>Enzyme-Linked Immunospot |
| EMIT | Enzyme-multiplied Immunoassay Technique |
| FAT | 蛍光抗体法<br>Fluorescent Antibody Test |
| FEIA | 蛍光酵素免疫測定法<br>Fluorescence-enzyme Immunoassay |
| FISH | 蛍光in situ ハイブリダイゼーション<br>Fluorescence in situ Hybridization |
| FPIA | 蛍光偏光免疫測定法<br>Fluorscence Polarization Immunoassay |
| GC | ガスクロマトグラフィー<br>Gas Chromatography |
| GC-MS | ガスクロマトグラフィー・マススペクトロメトリー<br>Gas Chromatography-Mass spectrometry |
| HA | 赤血球凝集反応<br>Hemagglutination |
| HEIA | ホモジニアスエンザイムイムノアッセイ法<br>Homogeneous Enzyme Immunoassay |
| HI | 赤血球凝集抑制反応<br>Hemagglutination Inhibition |
| HPLC | 高速液体クロマトグラフィー<br>High Performance Liquid Chromatography |
| IAHA | 免疫粘着赤血球凝集反応<br>Immuno adherence hemagglutination |
| ICA | 免疫クロマトグラフィー法<br>Immunochromatography Assay |
| IR | 赤外吸収スペクトロメトリー<br>Infrared Absorption Spectrometry |
| IRMA | 免疫放射定量法<br>Immuno Radio Metric Assay |
| KIMS | Kinetic Interaction of Microparticles in a Solution |

| | |
|---|---|
| LA | ラテックス凝集比濁法<br>Latex Agglutination immunoassay |
| LA | ラテックス凝集反応<br>Latex Agglutination |
| LAMP | Loop-Mediated Isothermal Amplification |
| LC-MS/MS | 液体クロマトグラフ質量分析法<br>Liquid Chromatography / Tandem Mass Spectrometry |
| LPIA | ラテックス近赤外免疫比濁法<br>Latex Photometric Immunoassay |
| MPHA | 混合受身赤血球凝集法<br>Mixed Passive Hemagglutination |
| NT | 中和試験<br>Neutralization Test |
| PA | 粒子凝集反応<br>Particle Agglutination |
| PCR | ポリメラーゼ連鎖反応<br>Polymerase Chain Reaction |
| PHA | 受身赤血球凝集反応<br>Passive Hemagglutination |
| REA | 酵素アイソトープ<br>Radio Enzymatic Assay |
| RFLP | 制限酵素断片長多型<br>Restriction Fragment Length Polymorphism |
| RIA | 放射性免疫測定法（ラジオイムノアッセイ）<br>Radio Immunoassay |
| RPHA | 逆受身赤血球凝集反応<br>Reversed Passive Hemagglutination |
| RRA | ラジオレセプターアッセイ<br>Radio Receptor Assay |
| RT-PCR | 逆転写酵素を用いたポリメラーゼ連鎖反応<br>Reverse Transcription-polymerase chain reaction |
| SDA | Strand Displacement Amplification |
| TIA | 免疫比濁法<br>Turbidimetric Immunoassay |
| TLC | 薄層クロマトグラフィー<br>Thin Layer Chromatography |
| TMA | Transcription-Mediated Amplification |
| TRAP | Telomeric Repeat Amplification Protocol |
| UV法 | 紫外部吸光光度分析法<br>Ultraviolet absorption spectophotometry |
| VDRL | Venereal disease Research Laboratory |
| WB | ウエスタンブロット法<br>Western Blot |

## 実施料について

本文中の「実施料」欄は、令和7年4月現在の検体検査実施料に準じております。
「実施料」欄の検体検査以外の生体検査、特定薬剤治療管理料は、点数に〔　〕や（　）を付しています。
「実施料」欄の**赤文字**は、各分野毎の**包括になる項目**を表します。包括項目は下記の通りです。

## 検体検査判断料について

本文中の「実施料・判断料」欄に下記の通り記載しています。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. 尿・糞便等検査判断料 …… | 34点 | 尿・便 | 2.遺伝子関連・染色体検査判断料 | 100点 | 遺・染 |
| 3. 血液学的検査判断料 …… | 125点 | 血液 | 4.生化学的検査（Ⅰ）判断料 …… | 144点 | 生Ⅰ |
| 5. 生化学的検査（Ⅱ）判断料 …… | 144点 | 生Ⅱ | 6.免疫学的検査判断料 …… | 144点 | 免疫 |
| 7. 微生物学的検査判断料 …… | 150点 | 微生 | 8.病理判断料 …… | 130点 | 病理 |

検体検査判断料は、該当する検体検査の種類・回数にかかわらず、各々月1回に限り算定する。

## 実施料の包括規定

下記（適用項目）に掲げた検査項目で、1回に採取した材料を用いて、複数項目検査した場合、実施料は所定点数にかかわらず項目数に応じて、右表の包括実施料となります。

### 【血液学的検査：出血・凝固検査】

| 検査項目 | | |
|---|---|---|
| Dダイマー定性 | プラスミン・プラスミンインヒビター複合体（PIC） | 凝固因子（第Ⅱ因子、第Ⅴ因子、第Ⅶ因子、第Ⅷ因子、第Ⅸ因子、第Ⅹ因子、第Ⅺ因子、第Ⅻ因子、第XIII因子） |
| von Willebrand因子（VWF）活性 | プロテインS抗原 | |
| Dダイマー | プロテインS活性 | プロテインC抗原 |
| プラスミンインヒビター（アンチプラスミン） | β-トロンボグロブリン（β-TG） | プロテインC活性 |
| Dダイマー半定量 | トロンビン・アンチトロンビン複合体（TAT） | tPA・PAI-1複合体 |
| $\alpha_2$-マクログロブリン | 血小板第4因子（$PF_4$） | |
| PIVKA-Ⅱ | プロトロンビンフラグメントF1+2 | |
| 凝固因子インヒビター | トロンボモジュリン | |
| von Willebrand因子（VWF）抗原 | フィブリンモノマー複合体 | |

| 項目数 | 包括実施料 |
|---|---|
| 3項目又は4項目 | 530 |
| 5項目以上 | 722 |

### 【生化学的検査（Ⅰ）：血液化学検査】

| 検査項目 | | |
|---|---|---|
| 総ビリルビン | クレアチン | 無機リン及びリン酸 |
| 直接ビリルビン又は抱合型ビリルビン | グルコース | 総コレステロール |
| 総蛋白 | 乳酸デヒドロゲナーゼ（LD） | アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ（AST） |
| アルブミン（BCP改良法・BCG法） | アミラーゼ | アラニンアミノトランスフェラーゼ（ALT） |
| 尿素窒素 | ロイシンアミノペプチダーゼ（LAP） | LDL-コレステロール |
| クレアチニン | クレアチンキナーゼ（CK） | 蛋白分画 |
| 尿酸 | アルドラーゼ | 銅（Cu） |
| アルカリホスファターゼ（ALP） | 遊離コレステロール | リパーゼ |
| コリンエステラーゼ（ChE） | 鉄（Fe） | イオン化カルシウム |
| γ-グルタミルトランスフェラーゼ（γ-GT） | 血中ケトン体・糖・クロール検査（試験紙法・アンプル法・固定化酵素電極によるもの） | マンガン（Mn） |
| 中性脂肪 | | |
| ナトリウム及びクロール | 不飽和鉄結合能（UIBC）（比色法） | |
| カリウム | 総鉄結合能（TIBC）（比色法） | |
| カルシウム | リン脂質 | |
| マグネシウム | HDL-コレステロール | |

| 項目数 | 包括実施料 |
|---|---|
| 5項目以上7項目以下 | 93 |
| 8項目又は9項目 | 99 |
| 10項目以上 | 103 |

## 【生化学的検査（Ⅱ）：内分泌学的検査】

| 検査項目 | | |
|---|---|---|
| 成長ホルモン（GH） | 低カルボキシル化オステオカルシン（ucOC） | 副甲状腺ホルモン関連蛋白（PTHrP） |
| 卵胞刺激ホルモン（FSH） | Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド（NTX） | デオキシピリジノリン（DPD）（尿） |
| C-ペプチド（CPR） | 酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ（TRACP-5b） | 17-ケトジェニックステロイド（17-KGS） |
| 黄体形成ホルモン（LH） | オステオカルシン（OC） | エリスロポエチン |
| テストステロン | 骨型アルカリホスファターゼ（BAP） | ソマトメジンC |
| 遊離サイロキシン（$FT_4$） | 遊離テストステロン | 17-ケトステロイド分画（17-KS分画） |
| 遊離トリヨードサイロニン（$FT_3$） | Ⅰ型プロコラーゲン-N-プロペプチド（PINP） | 17α-ヒドロキシプロゲステロン（17α-OHP） |
| コルチゾール | 副甲状腺ホルモン（PTH） | 抗IA-2抗体 |
| アルドステロン | カテコールアミン分画 | プレグナンジオール |
| サイログロブリン | インタクトⅠ型プロコラーゲン-N-プロペプチド（IntactPINP） | メタネフリン |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピン-βサブユニット（HCG-β） | デヒドロエピアンドロステロン硫酸抱合体（DHEA-S） | 17-ケトジェニックステロイド分画（17-KGS分画） |
| サイロキシン結合グロブリン（TBG） | 低単位ヒト絨毛性ゴナドトロピン（HCG）半定量 | メタネフリン・ノルメタネフリン分画 |
| 脳性Na利尿ペプチド（BNP） | サイクリックAMP（cAMP） | 心房性Na利尿ペプチド（ANP） |
| カルシトニン | エストラジオール（$E_2$） | 抗利尿ホルモン（ADH） |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピン（HCG）定量 | Ⅰ型コラーゲン架橋C-テロペプチド-β異性体（β-CTX）（尿） | プレグナントリオール |
| ヒト絨毛性ゴナドトロピン（HCG）半定量 | Ⅰ型コラーゲン架橋C-テロペプチド-β異性体（β-CTX） | ノルメタネフリン |
| 抗グルタミン酸デカルボキシラーゼ抗体（抗GAD抗体） | エストリオール（$E_3$） | インスリン様成長因子結合蛋白3型（IGFBP-3） |
| 脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント（NT-proBNP） | エストロゲン半定量 | 遊離メタネフリン・遊離ノルメタネフリン分画 |
| ヒト胎盤性ラクトーゲン（HPL） | エストロゲン定量 | |
| サイロキシン結合能（TBC） | 副甲状腺ホルモン関連蛋白C端フラグメント（C-PTHrP） | |
| プロゲステロン | 副腎皮質刺激ホルモン（ACTH） | |
| グルカゴン | カテコールアミン | |

| 項目数 | 包括実施料 |
|---|---|
| 3項目以上5項目以下 | 410 |
| 6項目又は7項目 | 623 |
| 8項目以上 | 900 |

## 【生化学的検査（Ⅱ）：腫瘍マーカー】　〈悪性腫瘍特異物質治療管理料では、**測定法が精密項目**〉

| 検査項目 | | |
|---|---|---|
| α-フェトプロテイン（AFP） | 神経特異エノラーゼ（NSE） | 組織因子経路インヒビター2（TFPI2） |
| 癌胎児性抗原（CEA） | SPan-1 | γ-セミノプロテイン（γ-Sm） |
| 扁平上皮癌関連抗原（SCC抗原） | CA72-4 | ヒト精巣上体蛋白4（HE4） |
| 組織ポリペプタイド抗原（TPA） | シアリルTn抗原（STN） | 可溶性メソテリン関連ペプチド |
| NCC-ST-439 | 塩基性フェトプロテイン（BFP） | S2,3PSA% |
| CA15-3 | 遊離型PSA比（PSA F/T比） | プロステートヘルスインデックス（phi） |
| DUPAN-2 | サイトケラチン19フラグメント（シフラ） | 癌胎児性抗原（CEA）定性（乳頭分泌液） |
| エラスターゼ1 | シアリルLe$^x$抗原（CSLEX） | 癌胎児性抗原（CEA）半定量（乳頭分泌液） |
| 前立腺特異抗原（PSA） | BCA225 | HER2蛋白 |
| CA19-9 | サイトケラチン8・18（尿） | アポリポ蛋白A2（APOA2）アイソフォーム |
| PIVKA-Ⅱ半定量 | 抗p53抗体 | 可溶性インターロイキン-2レセプター（sIL-2R） |
| PIVKA-Ⅱ定量 | Ⅰ型コラーゲン-C-テロペプチド（ICTP） | |
| CA125 | ガストリン放出ペプチド前駆体（ProGRP） | |
| 核マトリックスプロテイン22（NMP22）定量（尿） | CA54/61 | |
| 核マトリックスプロテイン22（NMP22）定性（尿） | α-フェトプロテインレクチン分画（AFP-L3%） | |
| シアリルLe$^x$-i抗原（SLX） | CA602 | |

| 項目数 | 包括実施料 |
|---|---|
| 2項目 | 230 |
| 3項目 | 290 |
| 4項目以上 | 385 |

## 【免疫学的検査：肝炎ウイルス関連検査】

| 検査項目 | |
|---|---|
| HBs抗原 | HBVコア関連抗原（HBcrAg） |
| HBs抗体 | デルタ肝炎ウイルス抗体 |
| HBe抗原 | HCV特異抗体価 |
| HBe抗体 | HBVジェノタイプ判定 |
| HCV抗体定性・定量 | |
| HCVコア蛋白 | |
| HBc抗体半定量・定量 | |
| HCVコア抗体 | |
| HA-IgM抗体 | |
| HA抗体 | |
| HBc-IgM抗体 | |
| HCV構造蛋白及び非構造蛋白抗体定性 | |
| HCV構造蛋白及び非構造蛋白抗体半定量 | |
| HE-IgA抗体定性 | |
| HCV血清群別判定 | |

| 項目数 | 包括実施料 |
|---|---|
| 3項目 | 290 |
| 4項目 | 360 |
| 5項目以上 | 425 |

## 【免疫学的検査：自己抗体検査】

| 検査項目 | |
|---|---|
| 抗サイログロブリン抗体 | 抗SS-B/La抗体定性 |
| 抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体 | 抗SS-B/La抗体半定量 |
| 抗Jo-1抗体定性 | 抗SS-B/La抗体定量 |
| 抗Jo-1抗体半定量 | 抗SS-A/Ro抗体定性 |
| 抗Jo-1抗体定量 | 抗SS-A/Ro抗体半定量 |
| 抗RNP抗体定性 | 抗SS-A/Ro抗体定量 |
| 抗RNP抗体半定量 | 抗RNAポリメラーゼⅢ抗体 |
| 抗RNP抗体定量 | 抗ARS抗体 |
| 抗Sm抗体定性 | 抗MDA5抗体 |
| 抗Sm抗体半定量 | 抗TIF1-γ抗体 |
| 抗Sm抗体定量 | 抗Mi-2抗体 |
| $C_1q$結合免疫複合体 | |
| 抗Scl-70抗体定性 | |
| 抗Scl-70抗体半定量 | |
| 抗Scl-70抗体定量 | |

| 項目数 | 包括実施料 |
|---|---|
| 2項目 | 320 |
| 3項目以上 | 490 |

## 慢性維持透析患者外来医学管理料　2211点

入院中の患者以外の慢性維持透析患者に対して検査の結果に基づき計画的な医学管理を行った場合に、月1回に限り算定する。次に掲げるものは所定点数に含まれるものとし、また、尿・糞便等検査判断料、血液学的検査判断料、生化学的検査（Ⅰ）判断料、生化学的検査（Ⅱ）判断料又は免疫学的検査判断料は別に算定できないものとする。

**【尿中一般物質定性半定量検査】**

**【尿沈渣（鏡検法）】**

**【糞便検査】**

| 検　査　項　目 |
|---|
| 糞便中ヘモグロビン定性 |

**【血液形態・機能検査】**

| 検　査　項　目 | | |
|---|---|---|
| 赤血球沈降速度（ESR） | 末梢血液一般検査 | 末梢血液像（鏡検法） |
| 網赤血球数 | 末梢血液像（自動機械法） | ヘモグロビンA1c（HbA1c） |

**【出血・凝固検査】**

| 検　査　項　目 |
|---|
| 出血時間 |

**【血液化学検査】**

| 検　査　項　目 | | |
|---|---|---|
| 総ビリルビン | ロイシンアミノペプチダーゼ（LAP） | LDL-コレステロール |
| 総蛋白 | カリウム | 1,25ジヒドロキシビタミン$D_3$ |
| クレアチニン | 中性脂肪 | HDL-コレステロール |
| アルブミン（BCP改良法・BCG法） | ナトリウム及びクロール | 蛋白分画 |
| 尿素窒素 | マグネシウム | 不飽和鉄結合能（UIBC）（比色法） |
| 乳酸デヒドロゲナーゼ（LD） | カルシウム | 総鉄結合能（TIBC）（比色法） |
| 尿酸 | 鉄（Fe） | フェリチン半定量 |
| グルコース | アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ（AST） | 血液ガス分析 |
| アミラーゼ | 無機リン及びリン酸 | アルミニウム（Al） |
| アルカリフォスファターゼ（ALP） | 総コレステロール | ペントシジン |
| コリンエステラーゼ（ChE） | 1,5-アンヒドロ-D-グルシトール（1,5AG） | フェリチン定量 |
| クレアチンキナーゼ（CK） | アラニンアミノトランスフェラーゼ（ALT） | シスタチンC |
| γ-グルタミルトランスフェラーゼ（γ-GT） | グリコアルブミン | |

**【内分泌学的検査】**

| 検　査　項　目 | | |
|---|---|---|
| トリヨードサイロニン（$T_3$） | 遊離トリヨードサイロニン（$FT_3$） | カルシトニン |
| サイロキシン（$T_4$） | C-ペプチド（CPR） | 心房性Na利尿ペプチド（ANP） |
| 甲状腺刺激ホルモン（TSH） | 遊離サイロキシン（$FT_4$） | 脳性Na利尿ペプチド（BNP） |
| 副甲状腺ホルモン（PTH） | | |

**【感染症免疫学的検査】**

| 検　査　項　目 | | |
|---|---|---|
| 梅毒血清反応（STS）定性 | 梅毒血清反応（STS）半定量 | 梅毒血清反応（STS）定量 |

**【肝炎ウイルス関連検査】**

| 検　査　項　目 | | |
|---|---|---|
| HBs抗原 | HBs抗体 | HCV抗体定性・定量 |

**【血漿蛋白免疫学的検査】**

| 検　査　項　目 | | |
|---|---|---|
| C反応性蛋白（CRP） | $C_3$ | トランスフェリン（Tf） |
| 血清補体価（$CH_{50}$） | $C_4$ | $\beta_2$-マイクログロブリン |
| 免疫グロブリン | | |

【緊急報告する検査項目と検査値の範囲】

| 検査項目 | 基準値 | 低値（以下） | 高値（以上） | 単位 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| Na | 138～146 | 110 | 170 | mmol/L | |
| K | 3.6～4.9 | 2.5 | 6.5 | mmol/L | 注1<br>注2 |
| Ca | 8.7～10.3 | 6.0 | 14.0 | mg/dL | 注2 |
| 総ビリルビン | 0.3～1.2 | | 12.0 | mg/dL | |
| 尿素窒素（BUN） | 8.0～22.0 | | 80.0 | mg/dL | 注2 |
| アンモニア | 30～86 | | 300 | μg/dL | 注3 |
| AST（GOT） | 13～33 | | 500 | U/L | |
| ALT（GPT） | 6～30 | | 500 | U/L | |
| LDH | 119～229 | | 1000 | U/L | 注1 |
| CK（CPK） | M 62～287<br>F 45～163 | | 1000 | U/L | |
| アミラーゼ（血清） | 42～132 | | 1000 | U/L | |
| グルコース（空腹時） | 69～109 | 50 | 500 | mg/dL | 注4 |
| 直接クームス試験 | （－） | | （＋） | | 注5 |
| PT（INR） | 0.85～1.15 | | 4.00 | | |
| 白血球数（WBC） | 3500～9800 | 1000 | 25000 | /μL | 注6 |
| ヘモグロビン（Hb） | M 13.5～17.6<br>F 11.3～15.2 | 5.0 | | g/dL | 注6 |
| 血小板数（Plt） | 13.0～36.9 | 3.0 | 100.0 | 万/μL | 注6<br>注7 |
| 白血球分類 | St 2～7<br>Seg 40～63<br>Eo 0～5<br>Mo 3～11<br>Ly 22～46<br>Ba 0～1<br>※鏡検法 | 芽球出現<br>異常細胞出現<br>異型リンパ球20%の増加 | | % | 注6 |
| 微生物検査 | ① 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律一、二、三類感染症<br>② 血液培養（＋）<br>③ 髄液検体の細菌検出時<br>④ 抗酸菌検出時 | | | | |

| 検査項目 | 基準値 | 高値（以上） | 単位 |
|---|---|---|---|
| リチウム | 0.6～1.2 | 2.0 | mmol/L |
| フェニトイン | 10.0～20.0 | 25.0 | μg/mL |
| フェノバルビタール | 10.0～30.0 | 60.0 | μg/mL |
| カルバマゼピン | 4.0～12.0 | 12.0 | μg/mL |
| バルプロ酸ナトリウム | 50～100 | 150 | μg/mL |
| ジゴキシン | 0.8～2.0 | 2.5 | ng/mL |
| テオフィリン | 10.0～20.0 | 25.0 | μg/mL |
| プリミドン | 5.0～12.0 | 15 | μg/mL |
| エトスクシミド | 40.0～100.0 | 120.0 | μg/mL |
| プロカインアミド | 4.0～8.0 | 16.0 | μg/mL |
| サリチル酸 | 150～300 | 400 | μg/mL |
| リドカイン | 1.5～5.0 | 6.0 | μg/mL |

注1：溶血、採血日と測定日が異なる場合を除く
注2：透析患者検体は除外
注3：除蛋白不良が考えられる場合はコメントにて連絡
注4：血清グルコースは500以上のみ
注5：新生児に限る
注6：初診時より検出した場合のみ
注7：血小板凝集による場合を除く

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **生体色素** | | | | | | | | | |
| 110<br>3J010 | **総ビリルビン**<br>**(T-BIL)** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 遮 | バナジン酸酸化法 | mg/dL<br>0.3～1.2 | 11<br>生I | 1 | 11 | 1<br>週 |
| 111<br>3J015 | **直接ビリルビン**<br>**(D-BIL)**<br>直接ビリルビン又は抱合型ビリルビン | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 遮 | バナジン酸酸化法 | mg/dL<br>0.0～0.4 | 11<br>生I | 1 | 11 | 1<br>週 |
| 2084<br>3J020 | **間接ビリルビン**<br>**(I-BIL)** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 遮 | バナジン酸酸化法<br>(計算法) | mg/dL<br>0.2～0.6 | | 1 | 11 | 1<br>週 |
| **蛋白** | | | | | | | | | |
| 102<br>3A010 | **総蛋白**<br>**(TP)** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | ビューレット法 | g/dL<br>6.7～8.3 | 11<br>生I<br>※1 | 1 | 11 | 2<br>週 |
| 104<br>3A015 | **アルブミン**<br>アルブミン(BCP改良法・BCG法) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | BCP改良法 | g/dL<br>4.0～5.0 | 11<br>生I<br>※1 | 1 | 11 | 2<br>週 |
| 148<br>3A016 | **A／G比** | | | 計算法 | 1.00～2.14 | | 1 | A/G比は、総蛋白とアルブミンを同時ご依頼の場合、自動的にご報告させていただきます。<br>11 | |
| 2973<br>3A020 | **蛋白分画**<br>**(PR-F)** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | キャピラリー<br>電気泳動法 | ALB 55.8 ～ 66.1 %<br>α1 2.9 ～ 4.9 %<br>α2 7.1 ～ 11.8 %<br>β1 4.7 ～ 7.2 %<br>β2 3.2 ～ 6.5 %<br>γ 11.1 ～ 18.8 %<br>A/G 1.30 ～ 1.90 | 18<br>生I<br>※1 | 1 | 11 | 1<br>週 |

※1　蛋白分画、総蛋白及びアルブミンを併せて測定した場合は、主たるもの2つの所定点数を算定する。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **酵素** | | | | | | | | | |
| 101 3B035 | AST (GOT) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | JSCC標準化対応法 | 13～33 U/L | 17 生I | 1 | 11 | 1週 |
| 103 3B045 | ALT (GPT) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | JSCC標準化対応法 | 6～30 U/L | 17 生I | 1 | 11 | 1週 |
| 2991 3B050 | 乳酸脱水素酵素 (LDH) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | IFCC標準化対応法 | 119～229 U/L | 11 生I | 1 | 溶血血清は高値を示す場合があります。 11 | 3日 |
| 2979 3B070 | アルカリフォスファターゼ (ALP) アルカリホスファターゼ (ALP) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | IFCC標準化対応法 | 38～113 U/L | 11 生I | 1 | 11 | 2週 |
| 109 3B135 | ロイシンアミノペプチダーゼ (LAP) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | L-ロイシル-P-ニトロアニリド基質法 | 36～74 U/L | 11 生I | 1 | 11 | 2週 |
| 153 3B090 | γ-グルタミルトランスペプチダーゼ (γ-GTP) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | JSCC標準化対応法 | 10～47 U/L | 11 生I | 1 | 11 | 2週 |
| 131 3B110 | コリンエステラーゼ (Ch-E) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | JSCC標準化対応法 | 214～466 U/L | 11 生I | 1 | 11 | 2週 |
| 151 3B010 | CK (CPK) クレアチンキナーゼ | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | JSCC標準化対応法 | M62～287 F45～163 U/L | 11 生I | 1 | 11 | 1週 |
| 675 3B100 | アルドラーゼ (ALD) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | UV法 | 2.7～5.9 IU/L | 11 生I | 3～4 | 溶血血清は高値を示す場合があります。 02 | 3～4日 |
| 181 3B125 | グアナーゼ | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | 酵素法 | 0.4～1.1 IU/L | 35 生I | 5～6 | 02 | |
| 113 3B160 | アミラーゼ (AMY) 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | JSCC標準化対応法 | 42～132 U/L | 11 生I | 1 | 11 | 2週 |
| 114 3B160 | 〈尿〉 | 5 | 尿 1.0 冷 | JSCC標準化対応法 | 随時尿115～780 U/L<br>2時間尿 6～44 U/h | 11 生I | 1 | 11 | 3日 |
| 130 3B180 | リパーゼ | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | 酵素法 | 13～55 U/L | 24 生I | 1 | 11 | 2週 |
| 582 3B185 | トリプシン | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | EIA | 100～550 ng/mL | 189 生I | 4～6 | 02 | 3週 |
| 186 3B192 | 膵ホスホリパーゼ$A_2$ (膵$PLA_2$) ホスフォリパーゼ$A_2$ ($PLA_2$) | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | RIA (ビーズ固相法) | 130～400 ng/dL | 204 生I | 3～6 | 02 | 3カ月 |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **酵素** | | | | | | | | | |
| 564 3B330 | N-アセチル-β-D-グルコサミニダーゼ(NAG) | 5 | 尿 0.5 冷 | 人工基質MPT法 | U/L 11.5以下 | 41 尿・便 | 3～4 | pH4.0以下の酸性尿、あるいはpH8.0以上のアルカリ尿では、測定値が低下する場合があります。 02 | 1週 |
| 821 3B255 | リゾチーム(ムラミダーゼ) 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | 比濁法 | μg/mL 5.0～10.2 | | 3～5 | 04 | |
| 2067 3B255 | 〈尿〉 | 5 | 尿 0.4 冷 | 比濁法 | μg/mL 0.1未満 | | 3～5 | 04 | |
| 407 3B130 | アデノシンデアミナーゼ(ADA) 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | 酵素法 | U/L 8.6～20.5 | 32 生I | 3～4 | 02 | 1週 |
| 448 3B130 | 〈胸水〉 | 68 | 胸水 0.4 冷 | 酵素法 | U/L 境界値50 | 32 生I | 3～4 | 02 | 1週 |
| 2148 3B130 | 〈腹水〉 | 69 | 腹水 0.4 冷 | 酵素法 | U/L | 32 生I | 3～4 | 02 | |
| 288 3B339 | ペプシノゲン(PG) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | LA | 下表参照 | | 2～4 | 11 | 2週 |
| 2723 3B347 | 胃がんリスク層別化検査(ABC分類) | 1 遠心 | 血清 0.8 冷 | (ペプシノゲン) LA (ヘリコバクター・ピロリ抗体) LA | 下表参照 | | 2～4 | ペプシノゲンとヘリコバクター・ピロリ抗体のご依頼が必要です。 11 | |

### ペプシノゲンによる胃粘膜萎縮度の判定基準

| 判定 | 測定値 PGI(ng/mL) | 測定値 I/II比 |
|---|---|---|
| 陰性 | 下記条件以外 | |
| 陽性 | 70.0以下 | かつ 3.0以下 |
| 中等度陽性 | 50.0以下 | かつ 3.0以下 |
| 強陽性 | 30.0以下 | かつ 2.0以下 |

### I/II比

### 胃がんリスク層別化検査(ABC分類)の判定基準

| | | ヘリコバクター・ピロリ抗体〔LA〕 陰性(−) 10未満(U/mL) | ヘリコバクター・ピロリ抗体〔LA〕 陽性(+) 10以上(U/mL) |
|---|---|---|---|
| ペプシノゲン〔LA〕 | 陰性(−) | A：健康な胃 | B：少し弱った胃 |
| | | 健康的な胃粘膜で、胃の病気になる危険性は低いと考えられます。念のため、一度は内視鏡検査などの画像検査を受けることが理想的です。 | 胃潰瘍・十二指腸潰瘍などに注意しましょう。一度、内視鏡検査を受けましょう。ピロリ菌の除菌治療をお勧めします。 |
| | 陽性(+) | D：かなり弱った胃 | C：弱った胃 |
| | | 胃がんなどの病気になるリスクがあります。必ず内視鏡検査を受けましょう。また、毎年、内視鏡検査を受けましょう。 | 胃がんなどの病気になりやすいタイプです。定期的に内視鏡検査を受けましょう。ピロリ菌の除菌治療をお勧めします。 |

**E:除菌群(判定対象外)**

ヘリコバクター・ピロリ菌除菌後の人は、E群(除菌群)として定期的に内視鏡検査を受けましょう。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **アイソザイム** | | | | | | | | | |
| 165<br>3B055 | **LDHアイソザイム**<br>LDアイソザイム | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>室 | アガロースゲル<br>電気泳動法 | %<br>1型 20.0～31.0<br>2型 28.8～37.0<br>3型 21.5～27.6<br>4型 6.3～12.4<br>5型 5.4～13.2 | 48<br>生I | 3<br>～<br>5 | 低温冷蔵ではLDH4・5の失活が生じます。<br>溶血の場合はLDH1・2が上昇します。<br>02 | 4日 |
| 651<br>3B080 | **アルカリフォスファターゼアイソザイム(ALPアイソザイム)**<br>ALPアイソザイム | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | アガロースゲル<br>電気泳動法 | %<br>1型 0.0～5.3<br>2型 36.6～69.2<br>3型 25.2～54.2<br>4型 －<br>5型 0.0～18.1<br>6型 － | 48<br>生I | 3<br>～<br>5 | 02 | 1週 |
| 761<br>3B025 | **CKアイソザイム(CPKアイソザイム)** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | アガロースゲル<br>電気泳動法 | %<br>BB 0.0～2.0<br>MB 0.0～3.0<br>MM 96.0～100.0 | 55<br>生I | 3<br>～<br>5 | 02 | 1週 |
| 574<br>3B015 | **CK-MB(CPK-MB)**<br>CK-MB(免疫阻害法・蛋白量測定) | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>凍 | FEIA | ng/mL<br>3.7以下 | 90<br>生I | 1 | 11 | 3カ月 |
| 663<br>3B165 | **アミラーゼアイソザイム(AMYアイソザイム)** 〈血清〉 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | アガロース<br>電気泳動法 | %<br>S1～S4 －<br>P1～P4 －<br>TOTAL-S 36.0～84.3<br>TOTAL-P 15.7～64.0 | 48<br>生I | 3<br>～<br>5 | 04 | |
| 647<br>3B165 | 〈 尿 〉 | 5 | 尿<br>0.5<br>冷 | アガロース<br>電気泳動法 | %<br>S1～S4 －<br>P1～P4 －<br>TOTAL-S 17.7～61.3<br>TOTAL-P 38.7～82.3 | 48<br>生I | 3<br>～<br>5 | 04 | |
| 396<br>3B175 | **膵アミラーゼ(P-AMY)** 〈血清〉 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | 阻害抗体法 | U/L<br>16～52 | 48<br>生I | 3<br>～<br>4 | 02 | 1週 |
| 2001<br>3B175 | 〈 尿 〉<br>アミラーゼアイソザイム | 5 | 尿<br>0.5<br>冷 | 阻害抗体法 | U/L | 48<br>生I | 3<br>～<br>4 | 02 | 1週 |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **含窒素成分** | | | | | | | | | | |
| 117 3C025 | 尿素窒素 (UN)(BUN) | 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | ウレアーゼ GIDH法 | 8.0～22.0 mg/dL | 11 生I | 1 | 11 | 1週 |
| 118 3C025 | | 〈 尿 〉 | 5 | 尿 1.0 冷 | ウレアーゼ GIDH法 | 6.0～17.0 g/day | 11 生I | 1 | 11 | |
| 143 3C015 | クレアチニン (CRE) | 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | 酵素法 | M 0.61～1.04<br>F 0.47～0.79 mg/dL | 11 生I | 1 | 11 | 1週 |
| 144 3C015 | | 〈 尿 〉 | 5 | 尿 1.0 冷 | 酵素法 | M 1.0～1.5<br>F 0.7～1.2 g/day | 11 生I | 1 | 11 | |
| 2541 8A065 | 推算GFR (eGFRcreat) | | | | 計算法 | mL/min/1.73m² 注1 | | 1 | クレアチニン〈血清〉のご依頼と性別・年齢の情報が必要です。 11 | |
| 2526 3C016 | シスタチンC | | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | LA | M 0.60～0.98<br>F 0.49～0.82 mg/L | 112 生I ※1 | 2～3 | 11 | 1週 |
| 2732 8A066 | 推算GFRcys (eGFRcys) | | | | 計算法 | mL/min/1.73m² 注1 | | 2～3 | シスタチンCのご依頼と性別・年齢の情報が必要です。 11 | |
| 145 3C010 | クレアチン | 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | 酵素法 | M 0.2～0.5<br>F 0.4～0.9 mg/dL | 11 生I | 3～4 | 02 | |
| 146 3C010 | | 〈 尿 〉 | 5 | 尿 0.5 冷 | 酵素法 | M 180.0以下<br>F 330.0以下 mg/day | 11 生I | 3～4 | 02 | |
| 119 3C020 | 尿酸 (UA) | 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | 酵素法 (ウリカーゼ・HMMPS法) | M 3.6～7.0<br>F 2.3～7.0 mg/dL ★1 | 11 生I | 1 | 11 | 2週 |
| 120 3C020 | | 〈 尿 〉 | 5 | 尿 1.0 冷 | 酵素法 (ウリカーゼ・HMMPS法) | 0.4～1.0 g/day | 11 生I | 1 | 11 | |
| 157 3C040 | アンモニア ($NH_3$) | | 10 遠心 91 | 除蛋白上清 3.0 凍 | 藤井・奥田変法 | 30～86 μg/dL | 50 生I | 1 | 除蛋白液4mL+血液1mL混和後直ちに遠心分離し、上清3mLを凍結してご提出ください。 11 | |

**注1：報告書の単位は、「mL/min」と略しております。**

★1 基準値上限は、日本痛風・核酸代謝学会「高尿酸血症・痛風の治療ガイドライン」における高尿酸血症の定義に基づいたものです。

※1 シスタチンCは、尿素窒素又はクレアチニンにより腎機能低下が疑われた場合に、3月に1回に限り算定できる。ただし、ペントシジンを併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

## [GFR（糸球体濾過量）の推算式]

※18歳以上に適用されます。
※GFRの単位中で、1.73m²は、日本人の健常成人における平均体表面積を意味します。

●血清クレアチニン値に基づく推算式
男性：$eGFRcreat\ (mL/min/1.73m^2) = 194 \times Cr^{-1.094} \times Age^{-0.287}$
女性：$eGFRcreat\ (mL/min/1.73m^2) = 194 \times Cr^{-1.094} \times Age^{-0.287} \times 0.739$

Cr：血清クレアチニン値（mg/dL）　Age：年齢

●血清シスタチン値に基づく推算式
男性：$eGFRcys\ (mL/min/1.73m^2) = (104 \times Cys\text{-}C^{-1.019} \times 0.996^{Age}) - 8$
女性：$eGFRcys\ (mL/min/1.73m^2) = (104 \times Cys\text{-}C^{-1.019} \times 0.996^{Age} \times 0.929) - 8$

Cys-C：血清シスタチンC値（mg/L）　Age：年齢

## [CKDの定義]

①尿異常・画像診断・血液・病理で腎障害の存在が明らか。
特に0.15g/gCr以上の蛋白尿（30mg/gCr以上のアルブミン尿）の存在が重要。

②GFR<60mL/min/1.73m²
①、②のいずれか、または両方が3カ月以上持続する。

## [CKDの重症度分類]

出典：日本腎臓学会編「CKD診療ガイド2012」

| 原疾患 | | 蛋白尿区分 | | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 糖尿病 | | 尿アルブミン定量（mg/日） | | 正　常 | 微量アルブミン尿 | 顕性アルブミン尿 |
| | | 尿アルブミン/Cr比（mg/gCr） | | 30未満 | 30～299 | 300以上 |
| 高血圧、腎炎<br>多発性嚢胞腎<br>移植腎、不明<br>その他 | | 尿蛋白定量（g/日） | | 正　常 | 軽度蛋白尿 | 高度蛋白尿 |
| | | 尿蛋白/Cr比（g/gCr） | | 0.15未満 | 0.15～0.49 | 0.50以上 |
| GFR区分（mL/min/1.73m²） | G1 | 正常または高値 | ≧90 | | | |
| | G2 | 正常または軽度低下 | 60～89 | | | |
| | G3a | 軽度～中等度低下 | 45～59 | | | |
| | G3b | 中等度～高度低下 | 30～44 | | | |
| | G4 | 高度低下 | 15～29 | | | |
| | G5 | 末期腎不全（ESKD） | <15 | | | |

重症度は原疾患・GFR区分・蛋白尿区分を合わせたステージにより評価する。CKDの重症度は死亡、末期腎不全、心血管死亡発症のリスクを緑のステージを基準に、黄、ピンク、赤の順にステージが上昇するほどリスクは上昇する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **アミノ酸** | | | | | | | | | |
| 526<br>3C045 | アミノ酸分画 〈血漿〉<br>アミノ酸(5種類以上) | 8<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.5<br>凍 | LC-MS/MS | 33頁参照 | 1107<br>生Ⅱ | 6<br>~<br>7 | 採血後直ちに遠心分離し、速やかに血漿を凍結してください。<br>02 | 2週 |
| 2004<br>3C045 | アミノ酸分画 〈尿〉<br>アミノ酸(5種類以上) | 5 | 尿<br>(早朝2番尿)<br>0.5<br>凍 | LC-MS/MS | 33頁参照 | 1107<br>生Ⅱ | 6<br>~<br>7 | 早朝2番尿を直ちに凍結してください。(トルエン、塩酸などの防腐剤は加えないでください。)<br>02 | 2週 |
| 838<br>3C046 | アミノ酸11分画<br>アミノ酸(5種類以上) | 8<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.5<br>凍 | LC-MS/MS | 33頁参照 | 1107<br>生Ⅱ | 5<br>~<br>6 | 採血後直ちに遠心分離し、速やかに血漿を凍結してください。<br>02 | 2週 |
| 2124<br>3C047 | 総分岐鎖アミノ酸／チロシンモル比(BTR) | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>凍 | 酵素法 | BTR 4.41~10.05<br>BCAA 344~713 μmol/L<br>チロシン 51~98 | 283<br>生Ⅱ | 3<br>~<br>4 | 溶血検体不可<br>02 | |
| 2128<br>3C070 | 総ホモシステイン<br>アミノ酸 | 6<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | nmol/mL<br>M 7.0~ 17.8<br>F 5.3 ~ 15.2 | 279<br>生Ⅱ | 5<br>~<br>7 | 採血後、速やかに血漿分離してください。<br>04 | 3週 |

## アミノ酸分画について

特に指定がない場合は非蛋白態アミノ酸を分画します。加水分解を必要とする場合はご指示ください。また、トリプトファンは塩酸加水分解では分解されるため検出不能となります。

**〈血漿〉**
抗凝固剤はヘパリンが適していますが、短時間保存の場合はEDTA血漿でも有意差はありません。
血清では分離前放置時間内に血球成分により代謝が進行し、一部のアミノ酸（Asp、Glu、Ala、Lys）が増加をきたします。
溶血血漿ではAsp、Gluが著しい高値を、Cys Cys、Trpが低値を示します。

**〈尿〉**
蓄尿の場合は、細菌繁殖、分解などによりアミノ酸が変化することがありますので、早朝2番尿による測定をおすすめします。

## アミノ酸およびニンヒドリン陽性化合物の基準値

### アミノ酸分画

| 成分名 | 略号 | 血漿※1 (nmol/mL) | 尿※1 (μmol/L) |
|---|---|---|---|
| タウリン | Tau | 34.5～80.6 | 23.3～2349 |
| ホスフォエタノールアミン | PEA | 5.0以下 | 65.5以下 |
| アスパラギン酸 | Asp | 5.7以下 | 13.8以下 |
| ハイドロキシプロリン | Hyp | 19.7以下 | 20.2以下 |
| トレオニン | Thr | 89.2～241.6 | 28.7～788.8 |
| セリン | Ser | 78.4～200.1 | 56.4～1062 |
| アスパラギン | Asn | 37.7～78.5 | 20.6～361.8 |
| グルタミン酸 | Glu | 13.3～86.7 | 33.6以下 |
| グルタミン | Gln | 503.4～851.4 | 57.8～1439 |
| サルコシン | Sarco | 5.0以下 | 12.7以下 |
| α-アミノアジピン酸 | α-AAA | 5.0以下 | 117.2以下 |
| プロリン | Pro | 89.8～304.7 | 42.0以下 |
| グリシン | Gly | 136.8～397.7 | 277.7～4443 |
| アラニン | Ala | 253.6～601.9 | 38.4～956.7 |
| シトルリン | Cit | 18.2～50.1 | 34.4以下 |
| α-アミノ-n-酪酸 | α-AnBA | 11.2～40.1 | 33.7以下 |
| バリン | Val | 162.9～351.4 | 5.1～94.4 |
| シスチン | Cys Cys | 34.9～77.7 | 221.8以下 |
| メチオニン | Met | 18.1～43.5 | 25.1以下 |
| シスタチオニン | Cysthio | 5.0以下 | 58.4以下 |
| イソロイシン | Ile | 44.9～120.3 | 30.9以下 |
| ロイシン | Leu | 84.4～200.2 | 77.5以下 |
| チロシン | Tyr | 46.7～103.6 | 10.0～263.6 |
| β-アラニン | β-Ala | 8.0以下 | 84.6以下 |
| フェニルアラニン | Phe | 49.0～90.8 | 7.9～135.5 |
| β-アミノイソ酪酸 | BAIBA | 6.7以下 | 7.8～3013 |
| ホモシスチン | Homocys | 5.0以下 | 5.0以下 |
| γ-アミノ酪酸 | GABA | 5.0以下 | 5.0以下 |
| モノエタノールアミン | MEA | 6.7～12.2 | 73.6～1076 |
| ハイドロキシリジン | Hyl | 5.0以下 | 46.0以下 |
| オルニチン | Orn | 50.8～137.4 | 76.1以下 |
| 1-メチルヒスチジン | 1-Me-His | 26.5以下 | 23.2～1990 |
| ヒスチジン | His | 68.0～116.6 | 86.1～2375 |
| リジン | Lys | 138.6～294.2 | 20.2～1500 |
| 3-メチルヒスチジン | 3-Me-His | 7.2以下 | 26.2～755.8 |
| トリプトファン | Trp | 46.7～92.0 | 8.4～186.7 |
| アンセリン | Ans | 5.0以下 | 85.4以下 |
| カルノシン | Carno | 5.0以下 | 51.9以下 |
| アルギニン | Arg | 44.1～115.2 | 77.4以下 |
| アロイソロイシン | allo-Ile | 5.0以下 | 5.0以下 |
| グリシルプロリン | Gly-Pro | 5.0以下 | 32.8以下 |
| ホモシトルリン | hCit | 5.0以下 | 43.0以下 |
| S-スルホシステイン | SSC | 5.0以下 | 27.0以下 |
| キヌレニン | Kyn | 5.0以下 | 16.9以下 |
| アルギニノコハク酸 | ASA | 5.0以下 | 22.8以下 |
| フィッシャー比※2 | | 2.36～4.69 | - |

### アミノ酸11分画

| 成分名 | 略号 | 血漿※1 (nmol/mL) |
|---|---|---|
| バリン | Val | 162.9～351.4 |
| メチオニン | Met | 18.1～43.5 |
| イソロイシン | Ile | 44.9～120.3 |
| ロイシン | Leu | 84.4～200.2 |
| チロシン | Tyr | 46.7～103.6 |
| フェニルアラニン | Phe | 49.0～90.8 |
| オルニチン | Orn | 50.8～137.4 |
| ヒスチジン | His | 68.0～116.6 |
| リジン | Lys | 138.6～294.2 |
| トリプトファン | Trp | 46.7～92.0 |
| アルギニン | Arg | 44.1～115.2 |
| フィッシャー比※2 | | 2.36～4.69 |

※1 委託先従業員実測値（n=100）より算出

※2 フィッシャー比 $= \frac{\text{バリン+イソロイシン+ロイシン}}{\text{チロシン+フェニルアラニン}}$（フィッシャー比は単位なし）

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **糖代謝・糖類** | | | | | | | | | |
| 150<br>3D010 | グルコース | 3 | 血漿<br>0.3<br>冷 | 酵素法 | 空腹時負荷前<br>69～109 mg/dL | 11<br>生I | 1 | 採血後速やかに血清分離できない場合は必ず血糖容器に採血してください。 11 | 1週 |
| 972<br>3D055 | グリコアルブミン<br>(GA) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | 酵素法 | 12.3～16.5 % | 55<br>生I<br>※1 | 1 | 11 | 1週 |
| 812<br>3D046 | ヘモグロビンA1c<br>(HbA1c) | 3 | 血液<br>2.0<br>冷 | 酵素法 | 4.6～6.2 % | 49<br>血液<br>※1 | 1 | 11 | 1週 |
| 770<br>2C010 | ヘモグロビンF<br>(HbF) | 3 | 血液<br>2.0<br>冷<br>凍結不可 | ステップワイズ-HPLC | 1.1以下 % | 60<br>血液 | 3～4 | 02 | 1週 |
| 449<br>3D085 | 1,5AG<br>1,5-アンヒドロ-D-グルシトール(1,5AG) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | 酵素法 | 14.0以上 μg/mL | 80<br>生I<br>※1 | 3～4 | 02 | 1カ月 |
| 807<br>3E045 | ケトン体分画 | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍<br>-70℃以下 | 酵素法 | 総ケトン体 26～122<br>アセト酢酸 13～ 69<br>3-HBA 76以下 μmol/L | 59<br>生I | 3～4 | 早朝空腹時採血(静脈)。採血後速やかに血清分離し凍結してください。総ケトン体にアセトンは含まれません。 02 | 1カ月 |
| 641<br>3E010 | 乳酸<br>有機モノカルボン酸 | 11<br>遠心<br>91 | 除蛋白上清<br>0.5<br>凍 | 酵素法 | 3.7～16.3<br>(空腹安静時) mg/dL | 47<br>生I<br>※2 | 3～4 | 専用容器(0.8N過塩素酸入り)は予めご依頼ください。 注1 02 | 1カ月 |
| 693<br>3E015 | ピルビン酸<br>有機モノカルボン酸 | 11<br>遠心<br>91 | 除蛋白上清<br>0.5<br>凍 | 酵素法 | 0.30～0.90<br>(空腹安静時) mg/dL | 47<br>生I<br>※2 | 3～4 | 専用容器(0.8N過塩素酸入り)は予めご依頼ください。 注1 02 | 1カ月 |

**注1：0.8N過塩素酸と血液を等量混合し、十分撹拌し3,000rpm、5分間遠心後、その上清液をご提出ください。**

※1 ヘモグロビンA1c(HbA1c)、グリコアルブミン又は1,5-アンヒドロ-D-グルシトール(1,5AG)のうちいずれかを同一月中に併せて2回以上実施した場合は、月1回に限り主たるもののみ算定する。ただし、妊娠中の患者、1型糖尿病患者、経口血糖降下薬の投与を開始して6月以内の患者、インスリン治療を開始して6月以内の患者等については、いずれか1項目を月1回に限り別に算定できる。また、クロザピンを投与中の患者については、ヘモグロビンA1c(HbA1c)を月1回に限り別に算定できる。

※2 有機モノカルボン酸については、グルタチオン、乳酸、ピルビン酸及びα-ケトグルタール酸の各物質の測定を行った場合に、それぞれの測定ごとに所定点数を算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査室 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **糖代謝・糖類** | | | | | | | | | |
| 598<br>3D080 | ヒアルロン酸 | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | LA | ng/mL<br>50.0以下<br>(肝硬変の判定基準)130以上 | 179<br>生I<br>※1 | 3<br>〜<br>4 | 02 | |
| 342<br>5C210 | シアル化糖鎖抗原<br>(KL-6) | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CLEIA | U/mL<br>500以下 | 108<br>生I<br>※2 | 1 | 11 | 2<br>週 |
| 2527<br>3F250 | 肺サーファクタントプロテインA<br>(SP-A)<br>肺サーファクタント蛋白-A(SP-A) | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CLEIA | ng/mL<br>43.8未満 | 130<br>生I<br>※2 | 3<br>〜<br>5 | 04 | |
| 343<br>3F253 | 肺サーファクタントプロテインD<br>(SP-D)<br>肺サーファクタント蛋白-D(SP-D) | 1 遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | LA | ng/mL<br>110.0未満 | 136<br>生I<br>※2 | 3<br>〜<br>4 | 02 | 2<br>週 |
| **脂質** | | | | | | | | | |
| 107<br>3F050 | 総コレステロール<br>(T-Cho) | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | 酵素法 | mg/dL<br>128〜219<br>★1 | 17<br>生I<br>※3 | 1 | 11 | 1<br>週 |
| 326<br>3F065 | 遊離コレステロール<br>(F-Cho) | 1 遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | 酵素法 | mg/dL<br>34〜66 | 11<br>生I | 3<br>〜<br>4 | 02 | 1<br>週 |
| 733<br>3F070 | HDL-コレステロール<br>(HDL-Cho) | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | 酵素法 | mg/dL<br>40〜96<br>★2 | 17<br>生I<br>※3 | 1 | 11 | 2<br>週 |
| 930<br>3F077 | LDL-コレステロール<br>(LDL-Cho) | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | 酵素法 | mg/dL<br>65〜139<br>★3 | 18<br>生I<br>※3 | 1 | 11 | 2<br>週 |
| 2595<br>3F076 | LDL／HDL比 | | | 計算法 | | | 1 | HDL-コレステロールとLDL-コレステロールのご依頼が必要です。<br>11 | |
| 2722<br>3F069 | nonHDL-コレステロール<br>(nonHDL-C) | | | 計算法 | mg/dL<br>169以下 | | 1 | 総コレステロールとHDL-コレステロールのご依頼が必要です。<br>11 | |

★1　基準値上限は、日本動脈硬化学会「動脈硬化性疾患予防ガイドライン2002年版」における高コレステロール血症の定義に基づいたものです。
★2　基準値下限は、日本動脈硬化学会「動脈硬化性疾患予防ガイドライン2022年版」における脂質異常症の定義に基づいたものです。
★3　基準値上限は、日本動脈硬化学会「動脈硬化性疾患予防ガイドライン2022年版」における脂質異常症の定義に基づいたものです。

※1　本検査は慢性肝炎の患者に対して、慢性肝炎の経過観察及び肝生検の適応の確認を行う場合に算定できる。
※2　KL-6、肺サーファクタント蛋白-A(SP-A)及び肺サーファクタント蛋白-D(SP-D)のうちいずれかを併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
※3　HDL-コレステロール、総コレステロール及びLDL-コレステロールを併せて測定した場合は、主たるもの2つの所定点数を算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **脂質** | | | | | | | | | |
| 125<br>3F025 | リン脂質<br>(PL) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | 酵素法 | mg/dL<br>150～250 | 15<br>生I | 1 | 11 | 2週 |
| 123<br>3F015 | 中性脂肪<br>(トリグリセライド)(TG) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | 酵素法<br>(グリセロール消去法) | mg/dL<br>30～149<br>★1 | 11<br>生I | 1 | 11 | 2週 |
| 660<br>3F135 | リポ蛋白分画　定性 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷<br>凍結不可 | アガロースゲル<br>電気泳動法 | %<br>M<br>α 26.9～50.5<br>preβ 7.9～23.8<br>β 35.3～55.5<br>F<br>α 32.6～52.5<br>preβ 6.6～20.8<br>β 33.6～52.0 | 49<br>生I | 3～5 | 食事による影響が大きいため早朝空腹時採血を厳守してください。<br>カイロミクロンは測定できません。<br>02 | 4日 |
| 2352<br>3F140 | リポ蛋白分画〔HPLC〕<br>リポ蛋白分画(HPLC法) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷<br>凍結不可 | HPLC | 下表参照 | 129<br>生I | 6～8 | 02 | |
| 492<br>3F156 | リポ蛋白(a)<br>(Lp(a)) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | LA | mg/dL<br>30.0以下 | 107<br>生I<br>※1 | 3～4 | 02 | 2週 |
| 371<br>3F078 | レムナント様リポ蛋白<br>コレステロール(RLP-C) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷<br>凍結不可 | 酵素法 | mg/dL<br>7.5以下<br>注1 | 174<br>生I<br>※2 | 3～4 | 02 | 5日 |
| 2647<br>3F087 | 酸化LDL(MDA-LDL)<br>マロンジアルデヒド修飾LDL(MDA-LDL) | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | EIA | U/L<br>M<br>45歳未満 46～82<br>45歳以上 61～105<br>F<br>55歳未満 46～82<br>55歳以上 61～105 | 194<br>生I<br>※3 | 4～15 | 採血後，冷蔵保存にて6時間以内に血清分離し、速やかに凍結保存してください。<br>04 | 3週 |

**注1：糖尿病、冠動脈疾患等の既往歴のある場合は5.2mg/dL以上をハイリスク域とします。**

★1　基準値上限は、日本動脈硬化学会「動脈硬化性疾患予防ガイドライン2012年版」における脂質異常症の定義に基づいたものです。

※1　リポ蛋白(a)は、3月に1回を限度として算定できる。
※2　レムナント様リポ蛋白コレステロール(RLP-C)は、3月に1回を限度として算定できる。
※3　マロンジアルデヒド修飾LDL(MDA-LDL)は、冠動脈疾患既往歴のある糖尿病患者で、冠動脈疾患発症に関する予後予測の補助の目的で測定する場合に3月に1回に限り算定できる。ただし、糖尿病患者の経皮的冠動脈形成術治療時に、治療後の再狭窄に関する予後予測の目的で測定する場合、上記と別に術前1回に限り算定できる。

### リポ蛋白分画〔HPLC〕基準値

| 分画成分名 | 成分比(%) | 定量値(mg/dL) |
|---|---|---|
| HDL(高比重リポ蛋白) | 23.6 ～ 49.8 | 40.6 ～ 91.4 |
| LDL(低比重リポ蛋白) | 42.2 ～ 63.8 | 67.8 ～ 132.6 |
| IDL(中間比重リポ蛋白) | 2.2 ～ 6.1 | 3.8 ～ 12.5 |
| VLDL(超低比重リポ蛋白) | 2.6 ～ 13.9 | 4.9 ～ 22.8 |
| Other | 0.8 ～ 4.4 | 1.5 ～ 9.1 |
| 総コレステロール | ― | 120 ～ 219 |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 採取安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **脂質関連** | | | | | | | | | |
| 868 3F110 | 総胆汁酸(TBA) 胆汁酸 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | 酵素法 | μmol/L 10.0以下 | 47 生I | 3〜4 | 02 | 1カ月 |
| 2003 3F095 | 脂肪酸分画〔24成分〕 脂肪酸分画 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | GC | μg/mL, 重量% 下表参照 | 393 生II | 12〜16 | ヘパリン血漿も検査可 04 | 1カ月 |
| 2649 3F095 | 脂肪酸分画〔4成分〕 脂肪酸分画 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | GC | μg/mL 下表参照 | 393 生II | 5〜7 | DHLA(ジホモ-γ-リノレン酸) AA(アラキドン酸) EPA(エイコサペンタエン酸) DHA(ドコサヘキサエン酸) 04 | 1カ月 |

### 脂肪酸分画〔24成分〕

| 脂肪酸名 | 略号(炭素数) | 基準値 μg/mL | 基準値 重量% |
|---|---|---|---|
| ラウリン酸 | C12:0 | 10.2 以下 | 0.31 以下 |
| ミリスチン酸 | C14:0 | 10.8 ～ 61.1 | 0.36 ～ 1.43 |
| ミリストレイン酸 | C14:1ω5 | 3.2 以下 | 0.09 以下 |
| パルミチン酸 | C16:0 | 495.1～ 918.3 | 19.18～ 23.84 |
| パルミトレイン酸 | C16:1ω7 | 23.8 ～ 117.3 | 0.87 ～ 3.18 |
| ステアリン酸 | C18:0 | 167.6～ 312.7 | 6.13 ～ 8.49 |
| オレイン酸 | C18:1ω9 | 433.9～ 910.1 | 16.19～ 23.66 |
| リノール酸 | C18:2ω6 | 708.1～1286.0 | 23.24～ 36.89 |
| γ-リノレン酸 | C18:3ω6 | 2.5 ～ 25.6 | 0.09 ～ 0.72 |
| リノレン酸 | C18:3ω3 | 11.5 ～ 45.8 | 0.40 ～ 1.30 |
| アラキジン酸 | C20:0 | 6.9 ～ 14.4 | 0.24 ～ 0.46 |
| エイコセン酸 | C20:1ω9 | 2.6 ～ 9.5 | 0.09 ～ 0.30 |
| エイコサジエン酸 | C20:2ω6 | 4.3 ～ 9.3 | 0.15 ～ 0.26 |
| 5-8-11エイコサトリエン酸 | C20:3ω9 | 6.0 以下 | 0.17 以下 |
| ジホモ-γ-リノレン酸 | C20:3ω6 | 22.6 ～ 72.5 | 0.79 ～ 2.05 |

| 脂肪酸名 | 略号(炭素数) | 基準値 μg/mL | 基準値 重量% |
|---|---|---|---|
| アラキドン酸 | C20:4ω6 | 135.7～ 335.3 | 4.21 ～ 9.30 |
| エイコサペンタエン酸 | C20:5ω3 | 10.2 ～ 142.3 | 0.36 ～ 3.99 |
| ベヘニン酸 | C22:0 | 14.6 ～ 30.3 | 0.43 ～ 0.91 |
| エルシン酸 | C22:1ω9 | 1.4 以下 | 0.04 以下 |
| ドコサテトラエン酸 | C22:4ω6 | 2.9 ～ 10.4 | 0.10 ～ 0.30 |
| ドコサペンタエン酸 | C22:5ω3 | 9.5 ～ 31.8 | 0.34 ～ 0.89 |
| リグノセリン酸 | C24:0 | 15.5 ～ 31.2 | 0.49 ～ 0.90 |
| ドコサヘキサエン酸 | C22:6ω3 | 54.8 ～ 240.3 | 1.88 ～ 6.86 |
| ネルボン酸 | C24:1ω9 | 27.1 ～ 53.0 | 0.78 ～ 1.64 |
| T/T比(C20:3ω9/C20:4ω6) | | 0.02 以下 | |
| EPA/AA比(C20:5ω3/C20:4ω6) | | 0.05 ～ 0.61 | |
| DHA/AA比(C22:6ω3/C20:4ω6) | | 0.27 ～ 1.07 | |
| (EPA+DHA)/AA比 | | 0.32 ～ 1.66 | |
| ω3/ω6 | | 0.09 ～ 0.36 | |

### 脂肪酸分画〔4成分〕

| 脂肪酸名 | 基準値 | 単位 |
|---|---|---|
| ジホモ-γ-リノレン酸 | 22.6～ 72.5 | μg/mL |
| アラキドン酸 | 135.7～335.3 | μg/mL |
| エイコサペンタエン酸 | 10.2～142.3 | μg/mL |
| ドコサヘキサエン酸 | 54.8～240.3 | μg/mL |

| 脂肪酸名 | 基準値 |
|---|---|
| EPA/AA比 | 0.05～ 0.61 |
| DHA/AA比 | 0.27～ 1.07 |
| (EPA+DHA)/AA比 | 0.32～ 1.66 |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **アポリポ蛋白** | | | | | | | | | | |
| 331 3F180 | アポリポ蛋白 | A−Ⅰ | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 1項目増加する毎に0.2追加 | TIA | M 119～155 F 126～165 mg/dL | 1項目 31 2項目 62 3項目以上 94 生Ⅰ ※1 | 3～4 | 02 | 2～3日 |
| 332 3F185 | | A−Ⅱ | | | | M 25.9～35.7 F 24.6～33.3 mg/dL | | | | |
| 333 3F190 | | B | | | | M 73～109 F 66～101 mg/dL | | | | |
| 334 3F195 | | C−Ⅱ | | | | M 1.8～4.6 F 1.5～3.8 mg/dL | | | | |
| 335 3F200 | | C−Ⅲ | | | | M 5.8～10.0 F 5.4～ 9.0 mg/dL | | | | |
| 336 3F205 | | E | | | | M 2.7～4.3 F 2.8～4.6 mg/dL | | | | |
| **ビタミン** | | | | | | | | | | |
| 925 3G011 | β-カロチン | | 1 遠心 30 | 血清 0.6 凍 遮 | HPLC | M 6.6～ 47.6 F 20.4～105.2 μg/dL | | 6～12 | 04 | 1カ月 |
| 810 3G015 | ビタミンA | | 1 遠心 30 | 血清 0.3 凍 遮 | HPLC | 27.2～102.7 μg/dL | | 7～13 | 02 | |
| 679 3G025 | ビタミン$B_1$（サイアミン） | | 59 | 血液 1.0 凍 遮 | LC-MS | 2.6～5.8 μg/dL | 239 生Ⅰ | 4～5 | 02 | 3週 |
| 759 3G030 | ビタミン$B_2$（リボフラビン） | | 59 | 血液 1.0 凍 遮 | HPLC | 12.8～27.6 μg/dL | 235 生Ⅰ | 4～5 | 02 | 3週 |
| 467 3G036 | ビタミン$B_6$ | | 1 遠心 30 | 血清 0.5 冷 遮 | HPLC | M PAM 0.6以下 PAL 6.0～40.0 PIN 3.0以下 F PAM 0.6以下 PAL 4.0～19.0 PIN 3.0以下 ng/mL | | 4～6 | PAM ：ピリドキサミン PAL ：ピリドキサール PIN ：ピリドキシン 04 | |
| 686 3G040 | ビタミン$B_{12}$（シアノコバラミン） | | 1 遠心 91 | 血清 0.4 凍 | CLEIA | 180～914 pg/mL | 136 生Ⅰ | 2～3 | 11 | 3カ月 |
| 632 3G105 | 葉酸 | | 1 遠心 91 | 血清 0.5 凍 | CLEIA | 4.0以上 ng/mL | 146 生Ⅰ | 2～3 | 溶血検体では測定値が上昇する場合があります。 11 | 3カ月 |

※1　アポリポ蛋白は、AⅠ、AⅡ、B、CⅡ、CⅢ及びEのうち、測定した項目数に応じて、所定点数を算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ビタミン** | | | | | | | | | |
| 905<br>3G055 | **カルニチン**<br>総カルニチン<br>遊離カルニチン | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | 酵素サイクリング法 | 総カルニチン μmol/L<br>45.0～91.0<br>遊離カルニチン<br>36.0～74.0<br>アシルカルニチン<br>6.0～23.0 | 95<br>+<br>95<br>生I<br>※1 | 3<br>～<br>4 | 02 | |
| 848<br>3G060 | **ビタミンC**<br>**(アスコルビン酸)** | 1<br>遠心<br>52<br>遠心<br>30 | 除蛋白上清<br>0.5<br>凍 遮 | HPLC | μg/mL<br>5.5～16.8 | 296<br>生I | 4<br>～<br>6 | 正確に血清0.5mLを専用容器(52)に加え、混和後遠心分離し、その上清を褐色スピッツ(30)にてご提出ください。<br>04 | 1<br>週 |
| 2892<br>3G065 | **25-OHビタミンD**<br>**〔骨粗鬆症〕**<br>25-ヒドロキシビタミン | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | ECLIA | ng/mL<br>注1 | 117<br>生I<br>※2 | 2<br>～<br>3 | 11 | |
| 2844<br>3G065 | **25-OHビタミンD**<br>**〔くる病〕**<br>25-ヒドロキシビタミン | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | ECLIA | ng/mL<br>注2 | 117<br>生I<br>※3 | 2<br>～<br>3 | 11 | |
| 792<br>3G066 | **25-OHビタミンD分画** | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | LC-MS/MS | ng/mL<br>$D_2$：12.1以下<br>$D_3$：5.5～41.4 | | 7<br>～<br>13 | 02 | 4<br>週 |
| 587<br>3G070 | **1α,25-(OH)$_2$ビタミンD**<br>**(活性型ビタミンD)**<br>1,25-ジヒドロキシビタミンD3 | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>1.0<br>凍 | RIA<br>(二抗体法) | pg/mL<br>20～60 | 388<br>生I<br>※4 | 4<br>～<br>7 | 02 | |
| 847<br>3G080 | **ビタミンE**<br>**(トコフェロール)** | 1<br>遠心<br>30 | 血清<br>0.5<br>凍 遮 | 蛍光法 | mg/dL<br>0.75～1.41 | | 4<br>～<br>10 | 02 | |

**注1：ビタミンD欠乏　20.0未満 ng/mL**
**ビタミンD不足　20.0～29.9 ng/mL**

**注2：日本小児内分泌学会の「ビタミンD欠乏性くる病・低カルシウム血症の診断の手引き」には、診断基準(血清25 OHD低値)として下記が記載されています。**
**・20.0以下 ng/mL**
**・15.0以下 ng/mLであればより確実**

※1　ア.総カルニチン及び遊離カルニチンは、関係学会の定める診療に関する指針を遵守し、測定した場合に算定する。
イ.本検査を先天性代謝異常症の診断補助又は経過観察のために実施する場合は、月に1回を限度として算定する。
ウ.静脈栄養管理若しくは経腸栄養管理を長期に受けている筋ジストロフィー、筋萎縮性側索硬化症若しくは小児の患者、人工乳若しくは特殊治療用ミルクを使用している小児患者、バルプロ酸ナトリウム製剤投与中の患者、Fanconi症候群の患者又は慢性維持透析の患者におけるカルニチン欠乏症の診断補助若しくは経過観察のために、本検査を実施する場合は、6月に1回を限度として算定する。
エ.同一検体について、本検査と先天性代謝異常症検査を併せて行った場合は、主たるもののみ算定する。

※2　原発性骨粗鬆症の患者に対して測定した場合は、骨粗鬆症の薬剤治療方針の選択時に1回に限り算定できる。なお、本検査を実施する場合は関連学会が定める実施方針を遵守すること。

※3　ビタミンD欠乏性くる病若しくはビタミンD欠乏性骨軟化症の診断時又はそれらの疾患に対する治療中に測定した場合は、診断時においては1回を限度とし、その後は3月に1回を限度として算定できる。

※4　1,25-ジヒドロキシビタミン$D_3$は、慢性腎不全、特発性副甲状腺機能低下症、偽性副甲状腺機能低下症、ビタミンD依存症I型若しくは低リン血症性ビタミンD抵抗性くる病の診断時又はそれらの疾患に対する活性型ビタミン$D_3$剤による治療中に測定した場合に限り算定できる。ただし、活性型ビタミン$D_3$剤による治療開始後1月以内においては2回を限度とし、その後は3月に1回を限度として算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **電解質** | | | | | | | | | | |
| 135<br>3H010 | ナトリウム<br>(Na) | 〈血清〉 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | 電極法 | mmol/L<br>138～146 | Na・Cl<br>11<br>生I | 1 | 採血後、冷蔵せずに直ちに血清分離してください。<br>11 | 2<br>週 |
| 317<br>3H010 | | 〈 尿 〉 | 5 | 尿<br>1.0<br>冷 | 電極法 | g/day<br>4～8 | Na・Cl<br>11<br>生I | 1 | 11 | |
| 135<br>3H020 | クロール<br>(Cl) | 〈血清〉 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | 電極法 | mmol/L<br>99～109 | Na・Cl<br>11<br>生I | 1 | 採血後、冷蔵せずに直ちに血清分離してください。<br>11 | 1<br>週 |
| 317<br>3H020 | | 〈 尿 〉 | 5 | 尿<br>1.0<br>冷 | 電極法 | g/day<br>6～12 | Na・Cl<br>11<br>生I | 1 | 11 | |
| 134<br>3H015 | カリウム<br>(K) | 〈血清〉 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | 電極法 | mmol/L<br>3.6～4.9 | 11<br>生I | 1 | 採血後、冷蔵せずに直ちに血清分離してください。<br>溶血血清は高値を示す場合があります。<br>11 | 1<br>週 |
| 327<br>3H015 | | 〈 尿 〉 | 5 | 尿<br>1.0<br>冷 | 電極法 | g/day<br>2.0～2.5 | 11<br>生I | 1 | 11 | |
| 654<br>3H025 | マグネシウム<br>(Mg) | 〈血清〉 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | キシリジルブルー法 | mg/dL<br>1.9～2.5 | 11<br>生I | 1 | 11 | 2<br>週 |
| 571<br>3H025 | | 〈 尿 〉 | 5 | 尿<br>0.5<br>冷 | キシリジルブルー法 | g/day<br>0.02～0.13 | 11<br>生I | 3<br>～<br>5 | 04 | |
| 136<br>3H030 | カルシウム<br>(Ca) | 〈血清〉 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | アルセナゾⅢ法 | mg/dL<br>8.7～10.3 | 11<br>生I<br>※1 | 1 | 11 | 2<br>週 |
| 137<br>3H030 | | 〈 尿 〉 | 5 | 尿<br>1.0<br>冷 | アルセナゾⅢ法 | g/day<br>0.1～0.3 | 11<br>生I<br>※1 | 1 | 11 | |
| 140<br>3H040 | 無機リン<br>(P)(IP) | 〈血清〉 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | モリブデン酸直接法 | mg/dL<br>2.5～4.7 | 17<br>生I | 1 | 11 | 1<br>週 |
| 168<br>3H040 | | 〈 尿 〉 | 5 | 尿<br>1.0<br>冷 | モリブデン酸直接法 | g/day<br>0.5～2.0 | 17<br>生I | 1 | 11 | |

※1　カルシウム及びイオン化カルシウムを同時に測定した場合には、いずれか一方についてのみ所定点数を算定する。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査期間 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **金属** | | | | | | | | | | |
| 155 3I025 | 銅 (Cu) | 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | 比色法 | μg/dL 70～132 | 23 生I | 3～4 | 02 | |
| 765 3I025 | | 〈尿〉 | 34 | 尿 5.0 冷 | 原子吸光法 | μg/L 18以下 | 23 生I | 4～7 | 02 | 1カ月 |
| 583 3K105 | アルミニウム (Al) | | 44 遠心 | 血清 0.5 冷 | 原子吸光法 | μg/dL 0.9以下 | 109 生I | 5～6 | 02 | 3週 |
| 923 3I035 | セレン (Se) | | 44 遠心 | 血清 0.5 冷 | ICP-MS | μg/dL 10.0～16.0 | 144 生I ※1 | 4～5 | 02 | 3週 |
| 141 3I010 | 鉄 (Fe) | | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | 比色法 (ニトロソ・PSAP法) | μg/dL M 51～198 F 45～167 | 11 生I | 1 | 11 | 2週 |
| 149 3I015 | 総鉄結合能 (TIBC) | | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | 計算法 | μg/dL M 241～401 F 254～394 | 11 生I ※2 | 1 | 11 | |
| 742 3I020 | 不飽和鉄結合能 (UIBC) | | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | 比色法 (ニトロソ・PSAP法) | μg/dL M 126～294 F 147～299 | 11 生I ※2 | 1 | 11 | 2週 |
| 804 5C095 | フェリチン フェリチン定量 | | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | LA | ng/mL M 31.0～325.0 F 5.0～179.0 | 102 生I | 1 | 11 | 2週 |
| 762 3I030 | 亜鉛 (Zn) | 〈血清〉 | 1 遠心 注1 | 血清 0.5 冷 | 比色法 | μg/dL 80～130 注2 | 132 生I | 1 | 注3、4 11 | 18日 |
| 763 3I030 | | 〈尿〉 | 34 | 尿 5.0 冷 | 原子吸光法 | μg/L 64～947 | 132 生I | 4～7 | 02 | 1カ月 |
| 736 3K110 | 鉛 | | 8 | 血液 1.0 冷 | 原子吸光法 | μg/dL 1.0以下 | | 5～6 | 02 | 1カ月 |

**注1：真空採血管のゴム栓には亜鉛が含まれているものがあります。当社指定容器以外を使用する場合は、十分にご注意ください。**
**（指定容器はゴム栓の影響はありません。）**
**注2：基準値は日本臨床栄養学会「亜鉛欠乏症の診療指針2018」の亜鉛欠乏症診断基準に則った値です。**
**注3：日内変動や食物の摂取により血中濃度が低下しますので、朝食前の午前中に採血してください（基準値は朝食前の採血により得られたデータです）。**
**注4：測定値に影響が出ますので溶血検体でのご依頼は避けてください。**

※1　セレンは、長期静脈栄養管理若しくは長期成分栄養剤を用いた経腸栄養管理を受けている患者、人工乳若しくは特殊治療用ミルクを使用している小児患者又は重症心身障害児（者）に対して、診察及び他の検査の結果からセレン欠乏症が疑われる場合の診断及び診断後の経過観察を目的として実施した場合に限り算定する。
※2　総鉄結合能（TIBC）と不飽和鉄結合能（UIBC）を同時に実施した場合は、不飽和鉄結合能（UIBC）又は総鉄結合能（TIBC）の所定点数を算定する。

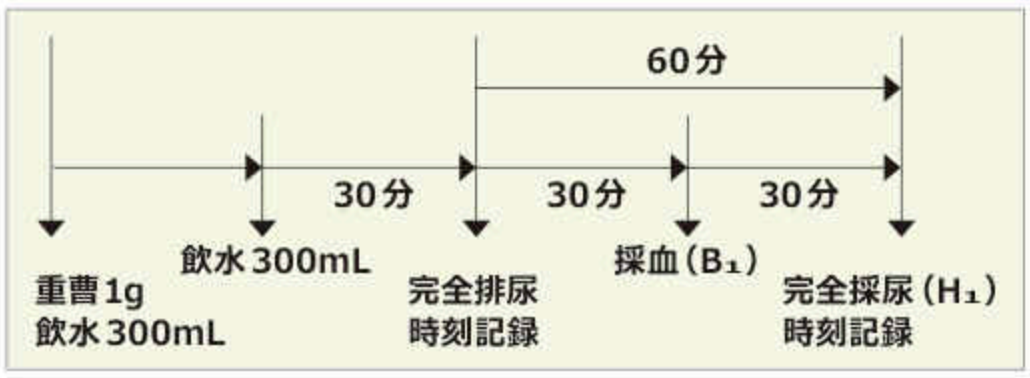
| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査受託 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **金属** | | | | | | | | | | |
| 707 3K115 | クロム (Cr) | 〈血液〉 | 8 | 血液 0.5 冷 | 原子吸光法 | μg/dL | | 7～13 | 02 | 3週 |
| 2009 3K115 | クロム (Cr) | 〈血清〉 | 44 遠心 | 血清 0.5 冷 | 原子吸光法 | μg/dL | | 7～13 | 02 | 3週 |
| 2010 3K115 | クロム (Cr) | 〈 尿 〉 | 34 | 尿 1.0 冷 | 原子吸光法 | μg/L | | 7～13 | 02 | 3週 |
| 2317 3K120 | カドミウム (Cd) | 〈血液〉 | 8 | 血液 0.5 冷 | ICP-MS | μg/dL<br>0.5以下 | | 5～8 | 02 | 3週 |
| 2318 3K120 | カドミウム (Cd) | 〈 尿 〉 | 34 | 尿 1.0 冷 | ICP-MS | μg/L<br>3.8以下 | | 5～11 | 02 | 3週 |
| **ポルフィリン関連** | | | | | | | | | | |
| 640 3J075 | δ-アミノレブリン酸 (δ-ALA)<br>δ-アミノレブリン酸(δ-ALA)(尿) | | 30 | 尿 1.0 冷 遮 | HPLC | mg/L<br>(参考) 2.2以下 | 106 尿・便 | 5～6 | 産業衛生関連検査としてご依頼の場合は、130頁をご参照ください。 02 | 1カ月 |
| 704 3J050 | ウロポルフィリン<br>ウロポルフィリン(尿) | | 30 | 蓄尿又は部分尿 3.0 冷 遮 | HPLC | μg/g・Cre<br>36以下 | 105 尿・便 | 6～12 | 02 | 2週 |
| 877 3J040 | コプロポルフィリン定量<br>赤血球コプロポルフィリン | 〈血液〉 | 8 | 血液 1.5 冷 遮 凍結不可 | HPLC | μg/dL RBC<br>1以下 | 210 生I | 6～11 | 02 | |
| 648 3J040 | コプロポルフィリン定量<br>コプロポルフィリン(尿) | 〈 尿 〉 | 30 | 蓄尿又は部分尿 3.0 冷 遮 | HPLC | μg/g・Cre<br>170以下 | 131 尿・便 | 6～12 | 02 | 1週 |
| 2011 3J055 | 赤血球プロトポルフィリン | | 8 | 血液 0.5 冷 遮 | HPLC | μg/dL 全血 | 272 生I | 5～11 | 産業衛生関連検査としてご依頼の場合は、130頁をご参照ください。 02 | 3週 |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **クリアランス検査** | | | | | | | | | |
| 573<br>8A110 | アミラーゼクレアチニンクリアランス(ACCR) | 1 遠心 および 5 | 血清 0.5 冷 および 尿 5.0 冷 | 血清及び尿中のアミラーゼとクレアチニン値から計算 | % 1.3～3.3 | | 1 | 年齢、身長、体重、採尿時間、尿量を必ず明記してください。 11 | |
| 8A040 | 尿酸クリアランス | 1 遠心 および 5 | 血清 0.5 冷 および 蓄尿 5.0 冷 | 酵素法(ウリカーゼTOOS) | mL/min 6.2～12.6 | | 1 | 体表面積1.73m²を使用<br>年齢、身長、体重、採尿時間、尿量を必ず明記してください。 11 | |
| 2706<br>8A040 | 尿酸クレアチニンクリアランス比 | 1 遠心 および 5 | 血清 0.5 冷 および 蓄尿 5.0 冷 | 血清及び尿中の尿酸とクレアチニン値から計算 | % 5.5～11.1 | | 1 | 年齢、身長、体重、採尿時間、尿量を必ず明記してください。 11 | |

## 尿酸クリアランス

1. 早朝空腹時、重曹1gを300mLの水と共に服用させる。
2. 検査時さらに水300mLを飲水。
3. 飲水30分後に完全排尿し、排尿完了時刻を正確に記録。
   (時間測定開始)
4. 開始30分後に2mL採血します。
5. 開始1時間後、完全採尿し、正確に尿量及び終了時間を記録します。

以上のようにして得た血清($B_1$)、尿($H_1$)を4～6℃で保存し提出してください。
年齢、身長、体重、採尿時間、尿量を必ず明記してください。
〔注意〕検査の3日前より高プリン体食、飲酒は控えてください。



| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **その他** | | | | | | | | | |
| 841<br>3Z040 | エタノール<br>(アルコール) | 8 | 血液<br>1.0<br>凍 | GC | mg/mL<br>0.1未満 | 105<br>生I | 7<br>~<br>8 | 検出限界未満を基準値とします。ガラス管の場合は、プラスチック容器に移してから凍結してください。<br>注1 02 | 12日 |
| 2771<br>3K065 | メタノール | 5 | 尿<br>2.0<br>凍 | GC | mg/L<br>3未満 | | 5<br>~<br>7 | 検出限界未満を基準値とします。<br>02 | 15日 |
| 727<br>3Z065 | 結石鑑別<br>(結石分析) | 5 | 結石<br>10mg<br>室 | IR (KBr Wafer法) | %<br>組成比率 | 117<br>生II | 7<br>~<br>9 | 注2、3、4、5 02 | |
| 782<br>3H045 | 〈血清〉 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | オズモメーター | mOsm/L<br>270~295 | 15<br>血液 | 1 | 11 | 2週 |
| 793<br>3H045 | 浸透圧 〈 尿 〉 | 5 | 尿<br>2.0<br>冷 | オズモメーター | mOsm/L<br>50~1300 | 16<br>尿・便 | 1 | 11 | 1週 |
| 787<br>3H045 | 〈透析液〉 | 5 | 透析液<br>2.0<br>冷 | オズモメーター | mOsm/L | | 1 | 11 | 1週 |

注1：採血に当たってエタノール消毒を行う場合、血液中への混入がないようご注意ください。(エタノール乾燥後に採血、あるいは他の消毒薬を使用)
注2：専用容器は必ず密栓し(シャーレの代用不可)、摘出臓器および結石の種別(胆石、尿路結石などの別)を必ず明示してください。
注3：試料は乾燥させた上で、所定の専用容器にてご提出ください。血液などの付着した試料については蒸留水で洗浄後、乾燥させてご提出ください。
液状成分を含む試料は、分析対象として不適当です。
注4：試料はガーゼやティッシュペーパーなどで包まず、結石の外観を目視可能な状態でご提出ください。
注5：多数検体の場合は、予めご連絡ください。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位)<br>〈有効治療濃度〉 | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 主な商品名 | 備考 | 検体安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **抗てんかん剤** | | | | | | | | | | |
| 869<br>3L175 | フェノバルビタール | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.2<br>冷 | KIMS | 10.0～30.0 μg/mL | (470) | 1 | フェノバール、<br>ルミナール、<br>ワコビタール | 11 | 1週 |
| 875<br>3L190 | プリミドン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | EMIT | 5.0～12.0 μg/mL | (470) | 3<br>～<br>4 | マイソリン、<br>プリムロン | 02 | 1カ月 |
| 873<br>3L185 | フェニトイン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.2<br>冷 | KIMS | 10.0～20.0 μg/mL | (470) | 1 | ジフェニルヒダントイン、<br>ヒダントール、<br>アレビアチン | 11 | 4日 |
| 874<br>3L115 | カルバマゼピン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.2<br>冷 | KIMS | 4.0～12.0 μg/mL | (470) | 1 | テグレトール、<br>テレスミン、レキシン | 11 | 5日 |
| 876<br>3L195 | バルプロ酸ナトリウム | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.2<br>冷 | HEIA | 50～100 μg/mL | (470) | 1 | デパケン、バレリン、<br>エピレナート、<br>ハイセレニン | 11 | 1週 |
| 878<br>3L135 | エトスクシミド | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.4<br>冷 | EIA | 40.0～100.0 μg/mL | (470) | 3<br>～<br>4 | ザロンチン、<br>エピレオプチマル、<br>エトサクシミド | 02 | 1カ月 |
| 879<br>3L205 | トリメタジオン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>凍 | LC-MS/MS | 300～500 μg/mL | (470) | 5<br>～<br>11 | ミノアレ<br>バスタレル | 活性代謝物であるジメタジオンを測定します。 02 | 1カ月 |
| 883<br>3L125 | クロナゼパム | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>冷 | LC-MS/MS | 10.0～70.0 ng/mL | (470) | 2<br>～<br>5 | ランドセン、<br>リボトリール | 13 | 2週 |
| 880<br>3L165 | ニトラゼパム | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>冷 | LC-MS/MS | 20.0～100.0 ng/mL | (470) | 4<br>～<br>5 | ベンザリン、ネルボン、<br>ネルロレン、ヒルスカミン | 02 | 3週 |
| 881<br>3L130 | ジアゼパム | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>冷 | LC-MS/MS | 有効治療濃度<br>200～500<br>中毒域<br>1000以上 ng/mL | (470) | 4<br>～<br>6 | セルシン、ホリゾン、<br>ジアパックス，セレナミン、<br>ダイアップ | ジアゼパムおよび活性代謝物であるデスメチルジアゼパムの各定量値を報告します。 02 | 1カ月 |

血中薬物検査のご依頼に当たっては、分離剤入り採血管を使用しないでください。測定値が分離剤の影響を受ける場合があります。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位)<br>〈有効治療濃度〉 | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 主な商品名 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **抗てんかん剤** | | | | | | | | | | |
| 891<br>3L210 | ゾニサミド | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | μg/mL<br>10.0～30.0 | (470) | 2～5 | エクセグラン | 13 | |
| 2580<br>3L215 | ガバペンチン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | μg/mL | (470) | 4～6 | ガバペン | 02 | 1カ月 |
| 440<br>3L145 | クロバザム | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>冷 | LC-MS/MS | ng/mL | (470) | 4～5 | マイスタン | クロバザムおよび活性代謝物であるデスメチルクロバザムの各定量値を報告します。 02 | 3週 |
| 2679<br>3L230 | レベチラセタム | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | μg/mL<br>トラフ 12.0～46.0 | (470) | 2～5 | イーケプラ | 13 | 1カ月 |
| 2684<br>3L220 | ラモトリギン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>凍 | LC-MS/MS | μg/mL | (470) | 2～5 | ラミクタール | 13 | |
| 2691<br>3L225 | トピラマート | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | μg/mL<br>トラフ 5.0～20.0 | (470) | 4～5 | トピナ | 02 | 1カ月 |
| 2737<br>3L235 | スチリペントール | 6<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | μg/mL | (470) | 4～5 | ディアコミット | **血清も検査可** 02 | 1カ月 |
| 2807<br>3L240 | ルフィナミド | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | μg/mL | (470) | 4～6 | イノベロン | **EDTA血漿も検査可** 02 | 1カ月 |
| 2837<br>3L245 | ペランパネル | 6<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | ng/mL | (470) | 4～5 | フィコンパ | **血清も検査可** 02 | 1カ月 |
| 2839<br>3L248 | ラコサミド | 6<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | μg/mL | (470) | 4～5 | ビムパット | **血清も検査可** 02 | 1カ月 |
| 2432<br>3L253 | ブリーバラセタム | 1<br>遠心<br>91<br>注1 | 血清<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | μg/mL | (470) | 4～6 | ブリィビアクト | **EDTA血漿も検査可** 02 | 1カ月 |

血中薬物検査のご依頼に当たっては、分離剤入り採血管を使用しないでください。測定値が分離剤の影響を受ける場合があります。

**注1：全血で放置すると酵素による分解により、測定値に影響を及ぼす可能性があります。採血後は速やかに遠心分離し指定容器に移してください。**

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位)〈有効治療濃度〉 | 実施料 判断料 | 所要日数 | 主な商品名 | 備考 | 検体の安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **向精神薬** | | | | | | | | | | |
| 813 3L320 | 炭酸リチウム | 1 遠心 91 | 血清 0.3 冷 | 比色法 | 0.6～1.2 mmol/L | (470) | 1 | リーマス、リチオマール、リチウム | リチウムとして測定します。 11 | 1週 |
| 890 3L300 | ハロペリドール | 1 遠心 91 | 血清 0.2 冷 | EIA | 3.0～17.0 ng/mL | (470) | 2～3 | セレネース、ハロステン、ケセラン、リントン、ハロマンス、ネオペリドール | 11 | |
| 973 3L302 | ブロムペリドール | 1 遠心 91 | 血清 0.2 冷 | EIA | 15.0以下 ng/mL | (470) | 2～3 | インプロメン、ロペール、ルナプロン | 11 | |
| 2360 3L304 | クロザピン | 1 遠心 91 | 血清 0.3 冷 | LC-MS/MS | ng/mL | (470) | 4～5 | クロザリル | クロザピンおよび活性代謝物であるデスメチルクロザピンの各定量値を報告します。 **EDTA血漿も検査可** 02 | 1カ月 |
| 545 3L265 | クロルプロマジン | 1 遠心 91 | 血清 1.0 凍 | LC-MS/MS | 30～350 ng/mL | | 5～7 | ウインタミン、コントミン | 02 | 1カ月 |
| **強心剤** | | | | | | | | | | |
| 713 3L765 | ジゴキシン | 1 遠心 91 | 血清 0.3 冷 | KIMS | 0.8～2.0 ng/mL | (470) | 1 | ジゴシン | 11 | 1日 |
| 599 | メチルジゴキシン | 1 遠心 91 | 血清 0.3 冷 | KIMS | ng/mL | (470) | 1 | ラニラピッド | ジゴキシンとして測定します。 11 | 1日 |
| **免疫抑制剤** | | | | | | | | | | |
| 504 3M805 | シクロスポリン | 63 | 血液 1.0 冷 | ECLIA | ng/mL | (470) | 3～4 | サンディミュン、ネオーラル、アマドラ | **ヘパリン加血液は不可** 02 | 1週 |
| 230 3M810 | タクロリムス | 63 | 血液 1.0 冷 | ECLIA | 5～20 ng/mL | (470) | 3～4 | プログラフ、グラセプター | 02 | 1週 |
| 2816 3M815 | エベロリムス | 63 | 血液 1.0 冷 | ECLIA | ng/mL 注1 | (470) | 3～4 | サーティカン | シロリムス投与歴がある患者検体は検査不可。 **ヘパリン加血液は不可** 注2 02 | 1週 |
| 2808 3M816 | ミコフェノール酸 | 6 遠心 91 | 血漿 0.3 冷 | LC-MS/MS | μg/mL | (470) | 4～5 | セルセプト | 注3 02 | 1カ月 |
| **気管支拡張剤** | | | | | | | | | | |
| 889 3M070 | テオフィリン | 1 遠心 91 | 血清 0.2 冷 | KIMS | 10.0～20.0 μg/mL | (470) | 1 | テオドール、テオロング、ユニフィル | 11 | 1週 |

血中薬物検査のご依頼に当たっては、分離剤入り採血管を使用しないでください。測定値が分離剤の影響を受ける場合があります。

**注1：免疫抑制剤として、シクロスポリンと併用した場合のトラフ3～8ng/mL、抗悪性腫瘍剤として使用した場合のトラフ5～15ng/mL。**
**注2：免疫抑制剤サーティカンが対象です。**
**注3：活性代謝物であるミコフェノール酸（MPA）を測定します。**

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位)〈有効治療濃度〉 | 実施料 判断料 | 所要日数 | 主な商品名 | 備考 | 検体の安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **抗不整脈剤** | | | | | | | | | | |
| 893 3L895 | プロプラノロール | 1 遠心 91 | 血清 0.3 冷 | HPLC | 50.0～100.0 ng/mL | | 注1 | インデラル、ヘルツール、ノルモテンス | 04 | |
| 892 3L890 | プロカインアミド | 1 遠心 91 | 血清 0.3 冷 | HEIA | 4.0～8.0 μg/mL | (470) | 3～4 | アミサリン、塩酸プロカインアミド | 02 | 1カ月 |
| 887 3L865 | ジソピラミド | 1 遠心 91 | 血清 0.5 冷 | LC-MS/MS | 2.0～5.0 μg/mL | (470) | 2～4 | リスモダン、ノルペース、カフィール、リスラミドR | 13 | |
| 527 3L875 | リドカイン | 1 遠心 91 | 血清 0.3 冷 | EIA | 1.2～5.0 μg/mL | (470) | 3～5 | キシロカイン | 04 | |
| 509 3L855 | アプリンジン | 1 遠心 91 | 血清 0.3 冷 | LC-MS/MS | 0.25～1.25 μg/mL | (470) | 4～5 | アスペノン | 02 | 1カ月 |
| 515 3L896 | ピルシカイニド | 1 遠心 91 | 血清 0.5 冷 | LC-MS/MS | 0.20～1.00 μg/mL | (470) | 2～4 | サンリズム | 13 | |
| 225 3L897 | プロパフェノン | 8 遠心 91 | 血漿 0.5 冷 | LC-MS/MS | 50～1500 ng/mL (5-OHプロパフェノンとプロパフェノンの総量値) | (470) | 4～6 | プロノン、ソビラール | プロパフェノンおよび主代謝物である5-OHプロパフェノンの各定量値を報告します。 02 | 1カ月 |
| 500 3L880 | メキシレチン | 1 遠心 91 | 血清 0.5 冷 | LC-MS/MS | 0.7～2.0 μg/mL | (470) | 2～4 | メキシチール | 13 | |
| 226 3L905 | フレカイニド | 1 遠心 91 | 血清 0.5 冷 | LC-MS/MS | 200～1000 ng/mL | (470) | 4～5 | タンボコール | 02 | 1カ月 |
| 227 3L898 | シベンゾリン | 1 遠心 91 | 血清 0.3 冷 | LC-MS/MS | 70～250 ng/mL 朝投与直前(トラフ濃度) | (470) | 2～4 | シベノール | 13 | |
| 2068 3L899 | ピルメノール | 8 遠心 91 | 血漿 0.5 冷 | LC-MS/MS | μg/mL 注2 | (470) | 4～7 | ピメノール | 02 | 1カ月 |
| 2069 3L800 | アミオダロン | 8 遠心 91 | 血漿 0.5 冷 | LC-MS/MS | ng/mL | (470) | 4～5 | アンカロン | アミオダロンおよび主代謝物であるモノデスエチルアミオダロンの各定量値を報告します。 02 | 3週 |
| 2727 3L802 | ベプリジル | 6 遠心 91 | 血漿 0.3 冷 | LC-MS/MS | 250～800 ng/mL | (470) | 4～5 | ベプリコール | **血清も検査可** 02 | 1カ月 |
| 2320 3L801 | ソタロール | 6 遠心 91 | 血漿 0.3 冷 | LC-MS/MS | μg/mL | (470) | 4～7 | ソタコール | **血清も検査可** 02 | 1カ月 |

血中薬物検査のご依頼に当たっては、分離剤入り採血管を使用しないでください。測定値が分離剤の影響を受ける場合があります。

**注1：不定期アッセイ（ご依頼の際には、お問い合わせください。）**
**注2：最小有効血中濃度は0.40μg/mL前後と推定されています。**

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位)<br>〈有効治療濃度〉 | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 主な商品名 | 備考 | 検体安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **抗生剤・抗ウイルス剤** | | | | | | | | | | |
| 894<br>3M606 | ゲンタマイシン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | EMIT | μg/mL<br>注1 | (470) | 3<br>~<br>4 | 硫酸ゲンタマイシン、<br>ゲンタシン、ルイネシン、<br>リフタマイシン、エルタシン | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| 895<br>3M602 | トブラマイシン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | HEIA | μg/mL<br>注1 | (470) | 3<br>~<br>4 | トブラシン | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| 896<br>3M601 | アミカシン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | KIMS | μg/mL<br>注2 | (470) | 3<br>~<br>4 | アミカマイシン、<br>ロミカシン、プルテツシン | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| 228<br>3M613 | アルベカシン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | LA | μg/mL<br>ピーク 15.0~20.0<br>トラフ 1.0~ 2.0未満 | (470) | 3<br>~<br>4 | ハベカシン | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| 191<br>3M530 | バンコマイシン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | LA | μg/mL<br>トラフ 10.0~15.0 | (470) | 3<br>~<br>4 | 塩酸バンコマイシン | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| 638<br>3M532 | テイコプラニン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | LA | μg/mL<br>トラフ 15.0~30.0 | (470) | 3<br>~<br>4 | タゴシッド | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| **抗真菌剤** | | | | | | | | | | |
| 2682<br>3M698 | ボリコナゾール | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | μg/mL<br>トラフ ≧ 1.00~2.00<br>注3 | (470) | 4<br>~<br>5 | ブイフェンド | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| **その他** | | | | | | | | | | |
| 2827 | フルニトラゼパム | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>1.0<br>凍 | LC-MS/MS | ng/mL | | 5<br>~<br>7 | サイレース、ロヒプノール、<br>ビビットエース、<br>フルトラース | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| 232<br>3L005 | アセトアミノフェン | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | HEIA | μg/mL<br>中毒域<br>4時間後 200以上<br>12時間後 50以上 | 180<br>生I<br>※1 | 3<br>~<br>4 | アスペイン、ナパ、<br>ピリナジン、カロナール、<br>アセトアモノフェン | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| 836<br>3M205 | サリチル酸 | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | 酵素法 | μg/mL<br>抗リウマチ薬として<br>150~300 | (470) | 3<br>~<br>4 | アスピリン、サンスポミン、<br>アセチルサリチル酸、<br>ミニマックス、バファリン | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| 486<br>3M725 | メトトレキサート | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>冷 | EIA | μmol/L<br>中毒域(大量投与時)<br>24時間後 10.00以上<br>48時間後 1.00以上<br>72時間後 0.10以上 | (470) | 3<br>~<br>4 | メソトレキセート、<br>トレキサメット | 02 | 1<br>週 |
| 2885<br>3M750 | イマチニブ | 6<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.3<br>冷 | LC-MS/MS | ng/mL | (470) | 4<br>~<br>7 | グリベック | 02 | 1<br>カ<br>月 |
| 548<br>3L555 | L・ドーパ | 6<br>遠心<br>91 | 血漿<br>2.0<br>凍<br>注4 | LC-MS/MS | ng/mL | | 4<br>~<br>6 | ドパストン、<br>ドパゾール、<br>ドパール | 血清は検査不可<br>02 | |

血中薬物検査のご依頼に当たっては、分離剤入り採血管を使用しないでください。測定値が分離剤の影響を受ける場合があります。

**注1:グラム陰性菌感染症に対する標準治療**
**ピーク 15.0~20.0μg/mL**
**トラフ 1.0未満μg/mL**
**注2:グラム陰性菌感染症に対する標準治療**
**ピーク 50.0~60.0μg/mL**
**トラフ 4.0未満μg/mL**
**注3:トラフ≧4.00~5.00μg/mLの場合に肝障害に注意する。**
**注4:検体採取後、速やかに提出できない場合は、-70℃以下で保存してください。**

※1 アセトアミノフェンは、同一の患者につき1月以内に2回以上行った場合は、第1回目の測定を行ったときに1回に限り算定する。

## 主な薬物検査の採血時期

| | 薬剤名 | 採血時期 |
|---|---|---|
| 抗てんかん剤 | クロバザム | 投与直前（トラフ）注1 |
| | フェノバルビタール | 投与直前（トラフ）注1 |
| | プリミドン | 投与直前（トラフ） |
| | フェニトイン | 経　口：投与直前（トラフ）<br>静　注：投与直前（トラフ） |
| | カルバマゼピン | 投与直前（トラフ） |
| | バルプロ酸ナトリウム | 投与直前（トラフ） |
| | エトスクシミド | 投与直前（トラフ）注1 |
| | トリメタジオン | 投与直前（トラフ）注1 |
| | クロナゼパム | 投与直前（トラフ）注1 |
| | ニトラゼパム | 投与直前（トラフ）注1 |
| | ジアゼパム | 投与直前（トラフ）注1 |
| | ゾニサミド | 投与直前（トラフ）注1 |
| 向精神薬 | 炭酸リチウム | 投与直前（トラフ） |
| | クロルプロマジン | 投与直前（トラフ）注1 |
| | ハロペリドール | 投与直前（トラフ）注1 |
| | ブロムペリドール | 投与直前（トラフ）注1 |
| 抗不整脈剤 | プロプラノール | 経　口：投与直前（トラフ） |
| | プロカインアミド | 投与直前（トラフ） |
| | ジソピラミド | カプセル：投与直前（トラフ）および<br>投与後2～4時間（ピーク）<br>徐放錠：投与直前（トラフ）および<br>投与後4～7時間（ピーク）<br>注射剤：投与直前（トラフ） |
| | リドカイン | 静　注：投与後2時間<br>点滴静注：終了後6～12時間 |
| | アプリンジン | 経　口：投与直前（トラフ）および<br>投与後2～4時間（ピーク）<br>静　注：投与直前（トラフ） |
| | ピルシカイニド | 経　口：投与直前（トラフ）または<br>投与後1～2時間（ピーク）<br>静　注：投与直前（トラフ） |
| | メキシレチン | 投与直前（トラフ）<br>副作用徴候発現時：投与後2～3時間（ピーク） |
| | プロパフェノン | 経　口：投与直前（トラフ）<br>投与後2時間（ピーク）、副作用回避のため |
| | フレカイニド | 経　口：投与直前（トラフ） |
| | シベンゾリン | 経　口：投与直前（トラフ）<br>静　注：投与直前（トラフ） |
| | ピルメノール | 経　口：投与直前（トラフ） |
| | アミオダロン | 経　口：投与直前（トラフ） |
| | ベプリジル | 経　口：投与直前（トラフ） |

| | 薬剤名 | 採血時期 |
|---|---|---|
| 強心剤 | ジゴキシン | 経　口：投与直前（トラフ）または<br>投与6時間以降<br>注射剤：投与直前（トラフ）または<br>静注後3時間以降 |
| | メチルジゴキシン | 経　口：投与直前（トラフ）または<br>投与6時間以降<br>注射剤：投与直前（トラフ）または<br>静注後3時間以降 |
| 免疫抑制剤 | シクロスポリン | 経　口：投与直前（トラフ）<br>静　注：投与直前（トラフ）<br>必要に応じて投与直後（ピーク） |
| | タクロリムス | 経　口：投与直前（トラフ）<br>静　注：投与直前（トラフ）<br>必要に応じて投与直後（ピーク） |
| 気管支拡張剤 | テオフィリン | 速放性製剤：投与直前（トラフ）および<br>投与後2時間（ピーク）<br>徐放性製剤：投与直前（トラフ）および<br>投与後4時間後（ピーク）<br>静注・点滴静注：投与直前（トラフ）および<br>投与後30分（ピーク）<br>持続静注：投与後4～6時間および<br>その後12～24時間ごと |
| 抗生剤 | ゲンタマイシン | 点滴開始1時間後<br>（30分で投与した場合、終了30分後）（ピーク） |
| | トブラマイシン | 点滴開始1時間後<br>（30分で投与した場合、終了30分後）（ピーク） |
| | アミカシン | 投与前30分以内（トラフ） |
| | アルベカシン | 投与前30分以内（トラフ） |
| | バンコマイシン | 投与前30分以内（トラフ） |
| | テイコプラニン | 投与前30分以内（トラフ） |
| その他 | アセトアミノフェン | 投与直前（トラフ）<br>大量に服用した患者においては中毒発現が疑われる場合随時 |
| | サリチル酸（アスピリン） | 投与直前（トラフ） |
| | メトトレキサート | ロイコボリン救援療法時<br>24、48、72時間後 |
| | L・ドーパ | 経　口：投与直前（トラフ） |

注1：半減期が長いため随時でも可能ですが、定刻をお守りください。

## 特定薬剤治療管理料

当社で受託していない検査項目も掲載しています

| 薬剤名 | 検査項目（算定備考上の名称） | 特定薬剤治療管理料※1 1～3カ月 | 特定薬剤治療管理料※1 4カ月以降 | 加算点 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| **抗てんかん剤（てんかん）** | フェノバルビタール<br>プリミドン<br>フェニトイン<br>カルバマゼピン<br>バルプロ酸ナトリウム<br>エトスクシミド<br>トリメタジオン<br>クロナゼパム<br>ニトラゼパム<br>ジアゼパム<br>ゾニサミド<br>ガバペンチン<br>クロバザム<br>レベチラセタム<br>ラモトリギン<br>トピラマート<br>スチリペントール<br>ルフィナミド<br>ペランパネル<br>ラコサミド<br>ビガバトリン<br>ブリーバラセタム | （単一薬剤）470点<br>（複数薬剤）940点 | （単一薬剤）470点<br>（複数薬剤）940点 | 280点※2 | ※4 |
| **ジギタリス製剤（心疾患）** | ジゴキシン | 470点 | 235点 | | |
| **アミノ配糖体抗生物質（入院中）** | ゲンタマイシン　トブラマイシン　アミカシン　アルベカシン | | | | ※5 |
| **グリコペプチド系抗生物質（入院中）** | バンコマイシン　テイコプラニン | | | | |
| **トリアゾール系抗真菌剤（入院中）**（重症または難治性真菌感染症、造血幹細胞移植（深在性真菌症の予防を目的とするものに限る）） | ボリコナゾール | | | | |
| **テオフィリン製剤** | テオフィリン | | | | ※6 |
| **不整脈用剤（不整脈）** | キニジン<br>プロカインアミド<br>N-アセチルプロカインアミド<br>ジソピラミド<br>リドカイン<br>アプリンジン<br>ピルジカイニド塩酸塩<br>プロパフェノン<br>メキシレチン<br>フレカイニド<br>シベンゾリンコハク酸塩<br>ピルメノール<br>アミオダロン<br>ソタロール塩酸塩<br>ベプリジル塩酸塩 | | | | |
| **ハロペリドール製剤**<br>**ブロムペリドール製剤（統合失調症）** | ハロペリドール　ブロムペリドール | | | | |
| **リチウム製剤（躁うつ病）** | 炭酸リチウム | | | | |
| **バルプロ酸ナトリウム**<br>**カルバマゼピン（躁うつ病または躁病）** | バルプロ酸ナトリウム　カルバマゼピン | | 470点 | | |
| **免疫抑制剤（臓器移植後）** | シクロスポリン　タクロリムス水和物　エベロリムス　ミコフェノール酸モフェチル | | 470点 | 2740点※3 | ※7 |
| **免疫抑制剤** | シクロスポリン | | | 280点※2 | ※8 |
| **免疫抑制剤** | タクロリムス水和物 | | | | ※9 |
| **サリチル酸系製剤** | サリチル酸 | | 235点 | | ※10 |
| **メトトレキサート（悪性腫瘍）** | メトトレキサート | | | | |
| **バルプロ酸ナトリウム（片頭痛）** | バルプロ酸ナトリウム | | | | |
| **イマチニブ** | イマチニブ | | | | |
| **エベロリムス（結節性硬化症）** | エベロリムス | | | | |
| **シロリムス製剤（リンパ脈管筋腫症）** | シロリムス | | | | |
| **スニチニブ（腎細胞癌）** | スニチニブ | | | | |
| **治療抵抗性統合失調症治療薬（統合失調症）** | クロザピン | | | | |

※1　特定薬剤治療管理料1は、投与薬剤の血中濃度を測定し、その結果に基づき当該薬剤の投与量を精密に管理した場合、月1回に限り算定する。（てんかん患者において2種類以上のてんかん剤を投与しており、同一暦月に複数の抗てんかん剤の血中濃度を測定した場合、1月に2回に限り算定できる）
※2　薬剤の投与を行った初回月に限る。（バンコマイシンは1回に限り、530点を加算）
※3　臓器移植を行った月から3月以内。
※4　ジギタリス製剤の急速飽和を行った場合、またはてんかん重積状態の患者に対して抗てんかん剤の注射等を行った場合、所定点数にかかわらず、1回に限り740点を算定する。
※5　数日間以上投与している入院患者について、投与薬剤の血中濃度を測定し、その測定結果をもとに投与量を精密に管理した場合、月1回に限り算定する。
※6　気管支喘息、喘息性（様）、気管支炎、慢性気管支炎、肺気腫または未熟児無呼吸発作。
※7　臓器移植後の患者でミコフェノール酸モフェチルまたはエベロリムスを含む2種類以上の免疫抑制剤を投与する場合、ミコフェノール酸モフェチルは6月に1回に限り250点を、エベロリムスは初回投与を行った月を含む3月に限り月1回、4月目以降は4月に1回に限り250点を所定点数に加算する。
※8　ベーチェット病（活動性・難治性眼症状を有するもの）、その他の非感染性ぶどう膜炎（既存治療で効果不十分で視力低下のおそれのある活動性の中間部または後部の非感染性ぶどう膜炎に限る）、再生不良性貧血、赤芽球癆、尋常性乾癬、膿疱性乾癬、乾癬性紅皮症、関節症性乾癬、全身型重症筋無力症、アトピー性皮膚炎（既存治療で十分な効果が得られない患者に限る）、ネフローゼ症候群、川崎病（急性期の患者）。
※9　全身型重症筋無力症、関節リウマチ、ループス腎炎、潰瘍性大腸炎、間質性肺炎（多発性筋炎又は皮膚筋炎に合併するものに限る）。
※10 若年性関節リウマチ、リウマチ熱、慢性関節リウマチ。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査週 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **下垂体** | | | | | | | | | |
| 166 4A055 | 甲状腺刺激ホルモン (TSH) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | ECLIA | μIU/mL 0.50～5.00 | 98 生Ⅱ | 1 | 11 | 1週 |
| 743 4A020 | プロラクチン (PRL) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | ECLIA | ng/mL 下表参照 | 98 生Ⅱ | 1 | 11 | 2週 |
| 684 4A030 | 黄体形成ホルモン (LH) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | ECLIA | mIU/mL 下表参照 | 105 生Ⅱ | 1 | 11 | 2週 |
| 683 4A035 | 卵胞刺激ホルモン (FSH) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | ECLIA | mIU/mL 下表参照 | 105 生Ⅱ | 1 | 11 | 2週 |
| 174 4A010 | 成長ホルモン (GH) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | ECLIA | ng/mL M 2.47以下 F 0.13～9.88 | 105 生Ⅱ | 3～4 | 04 | |
| 177 4A025 | 副腎皮質刺激ホルモン (ACTH) | 6 遠心 91 | 血漿 0.3 凍 | ECLIA | pg/mL (早朝安静時) 7.2～63.3 | 184 生Ⅱ | 3～4 | 溶血検体では測定値が低下傾向となります。 02 | 3カ月 |
| 744 4A070 | バソプレシン (AVP)(ADH) 抗利尿ホルモン(ADH) | 6 遠心 91 | 血漿 1.2 凍 | RIA (二抗体法) | pg/mL 水制限 4.0以下 自由飲水 2.8以下 | 224 生Ⅱ | 6～8 | 溶血の影響により測定値が変動する可能性があります。 02 | |
| 708 4A015 | ソマトメジン-C (IGF-Ⅰ) | 1 遠心 91 | 血清 0.4 凍 | ECLIA | ng/mL 下表参照 | 212 生Ⅱ | 3～4 | 性別、年齢を必ずご記入ください。 02 | 1カ月 |

### ソマトメジン-C(IGF-Ⅰ)基準値

(ng/mL)

| 男性 | | | | | | 女性 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 年齢(歳) | -2SD～+2SD | 年齢(歳) | -2SD～+2SD | 年齢(歳) | -2SD～+2SD | 年齢(歳) | -2SD～+2SD | 年齢(歳) | -2SD～+2SD | 年齢(歳) | -2SD～+2SD |
| 0 | 11～149 | 27 | 116～322 | 54 | 84～239 | 0 | 15～154 | 27 | 141～328 | 54 | 76～211 |
| 1 | 14～148 | 28 | 114～315 | 55 | 84～238 | 1 | 23～186 | 28 | 137～320 | 55 | 75～210 |
| 2 | 18～154 | 29 | 111～309 | 56 | 83～237 | 2 | 32～213 | 29 | 133～312 | 56 | 74～208 |
| 3 | 24～164 | 30 | 109～303 | 57 | 82～236 | 3 | 40～227 | 30 | 129～304 | 57 | 73～207 |
| 4 | 32～176 | 31 | 107～297 | 58 | 81～235 | 4 | 48～238 | 31 | 126～297 | 58 | 72～205 |
| 5 | 44～193 | 32 | 105～292 | 59 | 80～233 | 5 | 56～252 | 32 | 122～290 | 59 | 71～203 |
| 6 | 55～215 | 33 | 103～287 | 60 | 79～232 | 6 | 69～287 | 33 | 119～283 | 60 | 70～201 |
| 7 | 63～247 | 34 | 102～283 | 61 | 77～230 | 7 | 89～357 | 34 | 115～277 | 61 | 69～198 |
| 8 | 72～292 | 35 | 100～279 | 62 | 76～228 | 8 | 111～438 | 35 | 112～271 | 62 | 68～196 |
| 9 | 84～350 | 36 | 99～275 | 63 | 75～226 | 9 | 133～517 | 36 | 109～265 | 63 | 66～194 |
| 10 | 99～423 | 37 | 97～272 | 64 | 73～224 | 10 | 155～588 | 37 | 106～260 | 64 | 65～191 |
| 11 | 113～499 | 38 | 96～269 | 65 | 72～221 | 11 | 175～638 | 38 | 103～254 | 65 | 64～188 |
| 12 | 125～557 | 39 | 95～266 | 66 | 70～219 | 12 | 188～654 | 39 | 100～250 | 66 | 62～186 |
| 13 | 133～579 | 40 | 94～263 | 67 | 68～216 | 13 | 193～643 | 40 | 98～245 | 67 | 61～183 |
| 14 | 138～570 | 41 | 94～261 | 68 | 66～213 | 14 | 193～625 | 41 | 95～240 | 68 | 60～180 |
| 15 | 141～552 | 42 | 93～259 | 69 | 65～209 | 15 | 192～614 | 42 | 93～236 | 69 | 59～177 |
| 16 | 142～543 | 43 | 92～257 | 70 | 63～206 | 16 | 192～611 | 43 | 90～233 | 70 | 57～175 |
| 17 | 142～540 | 44 | 92～255 | 71 | 61～202 | 17 | 191～599 | 44 | 88～229 | 71 | 56～172 |
| 18 | 142～526 | 45 | 91～253 | 72 | 58～198 | 18 | 188～574 | 45 | 87～226 | 72 | 55～170 |
| 19 | 143～501 | 46 | 90～250 | 73 | 56～194 | 19 | 182～539 | 46 | 85～224 | 73 | 54～167 |
| 20 | 142～470 | 47 | 90～250 | 74 | 54～190 | 20 | 175～499 | 47 | 83～221 | 74 | 53～165 |
| 21 | 139～436 | 48 | 89～248 | 75 | 52～185 | 21 | 168～459 | 48 | 82～219 | 75 | 52～163 |
| 22 | 135～405 | 49 | 88～246 | 76 | 50～181 | 22 | 161～425 | 49 | 81～218 | 76 | 50～160 |
| 23 | 131～379 | 50 | 87～245 | 77 | 48～177 | 23 | 155～397 | 50 | 80～216 | 77 | 49～158 |
| 24 | 128～356 | 51 | 87～243 | 78 | 45～172 | 24 | 151～375 | 51 | 79～215 | 78 | 48～155 |
| 25 | 125～337 | 52 | 86～242 | 79 | 43～167 | 25 | 147～358 | 52 | 78～213 | 79 | 44～152 |
| 26 | 119～329 | 53 | 85～240 | 80～ | 41～163 | 26 | 146～336 | 53 | 77～212 | 80～ | 43～149 |

### プロラクチン(PRL)基準値

(ng/mL)

| 性別 | | 基準値 |
|---|---|---|
| 男性 | | 4.29～13.69 |
| 女性 | 閉経前 | 4.91～29.32 |
| | 閉経後 | 3.12～15.39 |

### 黄体形成ホルモン(LH) 卵胞刺激ホルモン(FSH)基準値

(mIU/mL)

| 性別 | | 黄体形成ホルモン | 卵胞刺激ホルモン |
|---|---|---|---|
| 男性 | | 2.2 ～ 8.4 | 1.8 ～ 12.0 |
| 女性 | 卵胞期 | 1.4 ～ 15.0 | 3.0 ～ 10.0 |
| | 排卵期 | 8.0 ～ 100.0 | 5.0 ～ 24.0 |
| | 黄体期 | 0.5 ～ 15.0 | 1.3 ～ 6.2 |
| | 閉経後 | 11.0 ～ 50.0 | 26.0 ～ 120.0 |

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査週 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **甲状腺** | | | | | | | | | |
| 156<br>4B010 | トリヨードサイロニン<br>($T_3$) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | ECLIA | ng/mL<br>0.80～1.60 | 99<br>生Ⅱ | 2<br>～<br>3 | 11 | 1<br>週 |
| 716<br>4B030 | サイロキシン<br>($T_4$) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | ECLIA | μg/dL<br>6.1～12.4 | 105<br>生Ⅱ | 2<br>～<br>3 | 11 | 1<br>週 |
| 749<br>4B015 | 遊離トリヨードサイロニン<br>($FT_3$) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | ECLIA | pg/mL<br>2.30～4.00 | 121<br>生Ⅱ | 1 | 11 | 1<br>週 |
| 788<br>4B035 | 遊離サイロキシン<br>($FT_4$) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | ECLIA | ng/dL<br>0.90～1.70 | 121<br>生Ⅱ | 1 | 11 | 1<br>週 |
| 158<br>4B045 | サイロキシン結合<br>グロブリン(TBG) | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | CLEIA | μg/mL<br>14.0～31.0 | 130<br>生Ⅱ | 3<br>～<br>6 | 02 | 2<br>週 |
| 610<br>4B040 | サイログロブリン<br>(Tg) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | ECLIA | ng/mL<br>33.70以下 | 128<br>生Ⅱ | 2<br>～<br>3 | 11 | 2<br>週 |
| 249<br>5G290 | 抗サイログロブリン抗体<br>(Tg-Ab) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | ECLIA | IU/mL<br>28未満 | 136<br>免疫 | 2<br>～<br>3 | 11 | 4<br>日 |
| 194<br>5G285 | 抗甲状腺ペルオキシダーゼ<br>抗体(抗TPO抗体) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | ECLIA | IU/mL<br>16未満 | 138<br>免疫<br>※1 | 2<br>～<br>3 | 11 | 8<br>日 |
| 639<br>5G310 | TSHレセプター抗体Ⅲ<br>(TRAbⅢ)<br>抗TSHレセプター抗体(TRAb) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | ECLIA | IU/L<br>1.0未満<br>バセドウ病診断のための<br>カットオフ値　2.0未満 | 214<br>免疫<br>※2 | 2<br>～<br>3 | **血漿は検査不可**<br>11 | 6<br>日 |
| 384<br>5G300 | TSH刺激性レセプター抗体<br>(TSAb)(甲状腺刺激抗体)<br>甲状腺刺激抗体(TSAb) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | バイオアッセイ法 | %<br>110未満 | 330<br>免疫<br>※2 | 4<br>～<br>7 | 溶血検体では測定値が低下傾向となる場合があります。<br>**血清以外は検査不可**<br>02 | 2<br>週 |

※1　抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体を、抗甲状腺マイクロゾーム抗体半定量と併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
※2　抗TSHレセプター抗体(TRAb)及び甲状腺刺激抗体(TSAb)を同時に行った場合は、いずれか一方のみ算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **副甲状腺** | | | | | | | | | |
| 827<br>4C035 | カルシトニン(CT) | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>凍 | ECLIA | pg/mL<br>M 9.52以下<br>F 6.40以下 | 130<br>生Ⅱ | 3<br>~<br>5 | 速やかに血清分離後、凍結保存してください。<br>04 | |
| 618<br>4C025 | 副甲状腺ホルモンintact(PTH-intact)<br>副甲状腺ホルモン(PTH) | 6 | 血漿<br>0.5<br>冷 | ECLIA | pg/mL<br>10~65 | 161<br>生Ⅱ | 2<br>~<br>4 | PTHは採血後、直ちに冷却下で血漿を分離する方が不活性化を防ぎます。<br>11 | 2日 |
| 2133<br>4C026 | 副甲状腺ホルモン whole(whole PTH)<br>副甲状腺ホルモン(PTH) | 6 | 血漿<br>0.5<br>冷 | ECLIA | pg/mL<br>14.9~56.9 | 161<br>生Ⅱ | 2<br>~<br>4 | PTHは採血後、直ちに冷却下で血漿を分離する方が不活性化を防ぎます。<br>11 | 2日 |
| 614<br>4C034 | 副甲状腺ホルモン関連蛋白intact(PTHrP-intact)<br>副甲状腺ホルモン関連蛋白(PTHrP) | 7<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.5<br>凍 | IRMA<br>(ビーズ固相法) | pmol/L<br>1.1未満 | 186<br>生Ⅱ<br>※1 | 5<br>~<br>8 | PTHrp-intactは採血後、直ちに冷却下で血漿を分離する方が不活性化を防ぎます。<br>**血清は検査不可**<br>02 | 4カ月 |
| 367<br>4Z280 | オステオカルシン(BGP)<br>オステオカルシン(OC) | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | FEIA | ng/mL<br>8.3~32.7 | 157<br>生Ⅱ<br>※2<br>※3 | 3<br>~<br>6 | 溶血検体では、測定値が低値傾向となる場合があります。<br>02 | 1カ月 |

※1 副甲状腺ホルモン関連蛋白C端フラグメント(C-PTHrP)又は副甲状腺ホルモン関連蛋白(PTHrP)は、高カルシウム血症の鑑別並びに悪性腫瘍に伴う高カルシウム血症に対する治療効果の判定のために測定した場合に限り算定する。

※2 Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTX)、オステオカルシン(OC)又はデオキシピリジノリン(DPD)(尿)を併せて実施した場合は、いずれか1つのみ算定する。

※3 オステオカルシン(OC)は、続発性副甲状腺機能亢進症の手術適応の決定及び原発性又は続発性の副甲状腺機能亢進症による副甲状腺(上皮小体)腺腫過形成手術後の治療効果判定に際して実施した場合に限り算定できる。

## 副腎髄質

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査値 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 723 4E016 | カテコールアミン3分画 〈血漿〉 | 6 遠心 91 | 血漿 1.0 凍 | HPLC | A 0.17以下 NA 0.15～0.57 DA 0.03以下 ng/mL | 161 生Ⅱ | 4～5 | 採血後、速やかに血漿分離の後、−20℃以下の条件でご提出ください。 02 | 10日 |
| 519 4E016 | カテコールアミン3分画 〈尿〉 カテコールアミン分画 | 5 | 酸性蓄尿 1.0 冷 | HPLC | A 1.1～22.5 NA 29.2～118.0 DA 100.0～1000.0 μg/day | 161 生Ⅱ | 4～5 | 6N塩酸約20mL(蓄尿1L当り)または市販の酸性蓄尿添加剤を加え冷所に蓄尿し、よく混和後、尿量測定の上、所定量をご提出ください。 02 | 1カ月 |
| 2012 4E021 | 遊離カテコールアミン3分画 カテコールアミン分画 | 5 | 酸性蓄尿 1.0 冷 | HPLC | A 0.6～14.1 NA 9.7～41.4 DA 120～310 μg/day | 161 生Ⅱ | 4～5 | 6N塩酸約20mL(蓄尿1L当り)または市販の酸性蓄尿添加剤を加え冷所に蓄尿し、よく混和後、尿量測定の上、所定量をご提出ください。 02 | 5日 |
| 528 4E040 | メタネフリン2分画 メタネフリン・ノルメタネフリン分画 | 5 | 酸性蓄尿 2.0 冷 | LC-MS/MS | メタネフリン(MN) 0.05～0.20 ノルメタネフリン(NMN) 0.10～0.28 mg/day | 220 生Ⅱ | 4～5 | 6N塩酸約20mL(蓄尿1L当り)または市販の酸性蓄尿添加剤を加え冷所に蓄尿し、よく混和後、尿量測定の上、所定量をご提出ください。 02 | 1カ月 |
| 518 4E060 | バニリルマンデル酸(VMA) | 5 | 酸性蓄尿 1.0 冷 | LC-MS/MS | 1.4～4.9 mg/day | 90 生Ⅱ | 4～5 | 6N塩酸約20mL(蓄尿1L当り)または市販の酸性蓄尿添加剤を加え冷所に蓄尿し、よく混和後、尿量測定の上、所定量をご提出ください。 02 | 1カ月 |
| 2507 4E060 | バニリルマンデル酸(VMA)〔クレアチニン補正値〕 | 5 | 尿 1.0 冷 | LC-MS/MS | 1.2～4.9 μg/mg・Cre | 90 生Ⅱ | 4～5 | 正常児参考基準値については、下表をご参照ください。 02 | |
| 750 4E055 | ホモバニリン酸(HVA) | 5 | 酸性蓄尿 1.0 冷 | LC-MS/MS | 1.6～5.5 mg/day | 69 生Ⅱ | 4～5 | 6N塩酸約20mL(蓄尿1L当り)または市販の酸性蓄尿添加剤を加え冷所に蓄尿し、よく混和後、尿量測定の上、所定量をご提出ください。 02 | 1カ月 |
| 2508 4E055 | ホモバニリン酸(HVA)〔クレアチニン補正値〕 | 5 | 尿 1.0 冷 | LC-MS/MS | 1.6～5.5 μg/mg・Cre | 69 生Ⅱ | 4～5 | 正常児参考基準値については、下表をご参照ください。 02 | |
| 2119 4E050 | ドーパミン・総 | 6 遠心 91 | 血漿 2.0 凍 | HPLC | 0.5～6.2 ng/mL | | 7～12 | 02 | |
| 751 4E065 | セロトニン 〈血液〉 | 63 | 血液 0.6 凍 | LC-MS/MS | 52.8～200.0 ng/mL | | 4～10 | 血液はプラスチック容器で凍結してください。 02 | |
| 2020 4E065 | セロトニン 〈血漿〉 | 6 遠心 91 | 多血小板血漿(PRP)注1 0.6 凍 | LC-MS/MS | 623.0以下 ng/mL | | 4～10 | 02 | |
| 187 4E070 | 5-ハイドロキシインドール酢酸(5-HIAA) | 5 | 酸性蓄尿 1.0 冷 | LC-MS/MS | 0.6～4.1 mg/day | 95 生Ⅱ | 4～5 | 6N塩酸約20mL(蓄尿1L当り)または市販の酸性蓄尿添加剤を加え冷所に蓄尿し、よく混和後、尿量測定の上、所定量をご提出ください。 02 | 1カ月 |
| 2457 4E070 | 5-ハイドロキシインドール酢酸(5-HIAA)〔クレアチニン補正〕 | 5 | 尿 1.0 冷 | LC-MS/MS | 0.4～3.5 μg/mg・Cre | 95 生Ⅱ | 4～5 | 02 | |

注1：多血小板血漿(PRP)は採血後、4℃、900rpm、20分遠心分離後、PRPを採取して凍結保存。

**バニリルマンデル酸(VMA)〔クレアチニン補正値〕**
**ホモバニリン酸(HVA)〔クレアチニン補正値〕**
**正常児参考基準値**

| 月齢 | VMA(μg/mg・Cre) mean±S.D | HVA(μg/mg・Cre) mean±S.D |
|---|---|---|
| 1～3 | 8.6 ± 4.10 | 18.1 ± 6.18 |
| 4 | 8.9 ± 3.35 | 18.2 ± 4.79 |
| 5 | 9.1 ± 3.20 | 17.9 ± 4.96 |
| 6 | 9.1 ± 3.25 | 17.5 ± 4.88 |
| 7 | 9.0 ± 3.29 | 17.2 ± 5.16 |
| 8 | 8.8 ± 3.43 | 16.6 ± 5.42 |
| 9 | 8.6 ± 3.20 | 16.7 ± 5.28 |
| 10 | 8.8 ± 3.32 | 16.4 ± 5.40 |
| 11～12 | 8.3 ± 3.44 | 16.1 ± 5.54 |
| 1～12 | 9.1 ± 3.38 | 17.4 ± 4.98 |

出典：沼田公介,他：小児科診療　12,2921,1990.

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **副腎皮質** | | | | | | | | | |
| 670<br>4Z010 | 血漿レニン活性(PRA)<br>レニン活性 | 6<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.6<br>凍 | EIA | ng/mL/hr<br>臥位 0.2~2.3<br>座位 0.2~3.9<br>立位 0.2~4.1 | 100<br>生Ⅱ<br>※1 | 4<br>~<br>5 | 注1、2 02 | 1カ月 |
| 2023<br>4Z020 | レニン濃度(ARC)<br>レニン定量 | 6<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.5<br>凍<br>-20℃以下 | CLEIA | pg/mL<br>2.21~39.49 | 102<br>生Ⅱ<br>※1 | 3<br>~<br>4 | 注3、4 02 | 1カ月 |
| 688<br>4D115 | アルドステロン〈血漿〉 | 6<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.5<br>凍 | CLEIA | pg/mL<br>4.0~82.1 | 122<br>生Ⅱ | 3<br>~<br>4 | 注3、4、5 02 | |
| 779<br>4D115 | アルドステロン〈尿〉 | 5 | 蓄尿<br>2.0<br>凍 | CLEIA | μg/day<br>1.0~19.3 | 122<br>生Ⅱ | 4<br>~<br>6 | 蓄尿時は冷暗所に保管してください。(塩酸およびC-ペプチド安定化剤は使用しないでください。)検体提出時は凍結してご提出ください。<br>注5 02 | |
| 2702<br>4D120 | アルドステロン/レニン活性比(PAC/PRA) | | | 計算法 | 200未満<br>(境界域:100~200未満) | | 4<br>~<br>5 | アルドステロン〈血漿〉と血漿レニン活性のご依頼が必要です。<br>注5 02 | |
| 2703<br>4D122 | アルドステロン/レニン濃度比(PAC/ARC) | | | 計算法 | 40未満<br>(境界域:20~40未満) | | 3<br>~<br>4 | アルドステロン〈血漿〉とレニン濃度のご依頼が必要です。<br>注5 02 | |

**注1:採血時刻、安静度、体位によって測定値に差がでますので、早朝空腹時30分間安静後の採血をお勧めいたします。(臥位は30分以上横になった状態での採血をお勧めいたします)**
**注2:溶血検体では、測定値が低下傾向となる場合があります。**
**注3:検体は採血後、速やかに遠心分離してください。**
**注4:採血時刻、安静度、体位によって測定値に差がでますので、早朝空腹時30分間安静後の採血をお勧めいたします。**
**注5:結果の解釈は日本内分泌学会「原発性アルドステロン症診療ガイドライン2021」をご参照ください。**

※1 レニン活性とレニン定量を併せて行った場合は、一方の所定点数のみ算定する。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査週 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **副腎皮質** | | | | | | | | | |
| 815 3B325 | アンジオテンシンⅠ転換酵素(ACE) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | 笠原法 | IU/L 7.7～29.4 | 136 生Ⅰ | 3～4 | EDTA血漿は検査不可 02 | 1カ月 |
| 179 4D040 | コルチゾール〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CLEIA | μg/dL (午前8～10時) 6.7～22.6 | 121 生Ⅱ | 2～3 | 11 | 2日 |
| 290 4D045 | コルチゾール〈尿〉 | 5 | 蓄尿 0.5 冷 | CLIA | μg/day 5.5～66.7 | 121 生Ⅱ | 3～5 | 蓄尿時は冷暗所に保管してください。 02 | 2週 |
| 539 4D090 | デハイドロエピアンドロステロンサルフェート(DHEA-S) デヒドロエピアンドロステロン硫酸抱合体(DHEA-S) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CLEIA | μg/dL 下表参照 | 164 生Ⅱ | 3～4 | 02 | 3週 |

**デハイドロエピアンドロステロンサルフェート(DHEA-S)基準値**

(μg/dL)

| 年齢 | 男性 | 女性 |
|---|---|---|
| 20～29 | 159～538 | 92～399 |
| 30～39 | 125～475 | 58～327 |
| 40～49 | 123～422 | 41～218 |
| 50～59 | 76～386 | 30～201 |
| 60～ | – | – |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **性腺** | | | | | | | | | |
| 2032 4F055 | プレグナンジオール($P_2$) | 30 | 蓄尿 2.0 冷 | LC-MS/MS | mg/day 59頁参照 | 213 生Ⅱ | 6～8 | 蓄尿時は冷暗所に保管してください。(保存剤による影響はありません) 随時尿でのご依頼の場合は、濃度報告(mg/L)になります。基準値の設定はありません。 02 | 1カ月 |
| 2033 4F060 | プレグナントリオール($P_3$) | 30 | 蓄尿 2.0 冷 | LC-MS/MS | mg/day 59頁参照 | 232 生Ⅱ | 6～8 | 蓄尿時は冷暗所に保管してください。(保存剤による影響はありません) 随時尿でのご依頼の場合は、濃度報告(mg/L)になります。基準値の設定はありません。 02 | 1カ月 |
| 631 4F065 | テストステロン | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | CLIA | ng/mL M 1.92～8.84 F 0.15～0.44(閉経前) 0.12～0.31(閉経後) | 119 生Ⅱ | 2～3 | 性別、生年月日を必ず記入してください。午前中(9～12時)に採血してください。 11 | 3カ月 |
| 636 4F070 | 遊離テストステロン | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | RIA (チューブ固相法) | pg/mL 59頁参照 | 159 生Ⅱ | 3～6 | 性別、生年月日を必ず記入してください。午前中(9～12時)に採血してください。 02 | 2カ月 |
| 718 4F045 | プロゲステロン | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | ECLIA | ng/mL 59頁参照 | 143 生Ⅱ | 1 | 11 | 5日 |
| 2705 4F100 | 抗ミュラー管ホルモン(AMH) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | ECLIA | ng/mL 59頁参照 | 597 生Ⅱ ※1 | 2～3 | 11 | |
| 747 4F025 | エストラジオール($E_2$) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | ECLIA | pg/mL 59頁参照 | 167 生Ⅱ | 1 | 11 | 2日 |

※1　抗ミュラー管ホルモン(AMH)は、不妊症の患者に対して、卵巣の機能の評価及び治療方針の決定を目的として、血清又は血漿を検体として測定した場合に、6月に1回に限り算定できる。

### プレグナンジオール（$P_2$）・プレグナントリオール（$P_3$）基準値

（mg/day）

| 性別 | | $P_2$ | $P_3$ |
|---|---|---|---|
| 男性 | | 0.12～0.93 | 0.25～1.48 |
| 女性 | 卵胞期 | 0.16～1.28 | 0.07～1.24 |
| | 黄体期 | 0.69～4.70 | 0.25～1.58 |
| | 閉経後 | 1.00以下 | 1.00以下 |

### 遊離テストステロン基準値

（pg/mL）

| 性別 | 年齢 | 基準値 |
|---|---|---|
| 男性 | 20～29歳 | 7.6 ～ 23.8 |
| | 30～39歳 | 6.5 ～ 17.7 |
| | 40～49歳 | 4.7 ～ 21.6 |
| | 50～59歳 | 4.6 ～ 19.6 |
| | 60～69歳 | 5.3 ～ 11.5 |
| | 70歳以上 | 4.6 ～ 16.9 |
| 女性 | 20～29歳 | 0.4 ～ 2.3 |
| | 30～39歳 | 0.6 ～ 2.5 |
| | 40～49歳 | 0.3 ～ 1.8 |
| | 50歳以上 | 0.8 ～ 1.7 |

### プロゲステロン基準値

（ng/mL）

| 性別 | | | 基準値 |
|---|---|---|---|
| 男性 | | | 0.2以下 |
| 女性 | 非妊婦 | 卵胞期 | 0.3以下 |
| | | 排卵期 | 5.7以下 |
| | | 黄体期 | 2.1 ～ 24.2 |
| | | 閉経後 | 0.3以下 |
| | 妊婦 | 前期 | 13.0 ～ 51.8 |
| | | 中期 | 24.3 ～ 82.0 |
| | | 後期 | 63.5 ～ 174.4 |

### 抗ミュラー管ホルモン（AMH）基準値

（ng/mL）

| 性別 | | 基準値 |
|---|---|---|
| 男性 | | 0.77 ～ 14.5 |
| 女性 | 20～24歳 | 2.00 ～ 12.5 |
| | 25～29歳 | 1.95 ～ 10.7 |
| | 30～32歳 | 0.64 ～ 14.2 |
| | 33～35歳 | 0.89 ～ 8.31 |
| | 36～38歳 | 0.40 ～ 6.92 |
| | 39～41歳 | 0.11 ～ 7.26 |
| | 42～44歳 | 0.07 ～ 4.13 |
| | 45～49歳 | 1.52以下 |

### エストラジオール（$E_2$）基準値

（pg/mL）

| 性別 | | | 基準値 |
|---|---|---|---|
| 男性 | | | 14.6 ～ 48.8 |
| 女性 | 非妊婦 | 卵胞期 | 28.8 ～ 197 |
| | | 排卵期 | 36.4 ～ 526 |
| | | 黄体期 | 44.1 ～ 492 |
| | | 閉経後 | 47.0以下 |
| | 妊婦 | 初期（4～13週） | 209 ～ 4289 |
| | | 中期（14～27週） | 2808 ～ 28700 |
| | | 後期（28～38週） | 9875 ～ 31800 |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **胎盤** | | | | | | | | | |
| 740 4F080 | ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量(HCG定量) 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | FEIA | 下表参照 mIU/mL | 130 生Ⅱ | 1 | 11 | 1週 |
| 325 4F080 | ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量(HCG定量) 〈尿〉 | 5 | 尿 2.0 冷 | FEIA | 下表参照 IU/L | 130 生Ⅱ | 1 | 11 | 3日 |
| 799 4F090 | 遊離HCG-β(HCG-βサブユニット)<br>ヒト絨毛性ゴナドトロピン-βサブユニット(HCG-β) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CLIA | 1.00未満 ng/mL | 129 生Ⅱ ※1 | 3〜4 | 妊娠の有無、妊娠週数を必ずご記入ください。<br>本検査は、遊離型のHCG-βのみを測定します(LHとの交差反応は認められません)。 02 | 2週 |
| 919 3B200 | 子宮頸管粘液中顆粒球エラスターゼ<br>顆粒球エラスターゼ(子宮頸管粘液) | 26 | 子宮頸管粘液 凍 | LA | 1.60以下 μg/mL | 116 尿・便 ※2 | 3〜4 | 検体の採取については152頁をご参照ください。 02 | 3カ月 |
| 911 5C111 | 頸管膣分泌液中癌胎児性フィブロネクチン<br>癌胎児性フィブロネクチン定性(頸管膣分泌液) | 27 | 頸管膣分泌液 凍 | EIA | (−) | 204 免疫 ※3 | 3〜5 | 検体の採取については153頁をご参照ください。 02 | 1カ月 |

※1 ア.ヒト絨毛性ゴナドトロピン-βサブユニット(HCG-β)は、HCG産生腫瘍患者に対して測定した場合に限り算定できる。
イ.ヒト絨毛性ゴナドトロピン-βサブユニット(HCG-β)、ヒト絨毛性ゴナドトロピン(HCG)定性、ヒト絨毛性ゴナドトロピン(HCG)定量又は同半定量を併せて実施した場合は、主たるもの1つに限り算定する。

※2 顆粒球エラスターゼ(子宮頸管粘液)は、絨毛羊膜炎の診断のために妊娠満22週以上満37週未満の妊婦で切迫早産の疑いがある者に対して行った場合に算定する。

※3 癌胎児性フィブロネクチン定性(頸管膣分泌液)は、破水の診断のために妊娠満22週以上満37週未満の者を対象として測定した場合又は切迫早産の診断のために妊娠満22週以上満33週未満の者を対象として測定した場合のみ算定する。癌胎児性フィブロネクチン定性(頸管膣分泌液)及び膣分泌液中インスリン様成長因子結合蛋白1型(IGFBP-1)定性を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

### ヒト絨毛性ゴナドトロピン定量(HCG定量)基準値

| 性別 | | 妊娠週 | 血清(mIU/mL) | 尿(IU/L) |
|---|---|---|---|---|
| 男性 | | | 5未満 | 5未満 |
| 女性 | 非妊婦 | | 5未満 | 5未満 |
| | 妊婦 | 4W〜7W | 612 〜 187000 | 1210 〜 475000 |
| | | 8W〜11W | 17700 〜 315000 | 21900 〜 709000 |
| | | 12W〜20W | 5400 〜 169000 | 2890 〜 193000 |
| | | 21W〜40W | 3440 〜 69700 | 1680 〜 74300 |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査分類 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **膵・消化管** | | | | | | | | | |
| 175 4G010 | インスリン (IRI) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | CLEIA | μIU/mL 2.0～15.0 | 100 生Ⅱ | 2 | 11 | 1日 |
| 790 5G360 | インスリン抗体 抗インスリン抗体 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | RIA | U/mL 0.4未満 | 107 免疫 | 4～7 | 02 | |
| 375 5G340 | 抗GAD抗体 抗グルタミン酸デカルボキシラーゼ(抗GAD抗体) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | EIA | U/mL 5.0未満 | 134 生Ⅱ ※1 | 3～5 | 02 | 2週 |
| 2509 5G342 | 抗IA-2抗体 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | EIA | U/mL 0.6未満 | 213 生Ⅱ ※2 | 4～10 | 02 | |
| 680 4G020 | C-ペプチド (CPR) 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLEIA | ng/mL 負荷前 0.61～2.09 | 105 生Ⅱ ※3 | 2 | 11 | 1日 |
| 710 4G020 | C-ペプチド (CPR) 〈尿〉 | 30 | 蓄尿 1.0 凍 | CLEIA | μg/day 29.2～167.0 | 105 生Ⅱ ※3 | 3～5 | 蓄尿の場合は蓄尿容器に、C-ペプチド専用安定化剤を加えて冷所にて保存してください。蓄尿量を記録し、必要量を凍結してご提出ください。 04 | 3週 |
| 712 4G030 | 膵グルカゴン グルカゴン | 7 遠心 91 | 血漿 0.4 凍 | EIA | pg/mL 5.4～55.0(空腹時) | 150 生Ⅱ | 4～10 | 溶血の影響により測定値が低値となる可能性があります。乳ビの影響が高値となる可能性があります。 02 | |

※1 抗グルタミン酸デカルボキシラーゼ抗体(抗GAD抗体)は、すでに糖尿病の診断が確定した患者に対して1型糖尿病の診断に用いた場合又は自己免疫介在性脳炎・脳症の診断に用いた場合に算定できる。
※2 抗IA-2抗体は、すでに糖尿病の診断が確定し、かつ、抗グルタミン酸デカルボキシラーゼ抗体(抗GAD抗体)の結果、陰性が確認された患者に対し、1型糖尿病の診断に用いた場合に算定する。なお、当該検査を算定するに当たっては、抗グルタミン酸デカルボキシラーゼ抗体(抗GAD抗体)の結果、陰性が確認された年月日を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。
※3 C-ペプチド(CPR)を同時に血液及び尿の両方の検体について測定した場合は、血液の場合の所定点数のみを算定する。

### ●インスリン分泌能(75gOGTT時)

糖負荷後の血中インスリン(IRI)初期反応は糖尿病では低く、これは膵からのインスリン分泌障害を示す指標のひとつです。

$$\text{インスリン分泌能} = \frac{\text{血中インスリンの負荷後30分値と負荷前値との差}}{\text{血糖値の負荷後30分値と負荷前値との差}}$$

※早朝空腹時および負荷後30分の血中インスリンと血糖依頼時に「糖負荷試験報告書」に印字されます。

| インスリン分泌能 | 判定 |
|---|---|
| 0.40以上 | 正常 |
| 0.40未満 | 糖尿病または糖尿病移行の危険性 |

### ●HOMA-R : homeostasis model assessment ratio(インスリン抵抗性指数)

インスリン抵抗性の簡便な指標のひとつとして、早朝空腹時の血中インスリン値と血糖値から計算により求められる値です。空腹時血糖値140mg/dL以下の場合は他の算出方法で求めたインスリン抵抗性の値とよく相関します。ただし、空腹時血糖値が140mg/dLを超える場合はその解釈に注意が必要です。

**HOMA-R=IRI(μIU/mL)×空腹時血糖値(mg/dL)/405**

※早朝空腹時の血中インスリンと血糖依頼時に「糖負荷試験報告書」に印字されます。

| HOMA-R値 | 判定 |
|---|---|
| 1.6以下 | 正常 |
| 2.5以上 | インスリン抵抗性の疑い |

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **骨代謝関連** | | | | | | | | | |
| 520<br>3B072 | 骨型アルカリフォスファターゼ(BAP) | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | CLEIA | μg/L<br>M 3.7～20.9<br>F 2.9～14.5(閉経前)<br>3.8～22.6(閉経後) | 157<br>生Ⅱ<br>※1 | 2～3 | 11 | |
| 2676<br>5C120 | Ⅰ型プロコラーゲン-N-プロペプチド(PINP) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | ECLIA | ng/mL<br>M 18.1～74.1<br>F 16.8～70.1(閉経前)<br>26.4～98.2(閉経後) | 160<br>生Ⅱ<br>※1 | 2～4 | 11 | 5日 |
| 217<br>5C146 | デオキシピリジノリン(DPD)<br>デオキシピリジノリン(DPD)(尿) | 5 | 尿<br>3.0<br>冷 | EIA | nmol/mmol・Cre<br>M 2.1～5.4<br>F 2.8～7.6 | 191<br>生Ⅱ<br>※2 | 3～5 | 午前中の第二尿をご提出ください。<br>04 | |
| 218<br>5C123 | Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTx) | 5 | 尿<br>3.0<br>冷 | CLEIA | nmolBCE/mmol・Cre<br>M 13.0～66.2<br>F 9.3～54.3(閉経前)<br>14.3～89.0(閉経後) | 156<br>生Ⅱ<br>※2 | 3～5 | 午前中の第二尿をご提出ください。<br>血尿でのご提出は避けてください。<br>04 | |
| 2644<br>3B222 | 酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ(TRACP-5b) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | EIA | mU/dL<br>M 170～590<br>F 120～420(YAM) | 156<br>生Ⅱ<br>※3 | 2～3 | 注1 11 | 2日 |
| 2557<br>4Z282 | 低カルボキシル化オステオカルシン(ucOC) | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>凍 | ECLIA | ng/mL<br>4.50未満 | 154<br>生Ⅱ<br>※4 | 3～5 | 溶血検体不可<br>04 | 3週 |
| 341<br>9Z513 | 骨塩定量検査 | 注2 | 専用<br>室 | DIP | 63頁参照 | 140<br>※5 | 2～4 | X線フィルムは四つ切または大四つ切をご使用ください。<br>11 | |

**注1:(YAM)若年成人平均値(20～44歳)**

**注2:X線フイルムまたは、USBなどの媒体。**
**USBやCD-Rなどの媒体でご依頼の際は、初期化されたものをご使用ください。出力した各データには病院名、患者名、性別、生年月日を入力してください。**

※1 骨型アルカリホスファターゼ(BAP)、Ⅰ型プロコラーゲン-N-プロペプチド(PINP)、インタクトⅠ型プロコラーゲン-N-プロペプチド(Intact PINP)及びALPアイソザイム(PAG電気泳動法)のうち2項目以上を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

※2 Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTX)及びデオキシピリジノリン(DPD)(尿)は、原発性副甲状腺機能亢進症の手術適応の決定、副甲状腺機能亢進症手術後の治療効果判定又は骨粗鬆症の薬剤治療方針の選択に際して実施された場合に算定する。なお、骨粗鬆症の薬剤治療方針の選択時に1回、その後6月以内の薬剤効果判定時に1回に限り、また薬剤治療方針を変更したときは変更後6月以内に1回に限り算定できる。Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTX)、オステオカルシン(OC)又はデオキシピリジノリン(DPD)(尿)を併せて実施した場合は、いずれか1つのみ算定する。

※3 酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ(TRACP-5b)は、代謝性骨疾患及び骨転移(代謝性骨疾患や骨折の併発がない肺癌、乳癌、前立腺癌に限る)の診断補助として実施した場合に1回、その後6月以内の治療経過観察時の補助的指標として実施した場合に1回に限り算定できる。また治療方針を変更した際には変更後6月以内に1回に限り算定できる。本検査とⅠ型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTX)、オステオカルシン(OC)又はデオキシピリジノリン(DPD)(尿)を併せて実施した場合は、いずれか一つのみ算定する。なお、乳癌、肺癌又は前立腺癌であると既に確定診断された患者について骨転移の診断のために当該検査を行い、当該検査に基づいて計画的な治療管理を行った場合は、特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料を算定する。

※4 低カルボキシル化オステオカルシン(ucOC)は、骨粗鬆症におけるビタミン$K_2$剤の治療選択目的で行った場合又は治療経過観察を行った場合に算定できる。ただし、治療開始前においては1回、その後は6月以内に1回に限り算定できる。

※5 骨塩定量検査は、骨粗鬆症の診断及びその経過観察の際のみ算定できる。ただし、4月に1回を限度とする。

### 骨塩定量検査（DIP法）基準値

| 年　齢 | 男　性 | | | | 女　性 | | | | MCI 基準範囲（平均値±2SD） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 骨密度:m-BMD | 判定パラメータ | | | 骨密度:m-BMD | 判定パラメータ | | | | |
| | 基準範囲（平均値±2SD） | YAM値 注1 | 80%値 | 70%値 | 基準範囲（平均値±2SD） | YAM値 注1 | 80%値 | 70%値 | 男　性 | 女　性 |
| 20～24 | 2.321～3.493 | 2.984 | 2.387 | 2.089 | 2.308～3.268 | 2.864 | 2.291 | 2.005 | 0.337～0.581 | 0.352～0.620 |
| 25～29 | 2.386～3.478 | | | | 2.370～3.338 | | | | 0.338～0.594 | 0.356～0.640 |
| 30～34 | 2.452～3.568 | | | | 2.395～3.359 | | | | 0.344～0.604 | 0.360～0.636 |
| 35～39 | 2.469～3.625 | | | | 2.386～3.374 | | | | 0.344～0.588 | 0.352～0.628 |
| 40～44 | 2.397～3.597 | | | | 2.367～3.367 | | | | 0.327～0.571 | 0.347～0.611 |
| 45～49 | 2.344～3.560 | | | | 2.319～3.351 | | | | 0.322～0.550 | 0.346～0.602 |
| 50～54 | 2.378～3.542 | | | | 2.127～3.283 | | | | 0.319～0.547 | 0.335～0.583 |
| 55～59 | 2.309～3.553 | | | | 1.914～3.090 | | | | 0.314～0.542 | 0.310～0.538 |
| 60～64 | 2.317～3.561 | | | | 1.799～2.951 | | | | 0.319～0.555 | 0.294～0.502 |
| 65～69 | 2.186～3.582 | | | | 1.700～2.844 | | | | 0.305～0.549 | 0.278～0.478 |
| 70～74 | 2.184～3.488 | | | | 1.594～2.750 | | | | 0.297～0.525 | 0.268～0.452 |
| 75～79 | 2.022～3.526 | | | | 1.453～2.693 | | | | 0.281～0.533 | 0.254～0.434 |
| 80～84 | 2.072～3.520 | | | | 1.417～2.533 | | | | 0.309～0.509 | 0.244～0.416 |
| 85～ | | | | | 1.341～2.353 | | | | | 0.224～0.408 |

注1：（YAM）若年成人平均値（20～44歳）

2012年度改訂版

### 骨粗鬆症の薬剤治療方針の選択の指標及び薬剤効果の指標

| デオキシピリジノリン（DPD） | |
|---|---|
| 骨量低下リスクのカットオフ値 | 5.9nmol/mmol・Cre |
| 骨折リスクのカットオフ値 | 7.6nmol/mmol・Cre |

| Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド（NTx）〈血清〉 | |
|---|---|
| 骨量低下リスクのカットオフ値 | 13.6nmolBCE/L |
| 骨折リスクのカットオフ値 | 16.5nmolBCE/L |

| Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド（NTx）〈尿〉 | |
|---|---|
| 骨量低下リスクのカットオフ値 | 35.3nmolBCE/mmol・Cre |
| 骨折リスクのカットオフ値 | 54.3nmolBCE/mmol・Cre |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **その他** | | | | | | | | | |
| 295 4Z270 | ヒト心房性Na利尿ペプチド(hANP)<br>心房性Na利尿ペプチド(ANP) | 7 遠心 91 | 血漿 0.3 凍 | FEIA | pg/mL<br>43.0以下 | 221 生Ⅱ | 3～4 | 溶血検体では、測定値が低下傾向となる場合があります。<br>02 | 3カ月 |
| 2533 4Z272 | 脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント(NT-proBNP) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | ECLIA | pg/mL<br>55以下<br>(慢性心不全カットオフ:125) | 136 生Ⅱ ※1 | 1 | 11 | 3日 |
| 383 4Z271 | 脳性Na利尿ペプチド(BNP) | 6 遠心 91 | 血漿 0.5 凍 | CLEIA | pg/mL<br>18.4以下<br>(慢性心不全カットオフ:40) | 130 生Ⅱ ※2 | 1 | 11 | 1カ月 |
| 824 4Z265 | ヒスタミン | 6 遠心 91 | 血漿 0.3 凍 | EIA | ng/mL<br>0.15～1.23 | | 15～22 | 採血後、20分以内に4～10℃、900×gで10分間遠心分離してください。<br>血漿の上部を所定量ご提出ください。<br>**血清は検査不可**<br>02 | |
| 820 4Z275 | エリスロポエチン(EPO) | 1 遠心 | 血清 0.7 冷 | CLEIA | mIU/mL<br>4.2～23.7 | 209 生Ⅱ ※3 | 3～4 | 02 | 1カ月 |
| 757 4Z255 | サイクリックAMP(c-AMP)〈血漿〉 | 6 遠心 91 | 血漿 0.4 凍 | RIA<br>(DCC法) | pmol/mL<br>6.4～20.8 | 165 生Ⅱ | 5～11 | 02 | 3カ月 |
| 386 4Z255 | サイクリックAMP(c-AMP)〈尿〉 | 5 | 蓄尿 1.0 凍 | RIA<br>(DCC法) | μmol/day<br>3.3～6.1 | 165 生Ⅱ | 5～11 | トルエン1～2mLを加え、冷所に蓄尿してください。<br>よく混和し、所定量をご提出ください。<br>02 | 3カ月 |
| 843 4Z315 | 肝細胞増殖因子(HGF) | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | EIA | ng/mL<br>0.39以下 | 227 生Ⅰ ※4 | 3～9 | 02 | |
| 2355 4Z335 | sFlt-1/PlGF比 | 1 遠心 91 | 血清 0.6 凍 | ECLIA | sFlt-1/PlGF比<br>≦38.0:1週間以内のPEの非発症予測<br>>38.0:4週間以内のPEの発症予測 | 340 免疫 ※5 | 3～6 | sFlt-1(濃度)、PlGF(濃度)、sFlt-1/PlGF比の3つの値を報告します。<br>02 | 6カ月 |

※1 ア.脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント(NT-proBNP)は、心不全の診断又は病態把握のために実施した場合に月1回に限り算定する。
イ.脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント(NT-proBNP)、脳性Na利尿ペプチド(BNP)及び心房性Na利尿ペプチド(ANP)のうち2項目以上をいずれかの検査を行った日から起算して1週間以内に併せて実施した場合は、主たるもの1つに限り算定する。
ウ.脳性Na利尿ペプチド(BNP)、脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント(NT-proBNP)又は心房性Na利尿ペプチド(ANP)のうち2項目以上を実施した場合は、各々の検査の実施日を診療報酬明細書の摘要欄に記載する。

※2 ア.脳性Na利尿ペプチド(BNP)は、心不全の診断又は病態把握のために実施した場合に月1回に限り算定する。
イ.脳性Na利尿ペプチド(BNP)、脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント(NT-proBNP)及び心房性Na利尿ペプチド(ANP)のうち2項目以上をいずれかの検査を行った日から起算して1週間以内に併せて実施した場合は、主たるもの1つに限り算定する。
ウ.脳性Na利尿ペプチド(BNP)、脳性Na利尿ペプチド前駆体N端フラグメント(NT-proBNP)及び心房性Na利尿ペプチド(ANP)のうち2項目以上を実施した場合は、各々の検査の実施日を診療報酬明細書の摘要欄に記載する。

※3 エリスロポエチンは、以下のいずれかの目的で行った場合に算定する。
ア.赤血球増加症の鑑別診断
イ.重度の慢性腎不全患者又はエリスロポエチン、ダルベポエチン、エポエチンベータペゴル若しくはHIF-PH阻害薬投与前の透析患者における腎性貧血の診断
ウ.骨髄異形成症候群に伴う貧血の治療方針の決定

※4 肝細胞増殖因子(HGF)は、肝炎にて劇症化が疑われる場合又は劇症肝炎の経過観察に用いた場合に限り算定する。

※5 ア.sFlt-1/PlGF比は、血清を検体とし、可溶性fms様チロシンキナーゼ1(sFlt-1)及び胎盤増殖因子(PlGF)を測定し、sFlt-1/PlGF比を算出した場合に算定する。
イ.本検査は、妊娠18週から36週未満の妊娠高血圧腎症が疑われる妊婦であって、以下のリスク因子のうちいずれか1つを有するものに対して実施した場合に、原則として一連の妊娠につき1回に限り算定できる。なお、リスク因子を2つ以上有する場合は、原則として当該点数は算定できない。
(イ)収縮期血圧が130mmHg以上又は拡張期血圧80mmHg以上
(ロ)蛋白尿
(ハ)妊娠高血圧腎症を疑う臨床症状又は検査所見
(ニ)子宮内胎児発育遅延
(ホ)子宮内胎児発育遅延を疑う検査所見
ウ.本検査を算定する場合は、イのリスク因子のいずれに該当するかを診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。また、イの(ハ)又は(ホ)に該当する場合は、その医学的根拠を併せて記載すること。なお、医学的な必要性から、リスク因子を2つ以上有する妊婦において算定する場合、又は一連の妊娠につき2回以上算定する場合は、その詳細な理由を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

## 腫瘍マーカー検査

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査週 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 691<br>5D010 | 癌胎児性抗原(CEA) | 1 遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | 5.0以下 ng/mL | 99<br>生Ⅱ<br>※1 | 1 | 11 | 1週 |
| 681<br>5D015 | AFP定量<br>(α-フェトプロテイン)<br>α-フェトプロテイン(AFP) | 1 遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | 10.0以下 ng/mL | 98<br>生Ⅱ | 1 | 11 | 1週 |
| 960<br>5D018 | AFP-L3分画比<br>α-フェトプロテインレクチン分画(AFP-L3%) | 1 遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | LBA<br>(LBA-EATA) | L3:10.0未満 % | 185<br>生Ⅱ | 4<br>~<br>5 | 02 | 3週 |
| 845<br>5D520 | PIVKA-Ⅱ<br>PIVKA-Ⅱ定量 | 1 遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | 40未満 mAU/mL | 131<br>生Ⅱ | 1 | 11 | 1週 |
| 590<br>5D170 | DUPAN-2 | 1 遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | EIA | 150以下 U/mL | 115<br>生Ⅱ<br>※1 | 3<br>~<br>5 | 04 | |
| 2436<br>3F186 | APOA2アイソフォーム<br>アポリポ蛋白A2(APOA2)アイソフォーム | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | EIA | APOA2-i Index<br>59.5以上 μg/mL 注1 | 335<br>生Ⅱ<br>※2 | 6<br>~<br>8 | 04 | |
| 557<br>3B195 | エラスターゼ1 | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | LA | 300未満 ng/dL | 120<br>生Ⅱ | 2<br>~<br>3 | 11 | 2週 |
| 567<br>5D130 | CA19-9 | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CLEIA | 37以下 U/mL | 121<br>生Ⅱ | 1 | 11 | 1週 |
| 293<br>5D220 | SPan-1抗原<br>SPan-1 | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | IRMA<br>(ビーズ固相法) | 30以下 U/mL | 144<br>生Ⅱ | 3<br>~<br>5 | 02 | 3週 |

**注1:APOA2-ATが3.25未満、APOA2-TQが5.75未満のいずれか、もしくは両方を満たす場合、APOA2-i Indexは0.0となります。**

※1　癌胎児性抗原(CEA)とDUPAN-2を併せて測定した場合は主たるもののみ算定する。

※2　ア.アポリポ蛋白A2(APOA2)アイソフォームは、以下の(イ)から(ハ)までのいずれかに該当する患者に対して膵癌の診断の補助を目的として、血液を検体として測定した場合に、膵癌の診断の確定までの間に原則として1回を限度として算定できる。本検査を実施するに当たっては、関連学会が定める指針を遵守するとともに、本検査が必要と判断した医学的根拠を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

(イ)関連学会が定める指針に基づき膵癌の高度リスクに該当する患者。ただし、本検査を実施する患者が3月以内にCA19-9検査を行われており、CA19-9の値が37.0U/mL以上である場合には、本検査は算定できない。

(ロ)関連学会が定める指針に基づき膵癌の中等度リスクに該当する患者であって、癌胎児性抗原(CEA)検査の結果が陰性であり、CA19-9値が37.0U/mL以上かつ100U/mL以下の患者。

(ハ)関連学会が定める指針に基づき膵癌のリスク因子が3項目以上該当する患者であって、癌胎児性抗原(CEA)及びCA19-9検査の結果が陰性である患者。

イ.アポリポ蛋白A2(APOA2)アイソフォームと、癌胎児性抗原(CEA)、DUPAN-2又はSPan-1を併せて測定した場合は主たるもののみ算定する。

ウ.本検査を「ア」の(イ)に対して実施する場合はCA19-9の測定年月日及び測定結果を、「ア」の(ロ)及び(ハ)に対して実施する場合は癌胎児性抗原(CEA)及びCA19-9の測定年月日並びに測定結果を、診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

# 腫瘍関連検査

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **腫瘍マーカー検査** | | | | | | | | | |
| 435<br>5D200 | NCC-ST-439 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | EIA | U/mL<br>M 4.5未満<br>F (49歳以下) 7.0未満<br>(50歳以上) 4.5未満 | 112<br>生Ⅱ | 4<br>～<br>5 | 本検査項目は唾液による汚染のため、高値異常を示す場合のあることが確認されています。ご提出の際、検体の取り扱いには十分ご注意ください。 02 | 2週 |
| 345<br>5D300 | 扁平上皮癌関連抗原<br>(SCC抗原) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | ECLIA | ng/mL<br>2.5以下 | 101<br>生Ⅱ | 2<br>～<br>3 | 本検査項目は唾液やその他の体液などが混入した場合、高い測定値を示す場合があります。<br>検体の取扱いに十分ご注意ください。 11 | 1週 |
| 826<br>5D325 | サイトケラチン19フラグメント<br>(シフラ) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | ng/mL<br>3.5以下 | 154<br>生Ⅱ<br>※1 | 1 | 11 | 2週 |
| 373<br>5D550 | ガストリン放出ペプチド前駆体<br>(Pro GRP) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | ECLIA | pg/mL<br>81.0未満 | 175<br>生Ⅱ<br>※2 | 2<br>～<br>3 | 11 | 3日 |
| 588<br>5D410 | 神経特異エノラーゼ<br>(NSE) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | ECLIA | ng/mL<br>16.3以下 | 142<br>生Ⅱ<br>※2 | 3<br>～<br>5 | 溶血検体不可 04 | |
| 2564<br>5D560 | 抗p53抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | U/mL<br>1.30以下 | 163<br>生Ⅱ<br>※3 | 3<br>～<br>5 | 04 | |
| 438<br>5D025 | 塩基性フェトプロテイン<br>(BFP) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | EIA | ng/mL<br>75未満 | 150<br>生Ⅱ | 4<br>～<br>7 | 採血後速やかに血清分離してください。<br>溶血検体不可 02 | 1カ月 |

※1 サイトケラチン19フラグメント(シフラ)は、悪性腫瘍であることが既に確定診断された患者については、小細胞癌を除く肺癌の場合に限り、特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料を算定できる。
※2 ガストリン放出ペプチド前駆体(ProGRP)を神経特異エノラーゼ(NSE)と併せて実施した場合には、主たるもののみ算定する。
※3 抗p53抗体は、食道癌、大腸癌又は乳癌が強く疑われる患者に対して行った場合に月1回に限り算定できる。

## 腫瘍マーカー検査

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査週 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 572 5D100 | CA125 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CLEIA | 35以下 U/mL | 136 生Ⅱ ※1 | 1 | 11 | 1週 |
| 2851 5D110 | ヒト精巣上体蛋白4 (HE4) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CLIA | F 70.0以下(閉経前) 140.0以下(閉経後) pmol/L 注1 | 200 生Ⅱ | 4～6 | 02 | 2週 |
| 292 5D150 | CA72-4 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | ECLIA | 10.0以下 U/mL | 146 生Ⅱ | 3～5 | 04 | |
| 2043 5D155 | CA54／61 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | EIA | 12以下 U/mL | 184 生Ⅱ | 5～18 | 04 | |
| 355 5D153 | シアリルTn抗原 (STN) | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | RIA (ビーズ固相法) | 45.0以下 U/mL | 146 生Ⅱ | 4～9 | 02 | 3カ月 |
| 589 5D120 | CA15-3 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | CLEIA | 25.0以下 U/mL | 112 生Ⅱ | 1 | 11 | 1週 |
| 579 5D125 | BCA225 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLEIA | 160.0未満 U/mL | 158 生Ⅱ | 3～4 | 02 | 3週 |
| 811 5D175 | シアリルLe$^{x}$-i抗原 (SLX) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | IRMA (ビーズ固相法) | 38.0以下 U/mL | 140 生Ⅱ | 3～5 | 溶血検体不可 02 | 3週 |
| 2096 5D177 | シアリルLe$^{x}$抗原 (CSLEX) | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | EIA | 8.0未満 U/mL | 156 生Ⅱ ※2 | 3～9 | 04 | |
| 2692 5D600 | 可溶型メソテリン関連蛋白 (メソテリン) 可溶性メソテリン関連ペプチド | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | CLEIA | 1.5未満 nmol/L | 220 生Ⅱ ※3 | 4～10 | 血漿も検査可 02 | |

**注1：日本人卵巣癌患者における病態の経過観察としてのカットオフ値**
**70.0以下pmol/L(閉経前、閉経後)**

※1 CA125及びCA602を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。
※2 ア.シアリルLe$^{x}$抗原(CSLEX)は、診療及び他の検査の結果から乳癌の患者であることが強く疑われる者に対して検査を行った場合に算定する。
イ.シアリルLe$^{x}$抗原(CSLEX)とCA15-3を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。
※3 ア.可溶性メソテリン関連ペプチドは、悪性中皮腫の診断の補助又は悪性中皮腫であると既に確定診断された患者に対して治療効果の判定若しくは経過観察を目的として実施した場合に算定する。
イ.本検査を悪性中皮腫の診断の補助を目的として実施する場合は、以下のいずれかに該当する患者に対して使用した場合に限り算定する。この場合、本検査が必要である理由を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。
(イ)石綿曝露歴があり、胸水、腹水等の貯留が認められる患者
(ロ)体腔液細胞診で悪性中皮腫が疑われる患者
(ハ)画像診断で胸膜腫瘍、腹膜腫瘍等の漿膜腫瘍が認められる患者
ウ.本検査を悪性中皮腫の治療効果の判定又は経過観察を目的として実施する場合は、悪性中皮腫であると既に確定診断された患者に対して、本検査の結果に基づいて計画的な治療管理を行った場合に限り、特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料を算定する。

# 腫瘍関連検査

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **腫瘍マーカー検査** | | | | | | | | | |
| 434 5D305 | 前立腺特異抗原(PSA) | 1 遠心 91 | 血清 0.5 凍 | ECLIA | ng/mL 4.000以下 | 121 生Ⅱ ※1 | 1 | 直腸検査等前立腺刺激を行なった場合は、7日以上経過後採血してください。 11 | 3カ月 |
| 674 5D308 | PSA F/T比 遊離型PSA比(PSA F/T比) | 1 遠心 91 | 血清 0.5 凍 | ECLIA | % 19以上 | 150 生Ⅱ ※2 | 1 | 直腸検査等前立腺刺激を行なった場合は、7日以上経過後採血してください。 11 | 3カ月 |
| 430 5D310 | γ-セミノプロテイン(γ-Sm) | 1 遠心 91 | 血清 0.4 凍 | CLEIA | ng/mL 4.00以下 | 192 生Ⅱ | 3～4 | 02 | 2カ月 |
| 239 5C124 | Ⅰ型コラーゲン-C-テロペプチド(ICTP) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | RIA (二抗体法) | ng/mL 5.5未満 (骨転移判定のカットオフ値) | 170 生Ⅱ ※3 | 3～5 | 02 | 1カ月 |
| 520 3B072 | 骨型アルカリフォスファターゼ(BAP) | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | CLEIA | μg/L M 3.7～20.9 F 2.9～14.5(閉経前) 3.8～22.6(閉経後) | 157 生Ⅱ | 2～3 | 11 | |
| 217 5C146 | デオキシピリジノリン(DPD) デオキシピリジノリン(DPD)(尿) | 5 | 尿 3.0 冷 | EIA | nmol/mmol・Cre M 2.1～5.4 F 2.8～7.6 | 191 生Ⅱ ※3 | 3～5 | 午前中の第二尿をご提出ください。 04 | |
| 479 5C123 | Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTx) | 5 | 尿 3.0 冷 | CLEIA | nmolBCE/mmol・Cre 下表参照 | 156 生Ⅱ ※3 | 3～5 | 午前中の第二尿をご提出ください。血尿でのご提出は避けてください。 04 | |
| 2644 3B222 | 酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ(TRACP-5b) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | EIA | mU/dL M 170～590 F 120～420(YAM) | 156 生Ⅱ ※4 | 2～3 | 11 | 2日 |
| 2613 5D590 | HER2蛋白定量 HER2蛋白 | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | CLIA | ng/mL 陰性 15.2以下 | 320 生Ⅱ ※5 | 3～6 | 「陽性」は、HER2蛋白の過剰発現を意味します。 02 | 1カ月 |
| 914 5J095 | 可溶性インターロイキン-2レセプター(sIL-2R) | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLEIA | U/mL 121～613 | 438 生Ⅱ ※6 | 3～4 | 02 | 2週 |

※1 前立腺特異抗原(PSA)は、診察、腫瘍マーカー以外の検査、画像診断等の結果から、前立腺癌の患者であることを強く疑われる者に対して検査を行った場合に、前立腺癌の診断の確定又は転帰の決定までの間に原則として、1回を限度として算定する。ただし、前立腺特異抗原(PSA)の検査結果が4.0ng/mL以上であって前立腺癌の確定診断がつかない場合においては、3月に1回に限り、3回を限度として算定できる。なお、当該検査を2回以上算定するに当たっては、検査値を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

※2 遊離型PSA比(PSA F/T比)は、診療及び他の検査(前立腺特異抗原(PSA)等)の結果から前立腺癌の患者であることが強く疑われる者に対して行った場合に限り算定する。

※3 Ⅰ型コラーゲン-C-テロペプチド(ICTP)、Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTX)又はデオキシピリジノリン(DPD)(尿)は、乳癌、肺癌又は前立腺癌であると既に確定診断された患者について骨転移の診断のために当該検査を行い、当該検査の結果に基づいて計画的な治療管理を行った場合に限り、特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料を算定する。

※4 酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ(TRACP-5b)は、代謝性骨疾患及び骨転移(代謝性骨疾患や骨折の併発がない肺癌、乳癌、前立腺癌に限る)の診断補助として実施した場合に1回、その後6月以内の治療経過観察時の補助的指標として実施した場合に1回に限り算定できる。また治療方針を変更した際には変更後6月以内に1回に限り算定できる。本検査とⅠ型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTX)、オステオカルシン(OC)又はデオキシピリジノリン(DPD)(尿)を併せて実施した場合は、いずれか一つのみ算定する。なお、乳癌、肺癌又は前立腺癌であると既に確定診断された患者について骨転移の診断のために当該検査を行い、当該検査に基づいて計画的な治療管理を行った場合は、特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料を算定する。

※5 HER2蛋白は、悪性腫瘍が既に確定診断され、かつ、HER2蛋白過剰発現が認められている患者又は他の測定法により、HER2蛋白過剰発現の有無が確認されていない再発癌患者に対して、当該検査の結果に基づいて計画的な治療管理を行った場合に限り、特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料を算定する。

※6 可溶性インターロイキン-2レセプター(sIL-2R)は、非ホジキンリンパ腫、ATL又はメトトレキサート使用中のリンパ増殖性疾患の診断の目的で測定した場合に算定できる。また、非ホジキンリンパ腫又はATLであることが既に確定診断された患者に対して、経過観察のために測定した場合は、特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料により算定する。

**Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTx)基準値** (nmolBCE/mmol・Cre)

| | 基準値 |
|---|---|
| 骨吸収亢進の指針 | 55以上 |
| 副甲状腺摘出術の適応 | 200以上 |
| 悪性腫瘍の骨転移の指針(乳癌、前立腺癌、肺癌) | 100以上 |

## 腫瘍マーカーの実施料と管理料

腫瘍マーカーは、悪性腫瘍の患者であることが強く疑われる者に対して検査を行った場合に、悪性腫瘍の診断の確定又は転帰の決定までの間に1回を限度として算定する。悪性腫瘍の診断が確定し、計画的な治療管理を開始した場合、当該治療管理中に行った腫瘍マーカーの検査の費用は特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料に含まれ、腫瘍マーカーは、原則として、特定疾患治療管理料の悪性腫瘍特異物質治療管理料と同一月に併せて算定できない。

### 対象となる検査項目

当社で受託していない検査項目も掲載しています

| 検査項目名 | 悪性腫瘍であることが強く疑われる患者 検体検査実施料 | | 悪性腫瘍であると既に診断が確定した患者 悪性腫瘍特異物質治療管理料 |
|---|---|---|---|
| 尿中BTA*1 | (80点) | − | 220点 |
| α-フェトプロテイン(AFP) | 98点 | | |
| 癌胎児性抗原(CEA) | 99点 | | |
| 扁平上皮癌関連抗原(SCC抗原) | 101点 | | |
| 組織ポリペプタイド抗原(TPA) | 110点 | | |
| NCC-ST-439<br>CA15-3 | 112点 | | |
| DUPAN-2 | 115点 | | |
| エラスターゼ1 | 120点 | | |
| 前立腺特異抗原(PSA)<br>CA19-9 | 121点 | | |
| PIVKA-Ⅱ半定量<br>PIVKA-Ⅱ定量 | 131点 | | |
| CA125 | 136点 | | |
| 核マトリックスプロテイン22(NMP22)定量(尿)*2<br>核マトリックスプロテイン22(NMP22)定性(尿)*2 | 139点 | | |
| シアリルLe$^{x}$-i抗原(SLX) | 140点 | | |
| 神経特異エノラーゼ(NSE) | 142点 | 2項目 230点 | 1項目 360点 |
| SPan-1 | 144点 | 3項目 290点 | 2項目以上 400点 |
| CA72-4<br>シアリルTn抗原(STN) | 146点 | 4項目以上 385点 | 初回月加算 150点<br>当該初回月の前月に腫瘍マーカー検査実施料の所定点数を算定している場合は、当該初回月加算は算定できない。 |
| 塩基性フェトプロテイン(BFP)<br>遊離型PSA比(PSA F/T比) | 150点 | | |
| サイトケラチン19フラグメント(シフラ) | 154点 | | |
| シアリルLe$^{x}$抗原(CSLEX) | 156点 | | |
| BCA225 | 158点 | | |
| サイトケラチン8・18(尿)*2 | 160点 | | |
| 抗p53抗体 | 163点 | | |
| Ⅰ型コラーゲン-C-テロペプチド(ICTP)*1 | 170点 | | |
| ガストリン放出ペプチド前駆体(ProGRP) | 175点 | | |
| CA54/61 | 184点 | | |
| α-フェトプロテインレクチン分画(AFP-L3%) | 185点 | | |
| CA602<br>組織因子経路インヒビター2(TFPI2) | 190点 | | |
| γ-セミノプロテイン(γ-Sm) | 192点 | | |
| ヒト精巣上体蛋白4(HE4) | 200点 | | |
| 可溶性メソテリン関連ペプチド | 220点 | | |
| S2,3PSA% | 248点 | | |
| プロステートヘルスインデックス(phi) | 281点 | | |
| 癌胎児性抗原(CEA)定性(乳頭分泌液)<br>癌胎児性抗原(CEA)半定量(乳頭分泌液) | 305点 | | |
| HER2蛋白*1 | 320点 | | |
| アポリポ蛋白A2(APOA2)アイソフォーム | 335点 | | |
| 可溶性インターロイキン−2レセプター(SIL-2R) | 438点 | | |
| Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド(NTX) | − | | |
| 酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ(TRACP-5b) | | | |
| デオキシピリジノリン(DPD)(尿) | | | |

*1:「悪性腫瘍特異物質治療管理料」としてのみ算定。　*2:「検体検査実施料」としてのみ算定。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ウイルス抗体検査** | | | | | | | | | | |
| 666 5F190 | 単純ヘルペスウイルス(HSV) | | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CF | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 4～6 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 796 5F191 | 単純ヘルペスウイルス(HSV) | 1型 | 1 遠心 | 血清各 0.2 冷 | NT | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 7～20 | 1型と2型には抗原交差性があります。 髄液も検査可 04 | |
| 808 5F192 | 単純ヘルペスウイルス(HSV) | 2型 | 1 遠心 | 血清各 0.2 冷 | NT | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 7～20 | 1型と2型には抗原交差性があります。 髄液も検査可 04 | |
| 451 5F190 | 単純ヘルペスウイルス(HSV) | IgG | 1 遠心 | 血清各 0.2 冷 | EIA | EIA価 2.0未満(−) | 200 免疫 | 3～5 | 判定基準については76頁をご参照ください。 髄液も検査可 04 | |
| 735 5F190 | 単純ヘルペスウイルス(HSV) | IgM | 1 遠心 | 血清各 0.2 冷 | EIA | index 0.80未満(−) | 200 免疫 | 3～5 | 判定基準については76頁をご参照ください。 髄液も検査可 04 | |
| 676 5F193 | 水痘・帯状ヘルペスウイルス(VZV) | | 1 遠心 | 血清各 0.3 冷 | CF | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 4～6 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 433 5F193 | 水痘・帯状ヘルペスウイルス(VZV) | IgG | 1 遠心 | 血清各 0.3 冷 | EIA | EIA価 2.0未満(−) | 200 免疫 | 4～6 | 判定基準については76頁をご参照ください。 02 | 1カ月 |
| 706 5F193 | 水痘・帯状ヘルペスウイルス(VZV) | IgM | 1 遠心 | 血清各 0.3 冷 | EIA | index 0.80未満(−) | 200 免疫 | 4～6 | 判定基準については76頁をご参照ください。 02 | 1カ月 |
| 667 5F194 | サイトメガロウイルス(CMV) | | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CF | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 4～6 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 398 5F194 | サイトメガロウイルス(CMV) | IgG | 1 遠心 | 血清各 0.3 冷 | CLIA | AU/mL 陰性(−)6.0未満 陽性(+)6.0以上 | 200 免疫 | 3～4 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 399 5F194 | サイトメガロウイルス(CMV) | IgM | 1 遠心 | 血清各 0.3 冷 | CLIA | S/CO 陰性(−) 0.85未満 判定保留(±) 0.85～0.99 陽性(+) 1.00以上 | 200 免疫 | 3～4 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 661 5F400 | インフルエンザウイルス | A型 | 1 遠心 | 血清各 0.3 冷 | CF | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 4～6 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 662 5F410 | インフルエンザウイルス | B型 | 1 遠心 | 血清各 0.3 冷 | CF | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 4～6 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 963 5F399 | インフルエンザウイルス | | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | HI | 血清最低希釈10倍 | 79×2 免疫 | 4～6 | インフルエンザA型およびB型の流行ワクチン株につき、一括検査実施致します。 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 2213 5F421 | パラインフルエンザウイルス | 1型 | 1 遠心 | 血清各 0.2 冷 | HI | 血清最低希釈10倍 | 79 免疫 | 4～6 | 髄液も検査可 04 | |
| 2214 5F422 | パラインフルエンザウイルス | 2型 | 1 遠心 | 血清各 0.2 冷 | HI | 血清最低希釈10倍 | 79 免疫 | 4～6 | 髄液も検査可 04 | |
| 2215 5F423 | パラインフルエンザウイルス | 3型 | 1 遠心 | 血清各 0.2 冷 | HI | 血清最低希釈10倍 | 79 免疫 | 4～6 | 髄液も検査可 04 | |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ウイルス抗体検査** | | | | | | | | | | |
| 626 5F150 | アデノウイルス | | | 血清 0.3 冷 | CF | | | 4～6 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 2201 5F151 | | 1型 | | | | | | | | |
| 2202 5F152 | | 2型 | | | | | | | | |
| 2203 5F153 | | 3型 | | | | | | | | |
| 2204 5F154 | | 4型 | | | | | | | | |
| 2205 5F155 | | 5型 | 1 遠心 | 血清 各 0.2 冷 | NT | 血清最低希釈　4倍 | 79 免疫 | 8～21 | | |
| 2206 5F156 | | 6型 | | | | | | | | |
| 2207 5F157 | | 7型 | | | | | | | | |
| 2209 5F161 | | 11型 | | | | | | | | |
| 2210 5F169 | | 19型 | | | | | | | | |
| 2211 5F171 | | 21型 | | | | | | | | |
| 2212 5F177 | | 37型 | | | | | | | 髄液も検査可 04 | |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ウイルス抗体検査** | | | | | | | | | | |
| 721 5F430 | RSウイルス | | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CF | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 4～6 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 2217 5F430 | | | | 血清 0.2 冷 | NT | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 8～19 | 髄液も検査可 04 | |
| 668 5F432 | ムンプスウイルス | | 1 遠心 | 血清各 0.3 冷 | CF | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 5～7 | 髄液も検査可 04 | |
| 822 5F432 | | | | | HI | 血清最低希釈 4倍 | | 4～6 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 128 5F432 | | | | | NT | 血清最低希釈 4倍 | | 8～21 | 髄液も検査可 04 | |
| 537 5F432 | | IgG | | | EIA | EIA価 2.0未満(−) | 200 免疫 | 4～6 | 判定基準については76頁をご参照ください。 02 | 1カ月 |
| 538 5F432 | | IgM | | | | index 0.80未満(−) | | | 判定基準については76頁をご参照ください。 02 | |
| 2283 5F011 | パルボウイルスB19 | IgG | 1 遠心 | 血清各 0.2 冷 | EIA | index 0.80未満(−) | | 3～5 | 判定基準については76頁をご参照ください。 04 | |
| 2284 5F011 | | IgM | | | | index 0.80未満(−) | 200 免疫 ※1 | | 判定基準については76頁をご参照ください。 04 | |
| 665 5F385 | 日本脳炎ウイルス | | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CF | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 4～6 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 971 5F385 | | | | 血清 0.5 冷 | HI | 血清最低希釈 10倍 | | 5～8 | 髄液も検査可 04 | |
| 458 5F431 | | | 1 遠心 | 血清 0.2 冷 | NT | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 8～12 | 髄液も検査可 04 | |
| 535 5F431 | 麻疹ウイルス | IgG | 1 遠心 | 血清各 0.3 冷 | EIA | EIA価 2.0未満(−) | 200 免疫 | 4～6 | 判定基準については76頁をご参照ください。 02 | 1カ月 |
| 536 5F431 | | IgM | | | | index 0.80未満(−) | | | 判定基準については76頁をご参照ください。 02 | |
| 178 5F395 | 風疹ウイルス | | 1 遠心 | 血清各 0.3 冷 | HI | 血清最低希釈 8倍 | 79 免疫 | 4～5 | 髄液も検査可 02 | 1カ月 |
| 354 5F395 | | IgG | | | EIA | EIA価 2.0未満(−) | 200 免疫 | 4～6 | 判定基準については76頁をご参照ください。 02 | 1カ月 |
| 172 5F395 | | IgM | | | | index 0.80未満(−) | | | 判定基準については76頁をご参照ください。 02 | |

※1 ヒトパルボウイルスB19は、紅斑が出現している15歳以上の成人について、このウイルスによる感染症が強く疑われ、IgM型ウイルス抗体価を測定した場合に算定する。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ウイルス抗体検査** | | | | | | | | | | |
| 2227 5F282 | コクサッキーウイルスA群 | 2型 | 1 遠心 | 血清 各 0.2 冷 | NT | 血清最低希釈　4倍 | 79 免疫 | 8～21 | 髄液も検査可 04 | |
| 2228 5F283 | | 3型 | | | | | | | | |
| 2229 5F284 | | 4型 | | | | | | | | |
| 2230 5F285 | | 5型 | | | | | | | | |
| 2231 5F286 | | 6型 | | | | | | | | |
| 2232 5F287 | | 7型 | | | | | | | | |
| 2233 5F289 | | 9型 | | | | | | | | |
| 2234 5F290 | | 10型 | | | | | | | | |
| 2235 5F296 | | 16型 | | | | | | | | |
| 2242 5F301 | コクサッキーウイルスB群 | 1型 | 1 遠心 | 血清 各 0.2 冷 | NT | 血清最低希釈　4倍 | 79 免疫 | 8～21 | 髄液も検査可 04 | |
| 2243 5F302 | | 2型 | | | | | | | | |
| 2244 5F303 | | 3型 | | | | | | | | |
| 2245 5F304 | | 4型 | | | | | | | | |
| 2246 5F305 | | 5型 | | | | | | | | |
| 2247 5F306 | | 6型 | | | | | | | | |

記載していない型でも測定可能な場合がありますので、お問い合わせください。



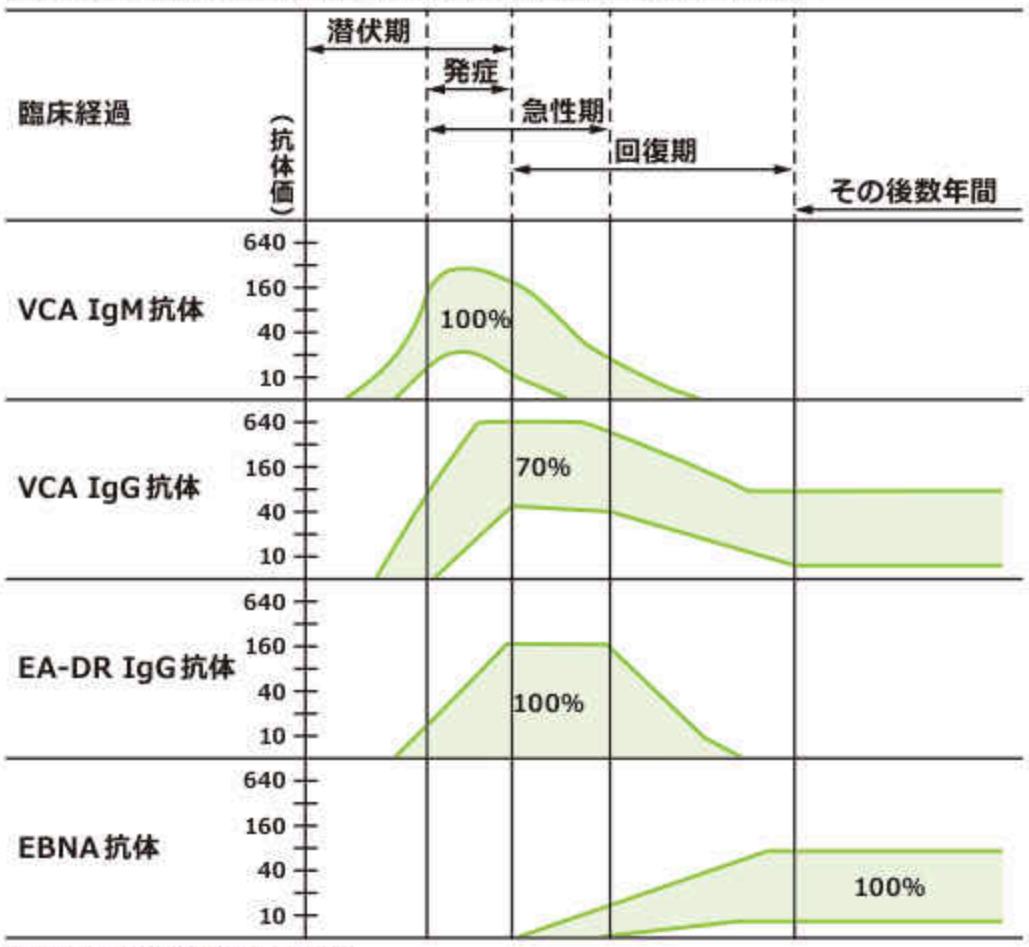
1 汎用容器

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量（mL）保存 | 検査方法 | 基準値（単位） | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ウイルス抗体検査** | | | | | | | | | | |
| 2252<br>5F311 | エコーウイルス | 1型 | 1<br>遠心 | 血清<br>各<br>0.2<br>冷 | NT | 血清最低希釈　4倍 | 79<br>免疫 | 8<br>～<br>21 | | |
| 2253<br>5F313 | | 3型 | | | | | | | | |
| 2254<br>5F314 | | 4型 | | | | | | | | |
| 2255<br>5F315 | | 5型 | | | | | | | | |
| 2256<br>5F316 | | 6型 | | | | | | | | |
| 2257<br>5F317 | | 7型 | | | | | | | | |
| 2258<br>5F319 | | 9型 | | | | | | | | |
| 2259<br>5F321 | | 11型 | | | | | | | | |
| 2260<br>5F322 | | 12型 | | | | | | | | |
| 2261<br>5F323 | | 13型 | | | | | | | | |
| 2262<br>5F324 | | 14型 | | | | | | | | |
| 2263<br>5F326 | | 16型 | | | | | | | | |
| 2264<br>5F327 | | 17型 | | | | | | | | |
| 2265<br>5F328 | | 18型 | | | | | | | | |
| 2266<br>5F329 | | 19型 | | | | | | | | |
| 2267<br>5F331 | | 21型 | | | | | | | | |
| 2268<br>5F332 | | 22型 | | | | | | | 髄液も検査可 04 | |

記載していない型でも測定可能な場合がありますので、お問い合わせください。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ウイルス抗体検査** | | | | | | | | | | |
| 2269 5F334 | エコーウイルス | 24型 | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | NT | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 8～21 | 髄液も検査可 04 | |
| 2270 5F335 | エコーウイルス | 25型 | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | NT | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 8～21 | | |
| 2271 5F340 | エコーウイルス | 30型 | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | NT | 血清最低希釈 4倍 | 79 免疫 | 8～21 | | |
| 2272 5F270 | エンテロウイルス | 70型 | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | NT | 血清最低希釈 4倍 | | 7～20 | 髄液も検査可 04 | |
| 2273 5F271 | エンテロウイルス | 71型 | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | NT | 血清最低希釈 4倍 | | 7～20 | | |
| 441 5F202 | EBウイルス VCA | IgG | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | FAT | 血清最低希釈10倍 | 200 免疫 | 3～5 | 04 | |
| 442 5F202 | EBウイルス VCA | IgA | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | FAT | 血清最低希釈10倍 | 79 免疫 | 3～5 | | |
| 443 5F202 | EBウイルス VCA | IgM | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | FAT | 血清最低希釈10倍 | 200 免疫 | 3～5 | | |
| 444 5F203 | EBウイルス EA-DR | IgG | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | FAT | 血清最低希釈10倍 | 200 免疫 | 3～5 | | |
| 445 5F203 | EBウイルス EA-DR | IgA | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | FAT | 血清最低希釈10倍 | 79 免疫 | 3～5 | | |
| 447 5F204 | EBウイルス EBNA | | 1 遠心 | 血清 各0.2 冷 | FAT | 血清最低希釈10倍 | 79 免疫 | 3～5 | | |

**伝染性単核症におけるEBV特異的抗体の出現と消長**




(グラフ中の%は陽性率を示す)

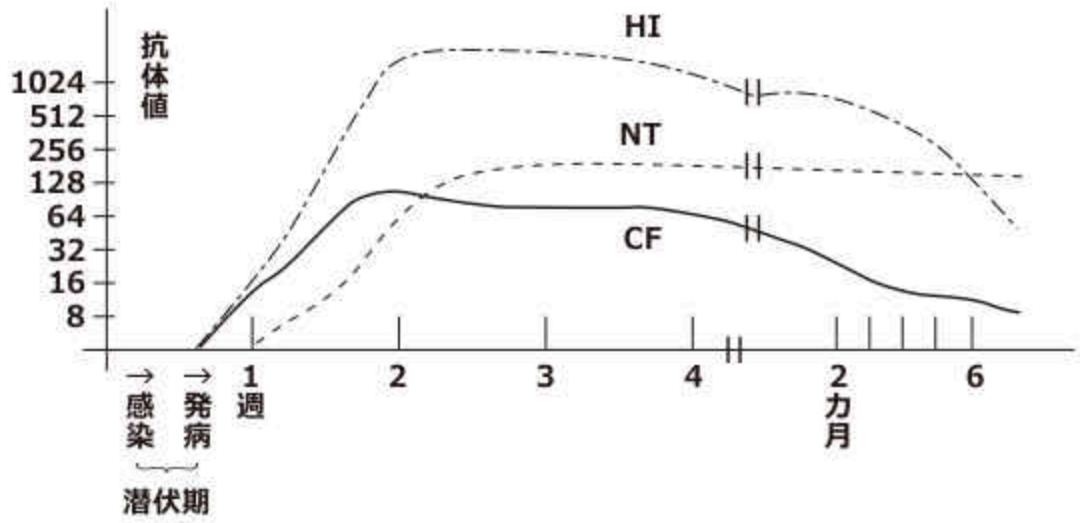
- Burkittリンパ腫ではEA-DR IgGが強陽性となり、VCA IgGも160倍を超える。
- 上咽頭癌では上記のほか、VCA IgA、EA-DR IgAも陽性となる場合が多い。

## ウイルス検査（血清反応）について

**1.依頼方法、測定値解釈**

測定値は病状との関連で変動しますので（下図参照）必ず急性期（発症2～3日）及び回復期（発症2～3週間後）の血清をペアで依頼してください。尚、急性期と回復期の測定値において4倍（2管差）上昇した場合は血清学的に各々のウイルス感染が疑われ、8倍（3管差）以上上昇した場合は感染とみなします。また、単一血清材料についての有意値は、採血病期、ウイルスの種類、抗体の種類によって異なりますので注意してください。

**2.ウイルス血清抗体価の変動図**




NT：中和抗体曲線
HI：赤血球凝集抑制抗体曲線
CF：補体結合抗体曲線

**3.CF法による「ウイルス抗体価検査」において、多項目を同時にご依頼の際は、右記の血清量および髄液量を目安としてご提出ください。なお、検査項目によって多少異なる場合がありますので、ご注意ください。**

2 ～ 5項目 血清 0.6mL（髄液は 1mL）
6 ～ 10項目 〃 1mL（ 〃 1.8mL）
11 ～ 15項目 〃 1.5mL（ 〃 2.5mL）
16 ～ 20項目 〃 2mL（ 〃 3mL）

**4.最低希釈倍率以上の値が得られた時、一応血清中（又は髄液中）に抗体が認められたと判断しますが、抗体価が低い場合には、非特異的反応も考えられますのでご注意ください。**

**5.ウイルス抗体検出（EIA）判定基準**

| 判定 | IgG測定値 | | | | IgM測定値 | | 対象項目名 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 血清 | | 髄液※ | | 血清 | | |
| 陰性（−） | EIA価 | 2.0未満 | EIA価 | 0.20未満 | index | 0.80未満 | 水痘・帯状ヘルペス、風疹、麻疹、単純ヘルペス、ムンプス（※髄液検体における判定基準は「単純ヘルペス」に適応） |
| 判定保留（±） | | 2.0～3.9 | | 0.20～0.39 | | 0.80～1.20 | |
| 陽性（＋） | | 4.0以上 | | 0.40以上 | | 1.21以上 | |
| 陰性（−） | index | 0.80未満 | | | index | 0.80未満 | パルボウイルスB19 |
| 判定保留（±） | | 0.80～0.99 | | | | 0.80～0.99 | |
| 陽性（＋） | | 1.00以上 | | | | 1.00以上 | |

## ウイルス検査保険請求の注意点

### ◆ウイルス抗体価

●同一検体についてウイルス抗体価（定性・半定量・定量）の測定を行った場合は、８項目を限度として算定する。

●ウイルス抗体価（定性・半定量・定量）は、治療上必要な場合に行うものとし、次に掲げるものを当該検査の対象とする。
（イ）アデノウイルス
（ロ）コクサッキーウイルス
（ハ）サイトメガロウイルス
（ニ）EBウイルス
（ホ）エコーウイルス
（ヘ）ヘルペスウイルス
（ト）インフルエンザウイルスA型
（チ）インフルエンザウイルスB型
（リ）ムンプスウイルス
（ヌ）パラインフルエンザウイルスⅠ型
（ル）パラインフルエンザウイルスⅡ型
（ヲ）パラインフルエンザウイルスⅢ型
（ワ）ポリオウイルスⅠ型
（カ）ポリオウイルスⅡ型
（ヨ）ポリオウイルスⅢ型
（タ）RSウイルス
（レ）風疹ウイルス
（ソ）麻疹ウイルス
（ツ）日本脳炎ウイルス
（ネ）オーム病クラミジア
（ナ）水痘・帯状疱疹ウイルス

●ウイルス抗体価（定性・半定量・定量）に当たって、同一検体について同一ウイルスに対する複数の測定方法を行った場合であっても、所定点数のみを算定する。

### ◆グロブリンクラス別ウイルス抗体価

●同一検体について、グロブリンクラス別ウイルス抗体価の測定を行った場合は、２項目を限度として算定する。

●グロブリンクラス別ウイルス抗体価は、下記の項目のウイルスのIgG型ウイルス抗体価又はIgM型ウイルス抗体価を測定した場合に算定する。ただし、「（ト）」のヒトパルボウイルスB19は、紅斑が出現している15歳以上の成人について、このウイルスによる感染症が強く疑われ、IgM型ウイルス抗体価を測定した場合に算定する。
（イ）ヘルペスウイルス
（ロ）風疹ウイルス
（ハ）サイトメガロウイルス
（ニ）EBウイルス
（ホ）麻疹ウイルス
（ヘ）ムンプスウイルス
（ト）ヒトパルボウイルスB19
（チ）水痘・帯状疱疹ウイルス

●同一ウイルスについてIgG型ウイルス抗体価及びIgM型ウイルス抗体価を測定した場合にあっては、いずれか一方の点数を算定する。

●ウイルス抗体価（定性・半定量・定量）と併せて測定した場合にあっては、いずれか一方の点数を算定する。

## レトロウイルス

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 577 5F560 | **HIV抗原・抗体** HIV-1,2抗原・抗体同時測定定性 | 1 遠心 | 血清 1.0 冷 | CLEIA | (−) | 109 免疫 ※1 ※2 | 1 | HIV抗原・抗体はHIV-1抗体、HIV-2抗体およびHIVp24抗原を検出します。 11 | 2週 |
| 2357 5F560 | **HIV-1／2抗体〔確認〕** HIV-1特異抗体・HIV-2特異抗体 | 13 遠心 | 血清 0.6 冷 | イムノクロマトグラフィー法 | 陰性(−) | 660 免疫 ※3 | 6〜9 | 他検査と同時にご依頼される場合は別検体でご依頼ください。 02 | 1カ月 |
| 2560 5F500 | **HIV-1RNA定量〔TaqMan〕** HIV-1核酸定量 | 51 遠心 | 血漿 2.1 冷 | リアルタイムRT-PCR | コピー/mL 定量結果:20未満(定量下限) 増幅反応シグナル:検出せず | 520 微生 ※4 | 5〜9 | 他検査と同時にご依頼される場合は別検体でご依頼ください。 **血清は検査不可** 02 | 6日 |
| 575 5F450 | **HTLV-I抗体 (ATLA抗体)** HTLV-I抗体定性 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | CLEIA | COI 1.0未満(−) | 85 免疫 | 1 | 11 | 2週 |
| 576 5F450 | **HTLV-I抗体〔精密〕 (ATLA抗体)** HTLV-1抗体 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | CLEIA | COI 1.0未満(−) | 159 免疫 | 1 | 11 | 2週 |
| 910 5F450 | **HTLV-I抗体〔確認〕 (ATLA抗体)** HTLV-1抗体 (ウエスタンブロット法及びラインブロット法) | 1 遠心 | 血清 0.6 冷 | ラインブロット法 | 下表参照 | 425 免疫 ※5 | 4〜10 | 02 | 2カ月 |

※1 診療録等から非加熱血液凝固因子製剤の投与歴が明らかな者及び診療録等が確認できないため血液凝固因子製剤の投与歴は不明であるが、昭和53年から昭和63年の間に入院し、かつ、次のいずれかに該当する者に対して、HIV-1抗体、HIV-1,2抗体定性、同半定量、HIV-1,2抗体定量、HIV-1,2抗原・抗体同時測定定性又はHIV-1,2抗原・抗体同時測定定量を実施した場合は、HIV感染症を疑わせる自他覚症状の有無に関わらず所定点数を算定する。ただし、保険医療機関において採血した検体の検査を保健所に委託した場合は、算定しない。
ア.新生児出血症(新生児メレナ、ビタミンK欠乏症等)等の病気で「血が止まりにくい」との指摘を受けた者
イ.肝硬変や劇症肝炎で入院し、出血の著しかった者
ウ.食道静脈瘤の破裂、消化器系疾患により大量の吐下血があった者
エ.大量に出血するような手術を受けた者(出産時の大量出血も含む。)
なお、間質性肺炎等後天性免疫不全症候群の疾病と鑑別が難しい疾病が認められる場合やHIVの感染に関連しやすい性感染症が認められる場合、既往がある場合又は疑われる場合でHIV感染症を疑う場合は、本検査を算定できる。

※2 ア.輸血(自己血輸血を除く。以下この項において同じ。)を算定した患者又は血漿成分製剤(新鮮液状血漿、新鮮凍結人血漿等)の輸注を行った患者に対して、一連として行われた当該輸血又は輸注の最終日から起算して、概ね2か月後にHIV-1抗体、HIV-1,2抗体定性、同半定量、HIV-1,2抗体定量、HIV-1,2抗原・抗体同時測定定性又はHIV-1,2抗原・抗体同時測定定量の測定が行われた場合は、HIV感染症を疑わせる自他覚症状の有無に関わらず、当該輸血又は輸注につき1回に限り、所定点数を算定できる。
イ.他の保険医療機関において輸血料の算定又は血漿成分製剤の輸注を行った場合であってもアと同様とする。
ウ.ア又はイの場合においては、診療報酬明細書の摘要欄に当該輸血又は輸注が行われた最終日を記載する。

※3 HIV-1特異抗体・HIV-2特異抗体は、スクリーニング検査としてのHIV-1,2抗体定性若しくは同半定量、HIV-1,2抗原・抗体同時測定定性、HIV-1抗体、HIV-1,2抗体定量又はHIV-1,2抗原・抗体同時測定定量によって陽性が確認された症例について、確定診断を目的として、全血、血清又は血漿を検体とし、測定した場合に算定する。なお、本検査を実施した場合、HIV-1抗体(ウエスタンブロット法)及びHIV-2抗体(ウエスタンブロット法)は、別に算定できない。

※4 ア.HIV-1核酸定量は、HIV感染者の経過観察に用いた場合又はHIV-1,2抗体定性、同半定量、HIV-1,2抗原・抗体同時測定定性、HIV-1抗体、HIV-1,2抗原・抗体同時測定定量、又はHIV-1,2抗体定量が陽性の場合の確認診断に用いた場合にのみ算定する。
イ.当該検査とHIV-1抗体(ウエスタンブロット法)を併せて実施した場合は、それぞれを算定することができる。

※5 HTLV-I抗体(ウエスタンブロット法及びラインブロット法)は、HTLV-I抗体定性、半定量又はHTLV-I抗体によって陽性が確認された症例について、確定診断を目的として行った場合に算定する。

### HIV-1/2抗体〔確認〕の判定基準

| HIV-1抗体 測定結果 | 判定結果 |
|---|---|
| p31、gp160、p24、gp41のうち、gp160またはgp41のいずれかを含む2本以上のバンドが認められる | 陽性 |
| p31、gp160、p24、gp41のいずれも認められない | 陰性 |
| 上記、陽性および陰性でない場合 | 判定保留 |

| HIV-2抗体 測定結果 | 判定結果 |
|---|---|
| gp36、gp140の両バンドが認められる | 陽性 |
| gp36、gp140のいずれも認められない | 陰性 |
| 上記、陽性および陰性でない場合 | 判定保留 |

### HIV-RNA定量〔TaqMan〕結果の解釈

| 結果 | | 結果の解釈 |
|---|---|---|
| 定量結果(コピー/mL) | HIV増幅反応シグナル | |
| 10000000以上 | (+) | HIV-RNAを検出 |
| 20〜9000000 | (+) | HIV-RNAを検出 |
| 20未満 | (+) | HIV-RNAを検出 |
| 20未満 | 検出せず | HIV-RNAを検出しなかった |

### HTLV-I抗体(ATLA抗体)〔確認〕の判定基準

| | | |
|---|---|---|
| ラインが認められない | | 陰性 |
| ラインが1本認められる(≧±) | gag p19かgag p24かenv gp46のいずれかが認められる | 陰性 |
| | env gp21が認められる | 保留 |
| ラインが2本認められる(≧±) | env gp21が認められない | 保留 |
| | env gp21が認められる | 陽性 |
| ラインが3本以上認められる(≧±) | | 陽性 |

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査週 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ウイルス抗原・核酸の検出** | | | | | | | | | |
| 915<br>5F190 | **単純ヘルペスウイルス特異抗原**<br>単純ヘルペスウイルス抗原定性 | 28 | 塗抹標本<br>凍<br>-20℃以下 | FAT | 1型:陰性(−)<br>2型:陰性(−) | 180<br>免疫<br>※1 | 4〜6 | 専用容器は予めご依頼ください。塗抹の際、スライドグラスの裏表をご確認の上、必ず「表」面に塗抹してください。<br>また、氏名等の記入には鉛筆をご使用ください。検体採取は147頁をご参照ください。02 | |
| 2637<br>5F193 | **水痘・帯状ヘルペスウイルス抗原**<br>水痘ウイルス抗原定性(上皮細胞) | 55 | 塗抹標本<br>2枚<br>凍 | FAT | 陰性(−) | 227<br>免疫 | 3〜5 | 検体採取は147頁をご参照ください。04 | |
| 261<br>5F101 | **ヒトパピローマウイルス(HPV)-DNA同定〔中〜高リスク型〕**<br>HPV核酸検出 | 25 | 子宮頸管ぬぐい液<br>冷 | ハイブリッドキャプチャー法 | 陰性(−) | 347<br>微生<br>※2<br>※3 | 3〜5 | HPVとして16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59および68型の"中〜高リスク型"HPVを検出します(型別判定はできません)。02 | 3週 |
| 2321<br>5F102 | **ヒトパピローマウイルス(HPV)-DNA同定〔低リスク型〕** | 25 | 子宮頸管ぬぐい液<br>冷 | ハイブリッドキャプチャー法 | 陰性(−) | | 3〜9 | HPVとして、6,11,42,43および44型の"低リスク型"HPVを検出します(型別判定はできません)。02 | 3週 |
| 2891<br>5F101 | **ヒトパピローマウイルス(HPV)簡易ジェノタイプ判定〔9種判別〕**<br>HPV核酸検出(簡易ジェノタイプ判定) | 61 | LBC用採取液<br>0.5<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 347<br>微生<br>※2<br>※3 | 2〜4 | 6種の遺伝子型(16型,18型,31型,45型,51型,52型)の型別判定と、3種の遺伝子グループ(33/58型、35/39/68型、56/59/66型)の検出有無を報告します。11 | |
| 2763<br>5F101 | **ヒトパピローマウイルス(HPV)ジェノタイプ判定** | 61 | LBC用採取液<br>3.0<br>冷 | PCR-rSSO法 | 検出せず | 2000<br>微生<br>※4 | 4〜7 | 16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59および68型の"中〜高リスク型"HPVを検出します。02 | |

※1 単純ヘルペスウイルス抗原定性は、ヘルペスウイルスの型別確認を行った場合に算定できる。

※2 別に厚生労働大臣が定める施設基準に適合しているものとして地方厚生局長等に届け出た保険医療機関において、細胞診によりベセスダ分類がASC-USと判定された患者又は過去に子宮頸部(腟部)切除術、子宮頸部摘出術(腟部切断術を含む。)若しくは子宮頸部異形成上皮又は上皮内癌レーザー照射治療を行った患者に対して行った場合に限り算定する。

※3 ア.HPV核酸検出及びHPV核酸検出(簡易ジェノタイプ判定)は、予め行われた細胞診の結果、ベセスダ分類上ASC-US(意義不明異型扁平上皮)と判定された患者又は過去に子宮頸部円錐切除若しくはレーザー照射治療を行った患者に対して行った場合に限り算定できる。なお、過去に子宮頸部円錐切除又はレーザー照射治療を行った患者以外の患者については、細胞診と同時に実施した場合は算定できない。

イ.HPV核酸検出とHPV核酸検出(簡易ジェノタイプ判定)を併せて実施した場合は、主たるもの1つに限り算定する。

※4 ア.HPVジェノタイプ判定は、あらかじめ行われた組織診断の結果、CIN1又はCIN2と判定された患者に対し、治療方針の決定を目的として、ハイリスク型HPVのそれぞれの有無を確認した場合に算定する。

イ.当該検査は、HPV核酸検出及びHPV核酸検出(簡易ジェノタイプ判定)の施設基準を届け出ている保険医療機関のみ算定できる。

ウ.当該検査を算定するに当たっては、あらかじめ行われた組織診断の実施日及び組織診断の結果、CIN1又はCIN2のいずれに該当するかを診療報酬明細書の摘要欄に記載する。

エ.同一の患者について、当該検査を2回目以降行う場合は、当該検査の前回実施日を上記に併せて記載する。

# ウイルス学検査

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ウイルス抗原・核酸の検出** | | | | | | | | | |
| 2279<br>5F194 | **サイトメガロウイルス抗原pp65抗原〔C10,C11〕**<br>サイトメガロウイルスpp65抗原定性 | 63 | 血液<br>5.0<br>冷<br>凍結不可 | 間接酵素抗体法<br>(アンチジェネミア法) | 陰性(−) | 356<br>免疫<br>※1 | 2<br>〜<br>3 | 採血後、速やかに検体をご提出ください(原則として採血後24時間以内の検体を用います)。<br>予約検査 注1 02 | |
| 2638<br>5F194 | **サイトメガロウイルス抗原pp65抗原〔C7-HRP〕**<br>サイトメガロウイルスpp65抗原定性 | 63 | 血液<br>3.0<br>室 | 直接酵素抗体法<br>(アンチジェネミア法) | 陰性(−) | 356<br>免疫<br>※1 | 2<br>〜<br>4 | 採血後、速やかに検体をご提出ください(原則として採血後24時間以内の検体を用います)。<br>予約検査 注1 04 | |
| 2414<br>5F194 | **サイトメガロウイルス核酸検出〔新生児尿〕**<br>サイトメガロウイルス核酸検出 | 64 | 尿<br>0.2<br>凍 | 等温核酸増幅法 | 陰性 | 801<br>微生<br>※2 | 4<br>〜<br>10 | 生後3週間以内に採取された新生児尿をご提出ください。<br>他項目との重複依頼は避けてください。<br>注2 04 | 1カ月 |
| 2429<br>5F194 | **サイトメガロウイルス(CMV)核酸定量**<br>サイトメガロウイルス核酸定量 | 51<br>遠心<br>注3 | 血漿<br>1.5<br>凍<br>-20℃以下 | リアルタイムPCR | IU/mL<br>定量結果:34.5未満(定量下限)<br>増幅反応シグナル:検出せず | 450<br>微生<br>※3 | 3<br>〜<br>4 | 必ず遺伝子検査の専用検体としてご提出ください(同一検体で病原体核酸検査以外の項目との重複依頼は避けてください)。<br>02 | 3カ月 |
| 2547<br>5F630 | **ノロウイルスRNA** | 54 | 糞便1g<br>吐物2g<br>冷 | リアルタイムRT-PCR | GⅠ(−)<br>GⅡ(−) | | 2 | 11 | |
| 2506<br>5F630 | **ノロウイルス抗原〔BLEIA〕** | 50 | 糞便<br>冷 | BLEIA法 | 陰性(−) | | 2 | 4月1日〜9月30日の期間は、所要日数が2〜4日となります。<br>11 | |
| **肝炎ウイルス関連検査** | | | | | | | | | |
| 819<br>5F350 | **HA抗体IgM**<br>HA-IgM抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CLIA | S/CO<br>0.80未満(−)<br>0.80〜1.20(±)<br>1.21以上(+) | 146<br>免疫<br>※4 | 3<br>〜<br>4 | 02 | 3カ月 |
| 560<br>5F350 | **HA抗体IgG**<br>HA抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CLIA | S/CO<br>1.00未満(−)<br>1.00以上(+) | 146<br>免疫<br>※4 | 3<br>〜<br>4 | 02 | 3カ月 |
| 730<br>5F016 | **HBs抗原**<br>HBs抗原定性・半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | 陰性(−) | 29<br>免疫 | 1 | B型肝炎ウイルス(HBV)感染の診断は、本検査結果のみで行わず、HBc抗体測定等、他の検査結果及び臨床経過を考慮して総合的に判断してください。<br>11 | 2週 |
| 682<br>5F016 | **HBs抗原定量精密**<br>HBs抗原 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | IU/mL<br>0.005未満(−)<br>0.005以上(+) | 88<br>免疫 | 1 | B型肝炎ウイルス(HBV)感染の診断は、本検査結果のみで行わず、HBc抗体測定等、他の検査結果及び臨床経過を考慮して総合的に判断してください。<br>11 | 2週 |
| 731<br>5F016 | **HBs抗体**<br>HBs抗体定性 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | 陰性(−) | 32<br>免疫 | 1 | 11 | 2週 |
| 687<br>5F016 | **HBs抗体定量精密**<br>HBs抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | mIU/mL<br>10.0未満(−)<br>10.0以上(+) | 88<br>免疫 | 1 | WHOの勧告によると、B型肝炎ウイルス感染防御能を持つHBs抗体濃度は、10.0mIU/mL以上とされています。<br>11 | 2週 |

**注1:他検査と同時に依頼される場合は別検体でご依頼ください。**
**注2:本検査方法ではコンタミネーション(便を含む)の影響がより大きくなりますので、検体採取にあたっては取り扱いに充分ご注意ください。**
**注3:コンタミネーション防止などのため、検体採取後は容器を開栓しないでください。**
**専用採血管で採血後、遠心分離を行い、そのまま凍結してご提出ください。**

※1 サイトメガロウイルスpp65抗原定性は、臓器移植後若しくは造血幹細胞移植後の患者又はHIV感染者又は高度細胞性免疫不全の患者に対して行った場合に限り算定できる。ただし、高度細胞性免疫不全の患者については、当該検査が必要であった理由について、診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

※2 ア.サイトメガロウイルス核酸検出は、先天性サイトメガロウイルス感染の診断を目的として、尿を検体として測定した場合に、1回に限り算定できる。
イ.先天性サイトメガロウイルス感染の診断を目的として、サイトメガロウイルス核酸検出とウイルス抗体価(定性・半定量・定量)又はグロブリンクラス別ウイルス抗体価におけるサイトメガロウイルスを対象とした検査を併せて実施した場合には、主たるもののみ算定する。

※3 サイトメガロウイルス核酸定量は、以下のいずれかに該当する場合であって、血液を検体としてサイトメガロウイルスDNAを測定した場合に算定する。
ア.臓器移植後若しくは造血幹細胞移植後の患者、HIV感染者又は高度細胞性免疫不全の患者に対して、サイトメガロウイルス感染症の診断又は治療効果判定を目的として行った場合。
イ.症候性先天性サイトメガロウイルス感染症患者に対して、治療効果判定を目的として行った場合。

※4 HA抗体とHA-IgM抗体を同時に測定した場合は、一方の所定点数のみを算定する。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査週 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **肝炎ウイルス関連検査** | | | | | | | | | |
| 870 5F019 | HBe抗原 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | CLEIA | COI<br>1.0未満(−)<br>1.0以上(+) | 98 免疫 | 2〜3 | 11 | 1週 |
| 871 5F019 | HBe抗体 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | CLEIA | %<br>60.0未満(−)<br>60.0以上(+) | 98 免疫 | 2〜3 | 11 | 1週 |
| 872 5F018 | HBc抗体IgG<br>HBc抗体半定量・定量 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CLEIA | COI<br>1.0未満(−)<br>1.0以上(+) | 130 免疫 | 2〜3 | 11 | 2週 |
| 689 5F018 | HBc抗体IgM<br>HBc-IgM抗体 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CLIA | S/CO<br>1.00未満(−)<br>1.00以上(+) | 146 免疫 | 3〜4 | 02 | 3カ月 |
| 2665 5F020 | B型肝炎ウイルス コア関連抗原(HBcrAg)<br>HBVコア関連抗原(HBcrAg) | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | CLEIA | LogU/mL<br>2.1未満 | 252 免疫 ※1 | 3〜6 | 04 | |
| 2574 5F015 | HBV-DNA定量〔TaqMan〕<br>HBV核酸定量 | 13 遠心 | 血清 1.8 冷 | リアルタイムPCR | 下表参照 | 256 微生 | 2〜3 | 必ず単独検体にてご依頼ください。 11 | 1カ月 |
| 2681 5F015 | HBVジェノタイプ判定 | 1 遠心 91 | 血清 0.5 凍 | EIA | | 340 免疫 ※2 | 4〜10 | 注1、2 02 | |

**注1：HBs抗原量が少なく型判定が不能な場合、判定保留とご報告いたします。抗原量が十分に存在する場合でも、重複感染や抗体の非特異反応の問題により、判定保留となる場合があります。**

**注2：HBVジェノタイプがA〜D以外の場合、判定結果はC.Dもしくは判定保留と判定されます。**

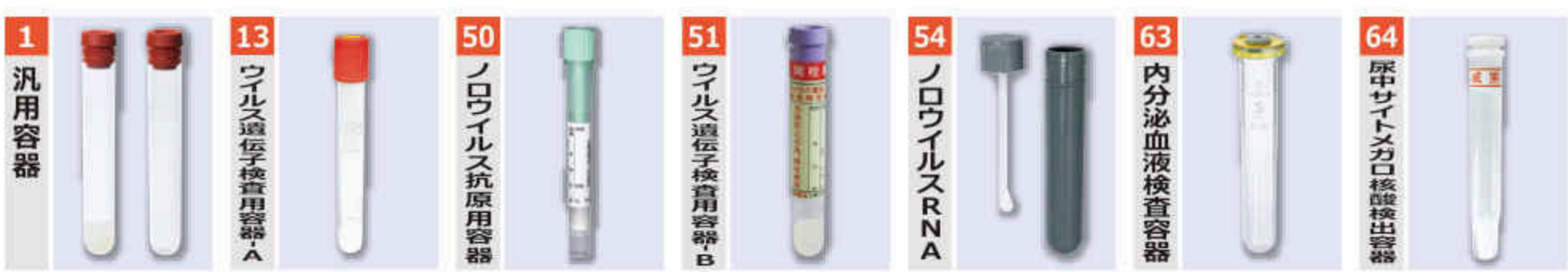
※1 HBVコア関連抗原(HBcrAg)は、HBV感染の診断の補助及び治療効果の判定の目的で、血清又は血漿中のHBVコア関連抗原(HBcrAg)を測定した場合に1月に1回に限り算定する。なお、HBV核酸定量を同時に測定した場合は、主たるもののみ算定する。

※2 HBVジェノタイプ判定は、B型肝炎の診断が確定した患者に対して、B型肝炎の治療法の選択の目的で実施した場合に、患者1人につき1回に限り算定できる。

### HBV-DNA定量〔TaqMan〕結果の解釈

| 結果 | | 結果の解釈 |
|---|---|---|
| 定量結果(LogIU/mL) | HBV増幅反応シグナル | |
| 9.0以上 | (+) | HBV-DNAを検出 |
| 1.0〜9.0 | (+) | HBV-DNAを検出 |
| 1.0未満 | (+) | HBV-DNAを検出 |
| 1.0未満 | 検出せず | HBV-DNAを検出しなかった |





| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **肝炎ウイルス関連検査** | | | | | | | | | |
| 547<br>5F360 | **HCV抗体**<br>HCV抗体定性・定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CLEIA | COI<br>1.0未満(−)<br>1.0以上(+) | 102<br>免疫 | 1 | C型肝炎ウイルス(HCV)感染の診断は、本検査結果のみで行わず、HCV-RNA測定等、他の検査結果及び臨床経過を考慮して総合的に判断してください。 11 | 1週 |
| 794<br>5F360 | **HCVコア抗原**<br>HCVコア蛋白 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLIA | fmol/L<br>3.0未満 | 102<br>免疫 | 3〜4 | 本検査が「定量下限未満」でも、ただちにウイルスの存在は否定できません。 02 | |
| 503<br>5F360 | **HCV群別〔グルーピング〕**<br>HCV血清群別判定 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CLEIA | (グループ) | 215<br>免疫<br>※1 | 3〜4 | 02 | |
| 2717<br>5F360 | **HCVサブタイプ系統解析** | 13<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>凍<br>-20℃以下 | RT-PCR/<br>ダイレクトシーケンス | 型別判定<br>(1a、1b、1c、1d、2a、2b、2c、3a、3b、4、5a、6a) | | 7〜12 | 必ず単独検体にてご依頼ください。 02 | |
| 2559<br>5F360 | **HCV-RNA定量〔TaqMan〕**<br>HCV核酸定量 | 13<br>遠心 | 血清<br>1.8<br>冷 | リアルタイムRT-PCR | 下表参照 | 412<br>微生<br>※2 | 2〜3 | 必ず単独検体にてご依頼ください。 11 | 1カ月 |
| 2786<br>5F363 | **HCV薬剤耐性変異解析〔NS5A〕** | 13<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>凍<br>-20℃以下 | RT-PCR/<br>ダイレクトシーケンス | | | 注1 | 必ず単独検体にてご依頼ください。 注2、3 02 | |

**注1：測定は月1回(不定期)**
**注2：検査に必要なウイルス量が十分(3.0Log IU/mL以上)存在し、ウイルスの遺伝子型(Genotype)が、1b型であることをご確認の上、検体をご提出ください。**
**注3：L31、Q54およびY93それぞれにおいて検出したアミノ酸をご報告いたします。Q54単独変異(L31、Y93の変異を伴わない)では、耐性に関与しないことが報告されています。(C型肝炎治療ガイドライン第4.1版より)**

※1　HCV血清群別判定は、C型肝炎の診断が確定した患者に対して、C型肝炎の治療法の選択の目的で実施した場合に、患者1人につき1回に限り算定できる。
※2　ア.HCV核酸定量は、急性C型肝炎の診断、C型肝炎の治療法の選択及び治療経過の観察に用いた場合にのみ算定できる。
イ.治療経過の観察の場合において、HCV核酸検出及びHCV核酸定量を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

### HCV-RNA定量〔TaqMan〕結果の解釈

| 結果 | | 結果の解釈 |
|---|---|---|
| 定量結果(Log IU/mL) | HCV増幅反応シグナル | |
| 8.0以上 | (+) | HCV-RNAを検出 |
| 1.2〜7.9 | (+) | HCV-RNAを検出 |
| 1.2未満 | (+) | HCV-RNAを検出 |
| 1.2未満 | 検出せず | HCV-RNAを検出しなかった |

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 採取安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **感染症血清反応** | | | | | | | | | |
| 656<br>5E106 | **マイコプラズマ抗体**<br>マイコプラズマ抗体半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | PA | 40未満 倍 | 32<br>免疫 | 2 | 11 | 2週 |
| 781<br>5E106 | | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CF | 4未満 倍 | 32<br>免疫 | 4<br>~<br>6 | 02 | 1カ月 |
| 2707<br>6B616 | **マイコプラズマ核酸同定**<br>マイコプラズマ核酸検出 | 15<br>または<br>56 | 喀痰<br>咽頭<br>鼻咽頭<br>凍 | LAMP | 陰性(−) | 291<br>微生 | 2 | 専用容器にてご提出ください。<br>喀痰の場合は、採痰容器(15)にてご提出ください。<br>11 | |
| 2769<br>5E156 | **トキソプラズマ抗体IgG**<br>トキソプラズマ抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CLIA | IU/mL<br>陰　性(−) 1.6未満<br>判定保留(±) 1.6~2.9<br>陽　性(+) 3.0以上 | 93<br>免疫 | 2<br>~<br>3 | 11 | 1週 |
| 2770<br>5E157 | **トキソプラズマ抗体IgM** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CLIA | S/CO<br>陰　性(−) 0.83未満<br>判定保留(±) 0.83~0.99<br>陽　性(+) 1.00以上 | 95<br>免疫 | 2<br>~<br>3 | 11 | 1週 |
| 729<br>5E026 | **オウム病抗体** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | CF | 4未満 倍 | 79<br>免疫 | 4<br>~<br>6 | **髄液も検査可**<br>02 | |
| 2912<br>5E020 | **クラミジア・トラコマチス抗体IgA&IgG**<br>グロブリンクラス別クラミジア・トラコマチス抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | EIA | index<br>陰　性(−) 0.900未満<br>判定保留(±) 0.900~1.099<br>陽　性(+) 1.100以上 | 200<br>免疫<br>※1 | 4<br>~<br>6 | 02 | |
| 2913<br>5E032 | **クラミジア・ニューモニエ抗体IgA**<br>クラミドフィラ・ニューモニエIgA抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | EIA | EIU<br>陰　性(−) 8未満<br>判定保留(±) 8~12<br>陽　性(+) 13以上 | 75<br>免疫 | 4<br>~<br>6 | 02 | |
| 2914<br>5E031 | **クラミジア・ニューモニエ抗体IgG**<br>クラミドフィラ・ニューモニエIgG抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | EIA | EIU<br>陰　性(−) 30未満<br>判定保留(±) 30~45<br>陽　性(+) 46以上 | 70<br>免疫 | 4<br>~<br>6 | 02 | |
| 2134<br>5E033 | **クラミジア・ニューモニエ抗体IgM**<br>クラミドフィラ・ニューモニエIgM抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | EIA | S/CO<br>陰　性(−) 0.5未満<br>判定保留(±) 0.5~1.1<br>陽　性(+) 1.2以上 | 152<br>免疫<br>※2 | 4<br>~<br>6 | 02 | |

※1　ア.グロブリンクラス別クラミジア・トラコマチス抗体は、クラミジア・トラコマチス抗原検出不能又は検体採取の困難な疾患(骨盤内感染症、卵管炎、副睾丸炎、新生児・乳児肺炎等)の診断に際し、IgG抗体価又はIgA抗体価を測定した場合又は新生児・乳幼児肺炎の診断に際し、IgM抗体価を測定した場合に算定する。
イ.IgG抗体価、IgA抗体価及びIgM抗体価のうち2項目以上を同時に測定した場合は、主たるもののみ算定する。

※2　クラミドフィラ・ニューモニエIgM抗体を、クラミドフィラ・ニューモニエIgG抗体又はクラミドフィラ・ニューモニエIgA抗体と併せて実施した場合は、主たるもの1つに限り算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **感染症血清反応** | | | | | | | | | |
| 2694<br>5E054 | **百日咳菌抗体** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | EIA | EU/mL<br>10未満(−) | 257<br>免疫 | 2〜4 | 11 | 1週 |
| 2860<br>5E101 | **百日咳抗体 IgA**<br>百日咳菌抗体半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | EIA | NTU<br>陰　性(−) 8.5未満<br>判定保留(±) 8.5〜11.5<br>陽　性(+) 11.6以上 | 80<br>免疫 | 3〜5 | 04 | 1カ月 |
| 2861<br>5E102 | **百日咳抗体 IgM**<br>百日咳菌抗体半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | EIA | NTU<br>陰　性(−) 8.5未満<br>判定保留(±) 8.5〜11.5<br>陽　性(+) 11.6以上 | 80<br>免疫 | 3〜5 | 04 | 1カ月 |
| 2845<br>6B636 | **百日咳菌核酸同定**<br>百日咳菌核酸検出 | 62 | 後鼻腔<br>ぬぐい液<br>冷 | LAMP | 陰性(−) | 360<br>微生<br>※1 | 2〜3 | 専用容器にてご提出ください。<br>11 | |
| 2045<br>5E225 | **エキノコックス抗体** | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | EIA | 陰性 | | 5〜9 | 02 | |
| 2286<br>5E128 | **ツツガ虫抗体 ギリアム** IgG<br>ツツガムシ抗体半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | FAT | 倍<br>10未満 | 203<br>免疫<br>※2 | 4〜8 | 04 | |
| 2287<br>5E129 | **ツツガ虫抗体 ギリアム** IgM<br>ツツガムシ抗体半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | FAT | 倍<br>10未満 | 203<br>免疫<br>※2 | 4〜8 | 04 | |
| 2290<br>5E125 | **ツツガ虫抗体 カトー** IgG<br>ツツガムシ抗体半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | FAT | 倍<br>10未満 | 203<br>免疫<br>※2 | 4〜8 | 04 | |
| 2291<br>5E126 | **ツツガ虫抗体 カトー** IgM<br>ツツガムシ抗体半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | FAT | 倍<br>10未満 | 203<br>免疫<br>※2 | 4〜8 | 04 | |
| 2288<br>5E122 | **ツツガ虫抗体 カープ** IgG<br>ツツガムシ抗体半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | FAT | 倍<br>10未満 | 203<br>免疫<br>※2 | 4〜8 | 04 | |
| 2289<br>5E123 | **ツツガ虫抗体 カープ** IgM<br>ツツガムシ抗体半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | FAT | 倍<br>10未満 | 203<br>免疫<br>※2 | 4〜8 | 04 | |
| 696<br>5E065 | **ヘリコバクター・ピロリ抗体** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | LA | U/mL<br>10未満 | 80<br>免疫<br>※3 | 2〜4 | 11 | |
| 482<br>6Z100 | **尿素呼気試験** | 48 | 呼気<br>室 | IR | ‰<br>2.5未満 | 70<br>微生<br>※3 | 2〜3 | 検体の採取については147頁をご参照ください。<br>11 | |
| 2122<br>5E068 | **便中ヘリコバクター・ピロリ抗原**<br>ヘリコバクター・ピロリ抗原定性 | 49 | 糞便<br>冷 | EIA | 陰性(−) | 142<br>免疫<br>※3 | 3〜4 | 検体の採取については152頁をご参照ください。<br>02 | 1週 |

※1　百日咳菌核酸検出は、関連学会が定めるガイドラインの百日咳診断基準における臨床判断例の定義を満たす患者に対して測定した場合に算定できる。
※2　ツツガムシ抗体半定量又は同定性は、各株ごとに算定する。
※3　ヘリコバクター・ピロリ抗体を含むヘリコバクター・ピロリ感染診断の保険診療上の取扱いについては「ヘリコバクター・ピロリ感染の診断及び治療に関する取扱いについて」(平成12年10月31日保険発第180号)に即して行うこと。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査期間 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **感染症血清反応** | | | | | | | | | | |
| 340<br>6B610 | 淋菌核酸同定<br>淋菌核酸検出 | 〈ぬぐい液〉 | 23 | ぬぐい液<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 198<br>微生<br>※1 | 2 | 検体の採取については148頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 2331<br>6B610 | | 〈咽頭〉 | 23 | 咽頭<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 198<br>微生<br>※1 | 2 | 検体の採取については148頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 344<br>6B610 | | 〈 尿 〉 | 24 | 初尿<br>4.5<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 198<br>微生<br>※1 | 2 | 検体の採取については149頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 2332<br>6B610 | | 〈うがい液〉 | 24 | うがい液<br>4.5<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 198<br>微生<br>※1 | 2 | 検体の採取については149頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 127<br>5E021 | クラミジア・トラコマチス核酸同定<br>クラミジア・トラコマチス核酸検出 | 〈ぬぐい液〉 | 23 | ぬぐい液<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 188<br>微生<br>※2 | 2 | 検体の採取については148頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 2329<br>5E021 | | 〈咽頭〉 | 23 | 咽頭<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 188<br>微生<br>※2 | 2 | 検体の採取については148頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 126<br>5E021 | | 〈 尿 〉 | 24 | 初尿<br>4.5<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 188<br>微生<br>※2 | 2 | 検体の採取については149頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 2330<br>5E021 | | 〈うがい液〉 | 24 | うがい液<br>4.5<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 188<br>微生<br>※2 | 2 | 検体の採取については149頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 2510<br>6B615 | 淋菌およびクラミジア・トラコマチス核酸同定<br>淋菌及びクラミジア・トラコマチス同時核酸検出 | 〈ぬぐい液〉 | 23 | ぬぐい液<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 262<br>微生<br>※3 | 2 | 検体の採取については148頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 2333<br>6B615 | | 〈咽頭〉 | 23 | 咽頭<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 262<br>微生<br>※3 | 2 | 検体の採取については148頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 2511<br>6B615 | | 〈 尿 〉 | 24 | 初尿<br>4.5<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 262<br>微生<br>※3 | 2 | 検体の採取については149頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 2334<br>6B615 | | 〈うがい液〉 | 24 | うがい液<br>4.5<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 262<br>微生<br>※3 | 2 | 検体の採取については149頁をご参照ください。 11 | 1年 |

※1 ア.淋菌核酸検出、淋菌抗原定性又は細菌培養同定検査(淋菌感染を疑って実施するもの)を併せて実施した場合は、主なもののみ算定する。
イ.淋菌核酸検出は、泌尿器、生殖器又は咽頭からの検体(尿検体を含む。)によるものである。

※2 ア.クラミジア・トラコマチス核酸検出とクラミジア・トラコマチス抗原定性を併用した場合は、主なもののみ算定する。
イ.クラミジア・トラコマチス核酸検出は、泌尿器、生殖器又は咽頭からの検体により実施した場合に限り算定できる。

※3 ア.淋菌及びクラミジア・トラコマチス同時核酸検出は、クラミジア・トラコマチス感染症若しくは淋菌感染症が疑われる患者又はクラミジア・トラコマチスと淋菌による重複感染が疑われる患者であって、臨床所見、問診又はその他の検査による病原微生物鑑別が困難なものに対して治療法選択のために実施した場合及びクラミジア・トラコマチスと淋菌の重複感染者に対して治療効果判定に実施した場合に算定できる。ただし、クラミジア・トラコマチス抗原定性、淋菌抗原定性、細菌培養同定検査(淋菌及びクラミジアによる感染を疑って実施するもの)、クラミジア・トラコマチス核酸検出又は淋菌核酸検出を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
イ.淋菌及びクラミジア・トラコマチス同時核酸検出は、泌尿器、生殖器又は咽頭からの検体(尿検体を含む。)によるものである。

1 汎用容器

23 STD核酸同定容器-A

24 STD核酸同定容器-B

48 呼気採取バッグ

49 便中ヘリコバクター・ピロリ抗原

62 百日咳菌核酸同定容器

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **感染症血清反応** | | | | | | | | | |
| 2358<br>6B643 | 腟トリコモナスおよびマイコプラズマ・ジェニタリウム核酸同定 〈ぬぐい液〉 | 23 | ぬぐい液<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 350<br>微生<br>※1 | 2 | 検体の採取については150頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 2359<br>6B643 | 腟トリコモナスおよびマイコプラズマ・ジェニタリウム核酸同定 〈尿〉<br>腟トリコモナス核酸及びマイコプラズマ・ジェニタリウム同時核酸検出 | 24 | 初尿<br>4.5<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 350<br>微生<br>※1 | 2 | 検体の採取については151頁をご参照ください。 11 | 1年 |
| 203<br>5E035 | ASO定量(ASLO)<br>抗ストレプトリジンO(ASO)定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | LA | 239以下 IU/mL | 15<br>免疫 | 1 | 11 | 2週 |
| 204<br>5E105 | 寒冷凝集反応 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷<br>注1 | HA | 64未満 倍 | 11<br>免疫 | 4<br>〜<br>6 | 02 | 1カ月 |
| 2314<br>5E142 | カンジダマンナン抗原<br>カンジダ抗原定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.8<br>冷 | EIA | 0.05未満 U/mL | 134<br>免疫<br>※2 | 3<br>〜<br>5 | フィブリン除去時に竹串を使用すると、高値傾向を示す場合がありますので、検体の取り扱いに充分ご注意ください。 04 | |
| 525<br>5E148 | アスペルギルス抗原 | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.7<br>凍 | EIA | 0.5未満(−) C・I | 157<br>免疫<br>※3 | 3<br>〜<br>5 | ピペラシリン/タゾバクタム合剤投与患者では陽性となる場合があります。 02 | 5週 |

**注1：血清分離するまでは37℃に保ってください。**

※1 腟トリコモナス及びマイコプラズマ・ジェニタリウム核酸同時検出は、以下のいずれかに該当する場合に算定する。
ア.腟トリコモナス感染症を疑う患者であって、鏡検が陰性又は実施できないもの若しくはマイコプラズマ・ジェニタリウム感染症を疑う患者に対して、治療法の選択を目的として行った場合。
イ.腟トリコモナス感染症又はマイコプラズマ・ジェニタリウム感染症の患者に対して、治療効果判定を目的として実施した場合。
※2 カンジダ抗原定性、半定量又は定量は、カンジダ血症又はカンジダ肺炎の診断の目的で行った場合に算定する。
※3 アスペルギルス抗原は、侵襲性肺アスペルギルス症の診断のために実施した場合にのみ算定できる。

## 感染症血清反応

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2759 5E154 | 抗トリコスポロンアサヒ抗体 | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | EIA | CAI 0.15未満(−) | 822 免疫 | 9〜18 | 02 | |
| 2708 6B611 | レジオネラ核酸同定<br>レジオネラ核酸検出 | 15 | 喀痰 冷 | LAMP | 陰性(−) | 292 微生 | 2〜7 | 同一検体での他項目との重複依頼は避けてください。 11 | |
| 439 5E140 | クリプトコッカス抗原<br>クリプトコックス抗原定性 | 1 遠心 91 | 血清 0.8 凍 | LA | 陰性(−) | 169 免疫 | 4〜7 | 02 | |
| 851 5E048 | エンドトキシン定量〔ES法〕 | 37 | 血液 3.0 冷 凍結不可 | 比濁時間分析法 | pg/mL 5.0未満 | 229 免疫 ※1 | 3〜4 | 検体は、エンドトキシンフリーの専用容器にて無菌的に採取してください。エンドトキシンのみ測定。 02 | 5日 |
| 2046 5E048 | 透析液中エンドトキシン A液 | 47 | 透析液 4.0 冷 凍結不可 | 合成基質法 | EU/mL | | 3〜4 | 検体は必ず専用の安定剤入り透析液採取管にてご提出ください。また、透析液の採取場所(A液)を必ずご明記ください。 注1 02 | 1週 |
| 2047 5E048 | B液 | 47 | 透析液 4.0 冷 凍結不可 | 合成基質法 | EU/mL | | 3〜4 | 検体は必ず専用の安定剤入り透析液採取管にてご提出ください。また、透析液の採取場所(B液)を必ずご明記ください。 注2 02 | 1週 |
| 2048 5E048 | RO水 | 47 | 透析液 4.0 冷 凍結不可 | 合成基質法 | EU/mL | | 3〜4 | 検体は必ず専用の安定剤入り透析液採取管にてご提出ください。また、透析液の採取場所(RO水)を必ずご明記ください。 02 | 1週 |
| 2049 5E048 | 調整液 | 47 | 透析液 4.0 冷 凍結不可 | 合成基質法 | EU/mL | | 3〜4 | 検体は必ず専用の安定剤入り透析液採取管にてご提出ください。また、透析液の採取場所(調整液)を必ずご明記ください。 02 | 1週 |
| 2050 5E048 | その他 | 47 | 透析液 4.0 冷 凍結不可 | 合成基質法 | EU/mL | | 3〜4 | 検体は必ず専用の安定剤入り透析液採取管にてご提出ください。また、透析液の採取場所(その他)を必ずご明記ください。 02 | 1週 |
| 908 5E151 | (1→3)-β-D-グルカン(β-D-グルカン)<br>(1→3)-β-D-グルカン | 37 | 血液 2.0 冷 凍結不可 | 発色合成基質法 | pg/mL 20以下 | 195 免疫 ※2 | 3〜4 | 検体は、エンドトキシンフリーの専用容器にて無菌的に採取してください。 02 | 5日 |
| 2772 5C216 | プレセプシン | 6 遠心 91 | 血漿 0.4 凍 注3 | CLEIA | pg/mL 敗血症(細菌性)診断のカットオフ値:500 | 301 生I ※3 | 3〜4 | 専用検体として、ご提出ください。他項目との重複依頼は避けてください。 **ヘパリン血漿も検査可** 02 | 3カ月 |
| 2645 5C215 | プロカルシトニン(PCT)<br>プロカルシトニン(PCT)定量 | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | CLEIA | ng/mL 0.065以下 注4 | 276 生I ※1 | 1 | 11 | |

**注1:A液は40倍希釈して測定します。**
**注2:B液は20倍希釈して測定します。**
**注3:ボルテックミキサーなどによる強い撹拌は、測定値が上昇しますので、使用しないでください。**
**注4:重篤な敗血症又は敗血症ショックのリスク　低い:0.500未満ng/mL　中等度:0.500〜2.000ng/mL　高い:2.001以上ng/mL**

※1 プロカルシトニン(PCT)定量又は同半定量は、敗血症(細菌性)を疑う患者を対象として測定した場合に算定できる。ただし、エンドトキシンを併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
※2 (1→3)-β-D-グルカンは、深在性真菌感染症が疑われる患者に対する治療法の選択又は深在性真菌感染症に対する治療効果の判定に使用した場合に算定する。なお、本検査をカンジダ抗原定性、同半定量、同定量、アスペルギルス抗原、D-アラビニトール、クリプトコックス抗原半定量又はクリプトコックス抗原定性と併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
※3 ア.プレセプシン定量は、敗血症(細菌性)を疑う患者を対象として測定した場合に算定できる。
イ.プレセプシン定量とプロカルシトニン(PCT)定量、同半定量又はエンドトキシンを併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **感染症血清反応** | | | | | | | | | |
| 260<br>5E074 | **梅毒RPR定性**<br>梅毒血清反応(STS)定性 | 1 遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | LA | (−) | 15<br>免疫<br>※1 | 1 | 11 | 2週 |
| 2965<br>5E074 | **梅毒RPR定量**<br>梅毒血清反応(STS)定量 | 1 遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | LA | R.U.<br>1.0未満 | 34<br>免疫<br>※1 | 1 | 11 | 2週 |
| 253<br>5E075 | **梅毒TP抗体定性**<br>梅毒トレポネーマ抗体定性 | 1 遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | LA | (−) | 32<br>免疫 | 1 | 治癒後も長期間検出<br>11 | 2週 |
| 2966<br>5E075 | **梅毒TP抗体定量**<br>梅毒トレポネーマ抗体定量 | 1 遠心 | 血清<br>0.2<br>冷 | LA | T.U.<br>10.0未満 | 53<br>免疫 | 1 | 治癒後も長期間検出<br>11 | 2週 |
| 254<br>5E079 | **梅毒FTA-ABS定性**<br>梅毒トレポネーマ抗体(FTA-ABS試験)定性 | 1 遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | FAT | 陰性(−) | 134<br>免疫 | 3〜5 | 02 | 2週 |

※1 梅毒血清反応(STS)定性、梅毒血清反応(STS)半定量及び梅毒血清反応(STS)定量は、従来の梅毒沈降反応(ガラス板法、VDRL法、RPR法、凝集法等)をいい、梅毒血清反応(STS)定性、梅毒血清反応(STS)半定量及び梅毒血清反応(STS)定量ごとに梅毒沈降反応を併せて2種類以上ずつ行った場合でも、それぞれ主たるもののみ算定する。

### 梅毒血清反応検査の結果の解釈

| STS | TP抗体または<br>FTA-ABS | 結果の解釈 |
|---|---|---|
| (−) | (−) | 非梅毒まれに梅毒感染の初期 |
| (+) | (−) | 生物学的偽陽性(BFP)まれに梅毒感染初期 |
| (+) | (+) | 梅毒(早期から晩期)梅毒治療後の抗体保有者 |
| (−) | (+) | 梅毒治療後の抗体保有者Tp抗原系の偽陽性(ごくまれ) |

梅毒感染初期が疑われる場合は3〜4週間後に再検査する

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 採取安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **血漿蛋白成分** | | | | | | | | | |
| 222<br>5C070 | **CRP定性**<br>C反応性蛋白(CRP)定性 | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | LA | (−) | 16<br>免疫<br>※1 | 1 | 11 | 1週 |
| 202<br>5C070 | **CRP定量**<br>C反応性蛋白(CRP) | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | LA | mg/dL<br>0.30以下 | 16<br>免疫<br>※1 | 1 | 11 | 1週 |
| 2071<br>5C080 | **アミロイドA(SAA)** | 1 遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | LA | mg/L<br>3.0以下 | 47<br>免疫<br>※1 | 3〜4 | 02 | |
| 586<br>5C010 | **プレアルブミン**<br>トランスサイレチン(プレアルブミン) | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | TIA | mg/dL<br>22〜40 | 101<br>免疫 | 3〜4 | 02 | 1カ月 |
| 767<br>3A015 | **尿中アルブミン〔クレアチニン補正値〕**<br>アルブミン定量(尿) | 5 | 随時尿<br>1.0<br>冷 | TIA | mg/g・Cre<br>30.0未満 | 99<br>尿・便<br>※2 | 1 | 11 | |
| 2120<br>3A015 | **尿中アルブミン・蓄尿**<br>アルブミン定量(尿) | 5 | 蓄尿<br>1.0<br>冷 | TIA | mg/day<br>30.0未満 | 99<br>尿・便<br>※2 | 1 | 11 | |
| 649<br>5C060 | **トランスフェリン(Tf)** | 1 遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | TIA | mg/dL<br>190〜320 | 60<br>免疫 | 3〜4 | 02 | 1週 |
| 700<br>5C060 | **尿中トランスフェリン**<br>トランスフェリン(尿) | 5 | 尿<br>1.0<br>冷<br>凍結不可 | LA | mg/g・Cre<br>1.0以下 | 98<br>尿・便<br>※2 | 3〜4 | 02 | |
| 2726<br>5C100 | **尿中L型脂肪酸結合蛋白(L-FABP)** | 5 | 尿<br>1.0<br>凍 | LA | μg/g・Cre<br>8.4以下 | 210<br>尿・便<br>※3 | 3〜4 | 注1 02 | |
| 645<br>5C020 | **$\alpha_1$アンチトリプシン($\alpha_1$AT)** | 1 遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | ネフェロメトリー | mg/dL<br>94〜150 | 80<br>血液 | 3〜6 | 02 | |
| 395<br>5C025 | **$\alpha_1$アシドグリコプロテイン($\alpha_1$AG)** | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | 免疫比濁法 | mg/dL<br>42〜93 | | 3〜6 | 02 | 1カ月 |
| 884<br>5C015 | **$\alpha_1$マイクログロブリン($\alpha_1$M)** 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | LA | mg/L<br>9.1〜18.4 | 129<br>免疫 | 3〜4 | 02 | 3カ月 |
| 885<br>5C015 | **$\alpha_1$マイクログロブリン($\alpha_1$M)** 〈尿〉 | 5 | 尿<br>1.0<br>冷 | LA | mg/L<br>8.3以下 | 129<br>免疫 | 3〜4 | 02 | 3週 |
| 754<br>5C065 | **$\beta_2$マイクログロブリン($\beta_2$M)** 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | LA | mg/L<br>0.9〜1.9 | 98<br>免疫 | 1 | 11 | 1週 |
| 755<br>5C065 | **$\beta_2$マイクログロブリン($\beta_2$M)** 〈尿〉 | 5 | 尿<br>1.0<br>冷 | LA | μg/L<br>200以下 | 98<br>免疫 | 2〜3 | pH5.5以下の尿は検査不可。 11 | |

**注1：クレアチニン補正値(μg/g・Cre)及び濃度(ng/mL)をご報告いたします。濃度が0.50未満ng/mLの場合は、0.50ng/mLを用いてクレアチニン補正し、未満を付記してご報告いたします。**

※1　血清アミロイドA蛋白(SAA)をC反応性蛋白(CRP)定性又はC反応性蛋白(CRP)と併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。
※2　トランスフェリン(尿)、アルブミン定量(尿)及びⅣ型コラーゲン(尿)は、糖尿病又は糖尿病性早期腎症患者であって微量アルブミン尿を疑うもの(糖尿病性腎症第1期又は第2期のものに限る。)に対して行った場合に、3月に1回に限り算定できる。なお、これらを同時に行った場合は、主たるもののみ算定する。
※3　L型脂肪酸結合蛋白(L-FABP)(尿)は、原則として3月に1回に限り算定する。ただし、医学的な必要性からそれ以上算定する場合においては、その詳細な理由を診療報酬明細書の摘要欄に記載する。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **血漿蛋白成分** | | | | | | | | | |
| 658 5C040 | ハプトグロビン (Hp) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | TIA | mg/dL 19～170 | 129 免疫 | 3～4 | 02 | |
| 657 5C035 | α2マクログロブリン (α2M) | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | ネフェロメトリー | mg/dL M 100～200 F 130～250 | 138 血液 | 3～6 | 02 | 1カ月 |
| 655 5C045 | セルロプラスミン (Cp) | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | ネフェロメトリー | mg/dL 21～37 | 90 免疫 | 3～4 | 02 | |
| 633 5A160 | クリオグロブリン クリオグロブリン定性 | 1 遠心 | 血清 1.0 室 | 寒冷沈澱法 | (－) | 42 免疫 | 5～8 | 11 | |
| 860 5C090 | ミオグロビン 〈血清〉 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | FEIA | ng/mL 73以下 | 131 生Ⅰ | 1 | 11 | 1週 |
| 861 5C090 | ミオグロビン 〈尿〉 ミオグロビン定量 | 31 | 尿 6.0 冷 | CLEIA | ng/mL 2.0未満 | 131 生Ⅰ | 3～5 | 検体は必ず安定化剤入り専用容器にてご提出ください。 02 | 10日 |
| 296 5C092 | 心室筋ミオシン軽鎖Ⅰ | 1 遠心 91 | 血清 0.4 凍 | EIA | ng/mL 2.5以下 | 184 生Ⅰ ※1 | 3～6 | 02 | 3カ月 |
| 490 5C094 | 高感度心筋トロポニンⅠ 心筋トロポニンⅠ | 1 遠心 91 | 血清 0.5 凍 | CLIA | pg/mL 26.2以下 (急性心筋梗塞のカットオフ値：26.2) | 109 生Ⅰ ※2 | 1 | 11 | 1週 |
| 2041 5C091 | ヒト心臓由来脂肪酸結合蛋白(H-FABP) 心臓由来脂肪酸結合蛋白(H-FABP)定量 | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | LA | ng/mL 5.0以下 | 131 生Ⅰ ※3 | 3～9 | 02 | 1カ月 |
| 584 5C030 | レチノール結合蛋白 (RBP) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | LA | mg/dL M 2.7～6.0 F 1.9～4.6 | 132 免疫 | 3～4 | 02 | 1カ月 |
| 801 5C130 | プロコラーゲンⅢペプチド (P-Ⅲ-P) | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLIA | ng/mL 3.62～9.52 注1 | 136 生Ⅰ ※4 | 3～6 | 検体に溶血が認められた場合は低値となる可能性があるため使用を避けてください。 注2 02 | |
| 376 5C134 | Ⅳ型コラーゲン | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | LA | ng/mL 150以下 | 131 生Ⅰ ※4 | 3～4 | 02 | |

**注1：カットオフ値（肝に線維化のみられる疾患）：6.95ng/mL**
**注2：ビオチンを1日5mg以上投与・摂取している患者からの採血は、投与後、少なくとも8時間以上経過してから実施してください。**

※1 心室筋ミオシン軽鎖Ⅰは、同一の患者につき同一日に当該検査を2回以上行った場合は、1回のみ算定する。
※2 心筋トロポニンⅠと心筋トロポニンT（TnT）定性・定量を同一月に併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
※3 心臓由来脂肪酸結合蛋白（H-FABP）定性及び定量は、急性心筋梗塞の診断を目的に用いた場合に限り算定する。ただし、心臓由来脂肪酸結合蛋白（H-FABP）定性又は定量とミオグロビン定性又は定量を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
※4 Ⅳ型コラーゲン又はⅣ型コラーゲン・7Sは、プロコラーゲン-Ⅲ-ペプチド（P-Ⅲ-P）又はMac-2結合蛋白糖鎖修飾異性体と併せて行った場合には、主たるもののみ算定する。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 採血の要否 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **血漿蛋白成分** | | | | | | | | | |
| 2806 5C141 | Mac-2結合蛋白糖鎖修飾異性体(M2BPGi) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CLEIA | 0.84未満 AU/mL | 194 生I ※1 | 1 | 11 | 1週 |
| 2890 5C240 | オートタキシン(ATX) | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | FEIA | 下表参照 mg/L | 194 生I ※2 | 3～5 | 02 | 1カ月 |
| **補体成分** | | | | | | | | | |
| 185 5B010 | 血清補体価(CH50) | 1 遠心 91 | 血清 0.4 凍 -20℃以下 | Mayer変法 | 30.0～46.0 $CH_{50}$/mL | 38 免疫 | 3～4 | 注1、2 02 | |
| 697 5B023 | C3 ($\beta_1$C/$\beta_1$Aグロブリン) | 1 遠心 | 血清 0.2 冷 | TIA | 86～160 mg/dL | 70 免疫 | 2～3 | 11 | 1週 |
| 698 5B024 | C4 ($\beta_1$Eグロブリン) | 1 遠心 | 血清 0.2 冷 | TIA | 17～45 mg/dL | 70 免疫 | 2～3 | 11 | 1週 |
| 2416 5B045 | C1インアクチベーター活性 (C1エステラーゼインヒビター活性) $C_1$インアクチベータ | 4 遠心 91 注3 | 血漿 0.2 凍 | 発色性合成基質法 | 70～130 % | 253 免疫 | 3～5 | 04 | 2週 |

**注1:採血後、速やかに遠心分離し、血清を直ちに凍結(-20℃以下)してください。**
**注2:同時に他の項目の検査がある場合は、必ず別にして「血清補体価」は単独にて検体をご提出ください。**
**注3:3.2%のクエン酸ナトリウム0.2mLに血液1.8mLの割合で採血し、転倒混和を5～6回繰り返した後、速やかに血漿分離してください。血漿は必ず凍結保存してください。**

※1 ア.Mac-2結合蛋白糖鎖修飾異性体は、慢性肝炎又は肝硬変の患者(疑われる患者を含む。)に対して、肝臓の線維化進展の診断補助を目的に実施した場合に算定する。
イ.本検査とⅣ型コラーゲン、プロコラーゲン-Ⅲ-ペプチド(P-Ⅲ-P)、Ⅳ型コラーゲン・7S又はヒアルロン酸を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
※2 ア.オートタキシンは、慢性肝炎又は肝硬変の患者(疑われる患者を含む。)に対して、肝臓の線維化進展の診断補助を目的に実施した場合に算定する。
イ.本検査とⅣ型コラーゲン、プロコラーゲン-Ⅲ-ペプチド(P-Ⅲ-P)、Ⅳ型コラーゲン・7S、ヒアルロン酸又はMac-2結合蛋白糖鎖修飾異性体を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

### オートタキシン(ATX)判定基準(カットオフ値)

| | ①線維化進展例(mg/L) | ②肝硬変(mg/L) |
|---|---|---|
| M | 0.910 | 1.690 |
| F | 1.270 | 2.120 |

①線維化進展例はC型肝炎治療ガイドライン(第5.4版)の「肝線維化F2以上」に相当します。
①より高い検体は、肝線維化進展例と判定します。
②より高い検体は、肝硬変と判定します。

**判定上の留意事項**
・妊婦では週数が進むに従いATX濃度が高値となることが確認されているため、妊婦検体の測定には適しません。
・悪性リンパ腫患者、進行した悪性腫瘍患者では、ATX濃度が高値となることが確認されています。また、重度の心不全患者でも高値を示す場合があります。
・副腎皮質ステロイドを服用している人ではATX濃度が低値を示す場合があります。
・肝炎ウイルスを原因としない慢性肝疾患においては、肝線維化ステージとATX濃度の関係がウイルス性肝疾患と異なる場合があります。

# 免疫血清学検査

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **免疫グロブリン** | | | | | | | | | |
| 565<br>5A135 | **免疫電気泳動**<br>**〔免疫固定法によるM蛋白同定〕**<br>免疫電気泳動法(特異抗血清) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | 免疫固定電気泳動法 | | 218<br>免疫 | 4<br>～<br>6 | 02 | |
| 771<br>5A145 | **尿中免疫電気泳動**<br>**(ベンス・ジョーンズ蛋白同定)**<br>Bence Jones蛋白同定(尿) | 5 | 尿<br>5.0<br>冷 | 免疫固定電気泳動法 | | 201<br>免疫 | 4<br>～<br>6 | ベンス・ジョーンズ蛋白同定には、起床時第一尿を推奨します。<br>酸性蓄尿は、検査不可。<br>02 | |
| 2700<br>5A141 | **遊離L鎖κ/λ比(FLC)**<br>免疫グロブリン遊離L鎖κ/λ比 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | LA | κ鎖 3.3～19.4 mg/L<br>λ鎖 5.7～26.3 mg/L<br>κ/λ比 0.26～1.65 | 388<br>免疫 | 3<br>～<br>4 | 02 | |
| 2832<br>5A120 | **IgGインデックス** | 1<br>遠心<br>および<br>5 | 血清0.7<br>冷<br>および<br>髄液0.7<br>冷 | TIA/<br>ネフェロメトリー法 | インデックス 0.73以下 | 390<br>尿・便<br>※1 | 3<br>～<br>4 | 注1、2 02 | |
| 481<br>5A150 | **オリゴクローナルバンド** | 1<br>遠心<br>および<br>5 | 血清0.4<br>冷<br>および<br>髄液0.4<br>冷 | 等電点電気泳動法 | 陰性:バンド数0～1 本<br>注3 | 522<br>尿・便<br>※1 | 6<br>～<br>9 | 02 | 1カ月 |
| 2843<br>5G821 | **抗アクアポリン4抗体** | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | EIA | 3.0未満 U/mL | 1000<br>免疫<br>※2 | 4<br>～<br>10 | 02 | 2週 |
| 195<br>5A010 | **IgG** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | TIA | 870～1700 mg/dL | 38<br>免疫<br>※3 | 2<br>～<br>3 | 11 | 2週 |
| 196<br>5A015 | **IgA** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | TIA | 110～410 mg/dL | 38<br>免疫<br>※3 | 2<br>～<br>3 | 11 | 2週 |
| 197<br>5A020 | **IgM** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | TIA | M 33～190 mg/dL<br>F 46～260 | 38<br>免疫<br>※3 | 2<br>～<br>3 | 11 | 2週 |
| 2661<br>5A058 | **IgGサブクラスIgG4**<br>IgG4 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | LA | 11.0～121.0 mg/dL | 377<br>免疫 | 3<br>～<br>4 | 02 | 2週 |
| 2356<br>5A110 | **鳥特異的IgG**<br>鳥特異的IgG抗体 | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>冷 | FEIA | 判定 陰性(－) mgA/L<br>ｾｷｾｲｲﾝｺ 8未満<br>ハト 24未満 | 873<br>免疫<br>※4 | 4<br>～<br>7 | 02 | 3週 |

**注1:インデックス、IgG髄液、IgG血清、アルブミン髄液、アルブミン血清の値をご報告いたします。**
**注2:インデックスの算出方法は次の通りです。IgGインデックス=(髄液IgG/髄液アルブミン)/(血清IgG/血清アルブミン)**
**注3:バンド数1本とは、血清中にはなく髄液中にのみ検出されるバンドを意味します。**

※1 IgGインデックス、オリゴクローナルバンド及びミエリン塩基性蛋白(MBP)(髄液)は、多発性硬化症の診断の目的で行った場合に算定する。
※2 抗アクアポリン4抗体は、視神経脊髄炎の診断(治療効果判定を除く。)を目的として測定した場合に算定できる。なお、当該検査の結果は陰性であったが、臨床症状・検査所見等の変化を踏まえ、視神経脊髄炎が強く疑われる患者に対して、疾患の診断を行う必要があり、当該検査を再度実施した場合においても算定できる。ただし、この場合、前回の検査実施日及び検査を再度実施する医学的な必要性について診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。
※3 免疫グロブリンは、IgG、IgA、IgM及びIgDを測定した場合に、それぞれ所定点数を算定する。
※4 鳥特異的IgG抗体は、診察又は画像診断等により鳥関連過敏性肺炎が強く疑われる患者を対象として、測定した場合に算定する。なお、本検査が必要と判断した医学的根拠を診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 採取安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **アレルギー** | | | | | | | | | |
| 199<br>200<br>5A090 | **非特異的IgE(IgE)**<br>非特異的IgE定量 | 1 遠心 | 血清 0.2 冷 | FEIA | IU/mL<br>170以下 | 100 免疫 | 1 | 11 | 1週 |
| 298<br>5A100 | **アトピー鑑別試験(特異的吸入性アレルゲン)**<br>アトピー鑑別試験定性 | 1 遠心 | 血清 0.2 冷 | FEIA | 陰性 | 194 免疫 ※1 | 1 | 吸入性アレルゲンのスクリーニング。<br>11 | 1週 |
| 756<br>5A100 | **特異的IgE**<br>特異的IgE半定量・定量 | 1 遠心 | 血清 各0.1 冷 | FEIA | $U_A$/mL<br>0.35未満 | 各110 免疫 ※2 | 1〜4 | 判定基準は、下表をご参照ください。<br>アレルゲンの一覧は94,95頁をご参照ください。<br>02, 11 | 1週 |
| 2775<br>5A100 | **View アレルギー39**<br>特異的IgE半定量・定量 | 1 遠心 | 血清 0.9 冷 | FEIA | index<br>0.27未満 | 1430 免疫 ※2 | 2〜3 | アレルゲン構成は、下表をご参照ください。<br>判定基準は、下表をご参照ください。<br>注1 11 | 1週 |
| 2612<br>5J228 | **TARC** | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CLEIA | pg/mL<br>下表参照 | 179 免疫 ※3 | 1 | 中等症以上のアトピー性皮膚炎の目安は、成人700pg/mL以上、小児(2歳以上)760pg/mL以上です。<br>11 | 2週 |

**注1:アレルゲン39種に対し、検査優先順位の指定はお受けできません。**

※1 アトピー鑑別試験定性は、12種類の吸入性アレルゲン(ヤケヒョウヒダニ、コナヒョウヒダニ、ネコ皮屑、イヌ皮屑、ギョウギシバ、カモガヤ、ブタクサ、ヨモギ、シラカンバ(属)、スギ、カンジダ、アルテルナリア)に対する特異的IgEを測定した場合に算定する。
※2 特異的IgE半定量・定量検査は、特異抗原の種類ごとに所定点数を算定する。ただし、患者から1回に採取した血液を用いて検査を行った場合は、1430点を限度として算定する。
※3 アトピー性皮膚炎の重症度評価の補助を目的として、血清中のTARC量を測定する場合に、月1回を限度として算定できる。

### IgEの年齢別正常参考値

| 年齢 | 参考値(IU/mL) |
|---|---|
| 1歳未満 | 20以下 |
| 1〜3歳 | 30以下 |
| 4〜6歳 | 110以下 |
| 7歳〜成人 | 170以下 |

### 特異的IgEの判定基準

| 測定値($U_A$/mL) | クラス | 判定 |
|---|---|---|
| 0.35未満 | 0 | 陰性 |
| 0.35〜0.69 | 1 | 陽性 |
| 0.70〜3.49 | 2 | |
| 3.50〜17.49 | 3 | |
| 17.50〜49.99 | 4 | |
| 50.00〜99.99 | 5 | |
| 100.00以上 | 6 | |

### Viewアレルギー39の判定基準

| 測定値(index値) | クラス | 判定 |
|---|---|---|
| 0.27未満 | 0 | 陰性 |
| 0.27〜0.49 | 1 | 疑陽性 |
| 0.50〜1.79 | 2 | 陽性 |
| 1.80〜7.04 | 3 | |
| 7.05〜17.34 | 4 | |
| 17.35〜29.30 | 5 | |
| 29.31以上 | 6 | |

### Ara h 2の判定基準

| 測定値($U_A$/mL) | 判定 |
|---|---|
| 0.35未満 | 陰性 |
| 0.35〜3.99 | 疑陽性 |
| 4.00以上 | 陽性 |

### TARC

| 年齢 | 基準値(pg/mL) |
|---|---|
| 小児(6〜12カ月未満) | 1367未満 |
| 小児(1〜2歳未満) | 998未満 |
| 小児(2歳以上) | 743未満 |
| 成人 | 450未満 |

### Viewアレルギー39の構成アレルゲン

| 構成するアレルゲン名 | |
|---|---|
| ハウスダスト1 | 牛乳 |
| ヤケヒョウヒダニ | 卵白 |
| スギ | オボムコイド |
| ヒノキ | 米 |
| ハンノキ(属) | コムギ(実) |
| シラカンバ(属) | ソバ |
| カモガヤ | 大豆 |
| オオアワガエリ | ピーナッツ |
| ブタクサ | リンゴ |
| ヨモギ | バナナ |
| アルテルナリア | キウイ |
| アスペルギルス | ゴマ |
| カンジダ | 牛肉 |
| マラセチア(属) | 豚肉 |
| ネコ(フケ) | 鶏肉 |
| イヌ(フケ) | エビ |
| ゴキブリ | カニ |
| ガ | サバ |
| ラテックス | サケ |
| | マグロ |

## シングルアレルゲン一覧

| | | |
|---|---|---|
| **室内塵** | | |
| H-1 | ハウスダスト1 | 401 |
| H-2 | ハウスダスト2 | 402 |
| **ダニ** | | |
| D-1 | ヤケヒョウヒダニ | 411 |
| D-2 | コナヒョウヒダニ | 412 |
| D-70 | アシブトコナダニ | 413 |
| D-71 | サヤアシニクダニ | 414 |
| D-72 | ケナガコナダニ | 415 |
| **樹木花粉** | | |
| T-1 | かえで(属) | 471 |
| T-2 | はんのき(属) | 472 |
| T-3 | かば(しらかんば属) | 473 |
| T-5 | ぶな(属) | 475 |
| T-6 | びゃくしん(属) | 476 |
| T-7 | こなら(属) | 477 |
| T-8 | にれ(属) | 478 |
| T-9 | オリーブ | 479 |
| T-10 | くるみ(属) | 480 |
| T-12 | やなぎ(属) | 482 |
| T-16 | まつ(属) | 485 |
| T-17 | すぎ | 486 |
| T-19 | アカシア(属) | 488 |
| T-24 | ひのき | 491 |
| T-70 | くわ(属) | 490 |
| **動物上皮** | | |
| E-1 | ネコのフケ | 421 |
| E-3 | ウマのフケ | 423 |
| E-4 | ウシのフケ | 424 |
| E-5 | イヌのフケ | 425 |
| E-6 | モルモット上皮 | 426 |
| E-70 | ガチョウ羽毛 | 428 |
| E-77 | セキセイインコのふん | 435 |
| E-78 | セキセイインコ羽毛 | 436 |
| E-80 | ヤギ上皮 | 438 |
| E-81 | 羊上皮 | 439 |
| E-82 | 家兎上皮 | 440 |
| E-83 | 豚上皮 | 441 |
| E-84 | ハムスター上皮 | 442 |
| E-85 | ニワトリ羽毛 | 443 |
| E-86 | アヒル羽毛 | 444 |
| E-87 | ラット | 445 |
| E-88 | マウス | 446 |
| **イネ科植物花粉** | | |
| G-1 | はるがや | 501 |
| G-2 | ぎょうぎしば | 502 |
| G-3 | かもがや | 503 |
| G-4 | ひろはうしのけぐさ | 504 |
| G-5 | ほそむぎ | 505 |
| G-6 | おおあわがえり | 506 |
| G-7 | あし | 507 |
| G-8 | ながはぐさ | 508 |
| G-9 | こぬかぐさ(属) | 509 |
| G-10 | せいばんもろこし | 510 |
| G-15 | 小麦(属) | 515 |
| G-16 | おおすずめのてっぽう | 516 |
| G-17 | すずめのひえ(属) | 517 |
| **雑草花粉** | | |
| W-1 | ぶたくさ | 521 |
| W-2 | ぶたくさもどき | 522 |
| W-3 | おおぶたくさ | 523 |
| W-5 | にがよもぎ | 525 |
| W-6 | よもぎ | 526 |
| W-7 | ふらんすぎく | 527 |
| W-8 | たんぽぽ(属) | 528 |
| W-9 | へらおおばこ | 529 |
| W-10 | しろざ | 530 |
| W-12 | あきのきりんそう | 532 |
| W-18 | ひめすいば | 537 |
| W-20 | いらくさ(属) | 539 |
| W-22 | カナムグラ | 540 |
| **職業性アレルゲン** | | |
| K-72 | オオバコ種子 | 629 |
| K-75 | イソシアネート TDI | 632 |
| K-76 | イソシアネート MDI | 633 |
| K-77 | イソシアネート HDI | 634 |
| K-78 | エチレンオキサイド | 635 |
| K-79 | 無水フタル酸 | 636 |
| K-80 | ホルマリン | 638 |
| K-82 | ラテックス | 637 |
| K-220 | Hev b 6.02(ラテックス由来) | 639 |
| **昆虫** | | |
| I-1 | ミツバチ | 551 |
| I-3 | スズメバチ | 557 |
| I-4 | アシナガバチ | 558 |
| I-6 | ゴキブリ | 554 |
| I-7 | ユスリカ(成虫) | 552 |
| I-8 | 蚊 | 553 |
| I-71 | ヤブカ(属) | 555 |
| **食餌性アレルゲン** | | |
| F-1 | 卵白 | 571 |
| F-2 | 牛乳 | 572 |
| F-3 | タラ | 573 |
| F-4 | 小麦 | 574 |
| F-5 | ライ麦 | 575 |
| F-6 | 大麦 | 576 |
| F-7 | オート麦 | 577 |
| F-8 | とうもろこし | 578 |
| F-9 | 米 | 579 |
| F-10 | ごま | 580 |
| F-11 | そば | 581 |
| F-12 | えんどう | 582 |
| F-13 | ピーナッツ | 583 |
| F-14 | 大豆 | 584 |
| F-15 | いんげん豆 | 585 |
| F-17 | はしばみの実 | 586 |
| F-18 | ブラジルナッツ | 587 |
| F-20 | アーモンド | 588 |
| F-23 | かに | 589 |
| F-24 | えび | 590 |
| F-25 | トマト | 591 |
| F-26 | 豚肉 | 592 |
| F-27 | 牛肉 | 593 |
| F-31 | にんじん | 594 |
| F-33 | オレンジ | 595 |
| F-35 | ポテト(じゃがいも) | 596 |
| F-36 | ココナッツ | 597 |
| F-37 | ムラサキイガイ | 598 |
| F-40 | マグロ | 599 |
| F-41 | サケ | 600 |
| F-44 | いちご | 601 |
| F-45 | ビール酵母 | 602 |
| F-47 | にんにく | 603 |
| F-48 | たまねぎ | 604 |
| F-49 | リンゴ | 605 |
| F-50 | サバ | 628 |
| F-51 | タケノコ | 651 |
| F-54 | サツマイモ | 652 |
| F-55 | キビ | 653 |
| F-56 | アワ | 654 |
| F-58 | イカ | 656 |
| F-59 | タコ | 657 |
| F-60 | アジ | 630 |
| F-61 | イワシ | 658 |
| F-75 | 卵黄 | 606 |
| F-76 | α-ラクトアルブミン | 607 |
| F-77 | β-ラクトグロブリン | 608 |
| F-78 | カゼイン | 609 |
| F-79 | グルテン | 610 |
| F-80 | ロブスター | 611 |
| F-81 | チーズ | 612 |
| F-82 | モールドチーズ | 622 |
| F-83 | 鶏肉 | 613 |
| F-84 | キウイ | 614 |
| F-85 | セロリ | 615 |
| F-86 | パセリ | 616 |
| F-87 | メロン | 617 |
| F-88 | 羊肉 | 618 |
| F-89 | マスタード | 619 |
| F-90 | 麦芽 | 620 |
| F-91 | マンゴ | 621 |
| F-92 | バナナ | 623 |
| F-93 | カカオ | 624 |
| F-94 | 洋ナシ | 625 |
| F-95 | モモ | 626 |
| F-96 | アボカド | 627 |
| F-97 | ヤマイモ | 669 |
| F-202 | カシューナッツ | 673 |
| F-207 | アサリ | 666 |
| F-209 | グレープフルーツ | 659 |
| F-214 | ホウレンソウ | 660 |
| F-225 | カボチャ | 661 |
| F-233 | オボムコイド | 663 |
| F-254 | カレイ | 662 |
| F-256 | クルミ | 670 |
| F-290 | カキ(牡蠣) | 667 |
| F-329 | スイカ | 671 |
| F-338 | ホタテ | 668 |
| F-349 | イクラ | 664 |
| F-350 | タラコ | 665 |
| F-353 | Gly m4(大豆由来) | 650 |
| F-416 | ω-5グリアジン(小麦由来) | 672 |
| F-423 | Ara h 2(ピーナッツ由来) | 640 |
| F-441 | Jug r 1(クルミ由来) | 641 |
| F-443 | Ana o 3(カシューナッツ由来) | 642 |
| **寄生虫** | | |
| P-1 | 回虫 | 561 |
| P-4 | アニサキス | 564 |
| **真菌・細菌** | | |
| M-1 | ペニシリウム | 451 |
| M-2 | クラドスポリウム | 452 |
| M-3 | アスペルギルス | 453 |
| M-4 | ムコール | 454 |
| M-5 | カンジダ | 455 |
| M-6 | アルテルナリア | 456 |
| M-8 | ヘルミントスポリウム | 458 |
| M-80 | エンテロトキシンA | 469 |
| M-81 | エンテロトキシンB | 470 |
| M-205 | トリコフィトン | 468 |
| M-218 | Asp f1(アスペルギルス由来) | 643 |
| M-227 | マラセチア(属) | 674 |
| **その他** | | |
| C-73 | ヒトインスリン | 691 |
| C-74 | ゼラチン | 692 |
| O-1 | 綿 | 695 |

## 「マルチアレルゲン」・「特異的吸入性アレルゲン」一覧

| 項目コード | 項目名 | | 混合アレルゲンの内容 |
|---|---|---|---|
| 705 | FX5 | 食物・マルチ | 卵白、牛乳、小麦、ピーナッツ、大豆 |
| 706 | FX6 | 穀物・マルチ | 米、小麦、とうもろこし、ごま、そば |
| 702 | EX2 | 動物上皮・マルチ | ネコのフケ、イヌのフケ、モルモット上皮、ラット、マウス |
| 704 | WX5 | 雑草・マルチ | ぶたくさ、よもぎ、ふらんすぎく、たんぽぽ(属)、あきのきりんそう |
| 703 | GX5 | イネ科・マルチ | はるがや、ぎょうぎしば、かもがや、おおあわがえり、あし |
| 701 | MX2 | カビ・マルチ | ペニシリウム、クラドスポリウム、アスペルギルス、カンジダ、アルテルナリア、ヘルミントスポリウム |
| 298 | アトピー鑑別試験 | | ヤケヒョウヒダニ、コナヒョウヒダニ、ネコのフケ、イヌのフケ、ぎょうぎしば、かもがや、ぶたくさ、よもぎ、しらかんば(属)、すぎ、カンジダ、アルテルナリア |

## アレルギーセット一覧

| | 鼻炎・結膜炎<br>通年性 | 鼻炎・結膜炎<br>春～夏 | 鼻炎・結膜炎<br>秋～冬 | 小 児 | 皮膚炎<br>学童～成人 | 喘息<br>学童～成人 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 広範囲セット<br>血清：1.0mL<br>13項目<br>1430点 | No.11<br>ヤケヒョウヒダニ<br>ハウスダスト1<br>すぎ<br>ひのき<br>かもがや<br>ぶたくさ<br>よもぎ<br>ゴキブリ<br>ユスリカ(成虫)<br>蛾<br>ネコのフケ<br>イヌのフケ<br>カビ・マルチ | No.10<br>ヤケヒョウヒダニ<br>ハウスダスト1<br>はんのき(属)<br>すぎ<br>ひのき<br>はるがや<br>かもがや<br>ゴキブリ<br>ユスリカ(成虫)<br>蛾<br>ネコのフケ<br>イヌのフケ<br>カビ・マルチ | No.13<br>ヤケヒョウヒダニ<br>ハウスダスト1<br>かもがや<br>ぶたくさ<br>よもぎ<br>あきのきりんそう<br>カナムグラ<br>ゴキブリ<br>ユスリカ(成虫)<br>蛾<br>ネコのフケ<br>イヌのフケ<br>カビ・マルチ | No.14<br>ヤケヒョウヒダニ<br>すぎ<br>ゴキブリ<br>牛乳<br>卵白<br>オボムコイド<br>イワシ<br>えび<br>そば<br>小麦<br>大豆<br>ピーナッツ<br>動物上皮・マルチ | No.17<br>コナヒョウヒダニ<br>すぎ<br>蛾<br>カンジダ<br>マラセチア(属)<br>エンテロトキシンA<br>エンテロトキシンB<br>かに<br>えび<br>そば<br>小麦<br>ピーナッツ<br>動物上皮・マルチ | No.16<br>ヤケヒョウヒダニ<br>ハウスダスト1<br>すぎ<br>かもがや<br>ぶたくさ<br>よもぎ<br>ゴキブリ<br>ユスリカ(成虫)<br>蛾<br>ネコのフケ<br>イヌのフケ<br>穀物・マルチ<br>カビ・マルチ |
| 簡易セット<br>血清：0.7mL<br>10項目<br>1100点 | No.21<br>ヤケヒョウヒダニ<br>すぎ<br>ひのき<br>かもがや<br>ぶたくさ<br>よもぎ<br>ユスリカ(成虫)<br>蛾<br>動物上皮・マルチ<br>カビ・マルチ | No.22<br>ヤケヒョウヒダニ<br>はんのき(属)<br>すぎ<br>ひのき<br>はるがや<br>かもがや<br>ユスリカ(成虫)<br>蛾<br>動物上皮・マルチ<br>カビ・マルチ | No.23<br>ヤケヒョウヒダニ<br>かもがや<br>ぶたくさ<br>よもぎ<br>あきのきりんそう<br>カナムグラ<br>ユスリカ(成虫)<br>蛾<br>動物上皮・マルチ<br>カビ・マルチ | No.24<br>ヤケヒョウヒダニ<br>すぎ<br>牛乳<br>卵白<br>オボムコイド<br>えび<br>そば<br>小麦<br>ピーナッツ<br>動物上皮・マルチ | No.25<br>コナヒョウヒダニ<br>すぎ<br>マラセチア(属)<br>かに<br>えび<br>そば<br>小麦<br>ピーナッツ<br>動物上皮・マルチ<br>カビ・マルチ | No.26<br>ヤケヒョウヒダニ<br>すぎ<br>かもがや<br>ぶたくさ<br>よもぎ<br>ゴキブリ<br>ユスリカ(成虫)<br>蛾<br>動物上皮・マルチ<br>カビ・マルチ |
| ミニセット<br>血清：0.5mL<br>6項目<br>660点 | No.31<br>ヤケヒョウヒダニ<br>すぎ<br>かもがや<br>ぶたくさ<br>動物上皮・マルチ<br>カビ・マルチ | No.32<br>ヤケヒョウヒダニ<br>すぎ<br>ひのき<br>かもがや<br>動物上皮・マルチ<br>カビ・マルチ | No.33<br>ヤケヒョウヒダニ<br>ぶたくさ<br>よもぎ<br>ユスリカ(成虫)<br>動物上皮・マルチ<br>カビ・マルチ | No.34<br>ヤケヒョウヒダニ<br>牛乳<br>卵白<br>えび<br>小麦<br>ピーナッツ | No.35<br>コナヒョウヒダニ<br>すぎ<br>マラセチア(属)<br>小麦<br>動物上皮・マルチ<br>カビ・マルチ | No.36<br>ヤケヒョウヒダニ<br>すぎ<br>かもがや<br>ぶたくさ<br>動物上皮・マルチ<br>カビ・マルチ |

| シックハウス | シニア | 食品アレルギー | アレルギー学校用 |
|---|---|---|---|
| No.29 血清：0.6mL<br>7項目 770点 | No.20 血清：1.0mL<br>13項目 1430点 | No.39 血清：0.7mL<br>10項目 1100点 | No.40 血清：1.0mL<br>13項目 1430点 |
| イソシアネートTDI<br>イソシアネートMDI<br>イソシアネートHDI<br>無水フタル酸<br>ホルマリン<br>ヤケヒョウヒダニ<br>カビ・マルチ | コナヒョウヒダニ<br>すぎ<br>ひのき<br>かもがや<br>ぶたくさ<br>蛾<br>かに<br>えび<br>イカ<br>そば<br>小麦<br>アニサキス<br>カビ・マルチ | 牛乳<br>卵白<br>かに<br>えび<br>そば<br>小麦<br>大豆<br>ピーナッツ<br>バナナ<br>キウイ | 牛乳<br>チーズ<br>卵白<br>鶏肉<br>かに<br>えび<br>ごま<br>そば<br>小麦<br>大豆<br>ピーナッツ<br>キウイ<br>動物上皮・マルチ |

## 自己免疫関連

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 695 5G160 | **リウマチ因子定量(RF)** リウマトイド因子(RF)定量 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | LA | IU/mL 15以下 | 30 免疫 ※1 | 1 | 11 | 1週 |
| 506 5G161 | **IgG型リウマチ因子** IgG型リウマトイド因子 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | EIA | index 2.0未満 | 198 免疫 ※1 | 4～6 | 02 | 1カ月 |
| 2132 5G167 | **抗CCP抗体(ACPA)** 抗シトルリン化ペプチド抗体定量 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | CLIA | U/mL 4.5未満 | 193 免疫 ※2 | 2～3 | 11 | 1週 |
| 956 5G166 | **抗ガラクトース欠損IgG抗体(CA・RF)** 抗ガラクトース欠損IgG抗体定量 | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | CLEIA | AU/mL 6.0未満 | 111 免疫 ※1 ※3 | 4～6 | 02 | 1カ月 |
| 502 3B503 | **マトリックスメタロプロテイナーゼ-3(MMP-3)** | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | LA | ng/mL M 36.9～121.0 F 17.3～59.7 | 116 免疫 ※1 | 2～3 | 11 | |
| 212 5G010 | **抗核抗体(ANA)** 抗核抗体(蛍光抗体法)半定量 | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | FAT | 倍 40未満 | 99 免疫 | 2～3 | 11 | 2週 |
| 701 5G020 | **抗DNA抗体** 抗DNA抗体定量 | 1 遠心 | 血清 0.3 冷 | RIA (硫安塩析法) | IU/mL 6以下 | 159 免疫 | 3～4 | 02 | 3カ月 |
| 457 5G036 | **抗ds-DNA・IgG抗体** 抗DNA抗体定量 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLEIA | IU/mL 12.0以下 | 159 免疫 | 3～4 | 02 | 1カ月 |
| 2052 5G026 | **抗ss-DNA・IgG抗体** 抗DNA抗体定量 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLEIA | AU/mL 25.0以下 | 159 免疫 | 3～4 | 02 | 1カ月 |
| 466 5G065 | **抗Sm抗体** | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLEIA | U/mL 10.0未満 | 147 免疫 | 3～4 | 02 | 1カ月 |
| 484 5G066 | **抗RNP抗体(抗U1-RNP抗体)** 抗RNP抗体定量 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLEIA | U/mL 10.0未満 | 144 免疫 | 3～4 | 02 | 1カ月 |
| 501 5G076 | **抗SS-A抗体** 抗SS-A/Ro抗体定量 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLEIA | U/mL 10.0未満 | 161 免疫 | 3～4 | 02 | 1カ月 |
| 592 5G077 | **抗SS-B抗体** 抗SS-B/La抗体定量 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLEIA | U/mL 10.0未満 | 157 免疫 | 3～4 | 02 | 1カ月 |
| 593 5G085 | **抗Scl-70抗体(抗トポイソメラーゼ抗体)** 抗Scl-70抗体定量 | 1 遠心 | 血清 0.4 冷 | CLEIA | U/mL 10.0未満 | 157 免疫 | 3～4 | 02 | 1カ月 |

※1 リウマトイド因子(RF)定量、抗ガラクトース欠損IgG抗体定性、同定量、マトリックスメタロプロテイナーゼ-3(MMP-3)、$C_1q$結合免疫複合体、モノクローナルRF結合免疫複合体及びIgG型リウマトイド因子のうち3項目以上を併せて実施した場合には、主たるもの2つに限り算定する。

※2 ア.抗シトルリン化ペプチド抗体定性又は同定量は、以下のいずれかの場合に算定できる。

(イ)関節リウマチと確定診断できない者に対して診断の補助として検査を行った場合に、原則として1回を限度として算定できる。ただし、当該検査結果が陰性の場合においては、3月に1回に限り算定できる。なお、当該検査を2回以上算定するに当たっては、検査値を診療報酬明細書の摘要欄に記載する。

(ロ)(イ)とは別に、関節リウマチに対する治療薬の選択のために行う場合においては、患者1人につき原則として1回に限り算定する。ただし、臨床症状・検査所見等の変化を踏まえ、再度治療薬を選択する必要がある場合においては、6月に1回に限り算定できる。なお、当該検査を2回以上算定するに当たっては、その医学的な必要性を診療報酬明細書の摘要欄に記載する。

イ.抗シトルリン化ペプチド抗体定性、同定量、抗ガラクトース欠損IgG抗体定性、同定量、マトリックスメタロプロテイナーゼ-3(MMP-3)、$C_1q$結合免疫複合体、モノクローナルRF結合免疫複合体及びIgG型リウマトイド因子のうち2項目以上を併せて実施した場合には、主たるもの1つに限り算定する。

※3 リウマトイド因子(RF)定量を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 採血要注意 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **自己免疫関連** | | | | | | | | | |
| 2675<br>5G087 | 抗RNAポリメラーゼⅢ抗体 | 1 遠心 91 | 血清<br>0.3<br>凍 | EIA | index<br>陰　性(−) 28未満<br>判定保留(±) 28〜49<br>陽　性(+) 50以上 | 170<br>免疫<br>※1 | 4〜10 | 02 | |
| 2768<br>5G120 | 抗Jo-1抗体 | 1 遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | CLEIA | U/mL<br>10.0未満 | 140<br>免疫<br>※2 | 3〜5 | 02 | 1カ月 |
| 2835<br>5G121 | 抗ARS抗体 | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | EIA | index<br>陰性(−)<br>25.0未満 | 190<br>免疫<br>※2 | 4〜10 | 02 | 18日 |
| 2974<br>5G122 | 抗MDA5抗体<br>(抗CADM-140抗体) | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | EIA | index<br>陰性(−)<br>32未満 | 270<br>免疫<br>※3 | 3〜6 | 02 | 1カ月 |
| 2400<br>5G123 | 抗Mi-2抗体 | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | EIA | index<br>陰性(−)<br>53未満 | 270<br>免疫<br>※3 | 3〜6 | 02 | |
| 2975<br>5G124 | 抗TIF1-γ抗体 | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | EIA | index<br>陰性(−)<br>32未満 | 270<br>免疫<br>※3 | 3〜6 | 02 | |
| 245<br>5G501 | ループスアンチコアグラント<br>ループスアンチコアグラント定量 | 4 遠心 91 | 血漿<br>0.5<br>凍 | 希釈ラッセル蛇毒試験法(dRVVT) | Normalized Ratio<br>1.2以下 | 265<br>免疫<br>※4 | 3〜4 | 血小板の混入は、測定結果に影響しますのでご注意ください。抗凝固薬は、測定結果に影響を与える可能性があります。 02 | 2週 |
| 374<br>5G504 | 抗カルジオリピン・$\beta_2$GPI複合体抗体<br>抗カルジオリピン$\beta_2$グリコプロテインI複合体抗体 | 1 遠心 91 | 血清<br>0.3<br>凍 | EIA | U/mL<br>3.5未満 | 223<br>免疫<br>※5 | 3〜5 | 02 | |
| 248<br>5G508 | 抗カルジオリピンIgG抗体 | 1 遠心 91 | 血清<br>0.4<br>凍 | EIA | U/mL<br>12.3以下 | 226<br>免疫<br>※6 | 4〜7 | 02 | |
| 247<br>5G510 | 抗カルジオリピンIgM抗体 | 1 遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | EIA | U/mL<br>20.8以下 | 226<br>免疫<br>※6<br>※7 | 3〜5 | 04 | 2週 |
| 2411<br>5G519 | 抗リン脂質抗体(APL)パネル | 1 遠心 91 | 血清<br>0.6<br>凍 | CLIA | U/mL<br>各20.0以下<br>注1 | 678<br>免疫<br>※6 | 4〜6 | 4種(抗CLIgG、抗CLIgM、抗$\beta_2$GPI IgG、抗$\beta_2$GPI IgM)の抗リン脂質抗体をご報告します。 02 | 3カ月 |
| 524<br>5G090 | 抗セントロメア抗体<br>抗セントロメア抗体定量 | 1 遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | CLEIA | U/mL<br>10.0未満 | 174<br>免疫<br>※8 | 3〜4 | 02 | |

**注1：基準値は、健常人の99%タイル値に基づいて設定しています。**

※1 抗RNAポリメラーゼⅢ抗体は、びまん性型強皮症の確定診断を目的として行った場合に、1回を限度として算定できる。また、その際陽性と認められた患者に関し、腎クリーゼのリスクが高い者については治療方針の決定を目的として行った場合に、また、腎クリーゼ発症後の者については病勢の指標として測定した場合に、それぞれ3月に1回を限度として算定できる。
※2 抗ARS抗体と抗Jo-1抗体定性、同半定量又は同定量を併せて実施した場合は主たるもののみ算定する。
※3 抗MDA5抗体、抗TIF1-γ抗体及び抗Mi-2抗体は、厚生労働省難治性疾患克服研究事業自己免疫疾患に関する調査研究班による「皮膚筋炎診断基準」を満たす患者において測定した場合に算定できる。
※4 ループスアンチコアグラント定量及び同定性は、抗リン脂質抗体症候群の診断を目的として行った場合に限り算定する。
※5 抗カルジオリピン$\beta_2$グリコプロテインI複合体抗体と抗カルジオリピンIgG抗体、抗カルジオリピンIgM抗体、抗$\beta_2$グリコプロテインI IgG抗体又は抗$\beta_2$グリコプロテインI IgM抗体を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。
※6 抗カルジオリピンIgG抗体、抗カルジオリピンIgM抗体、抗$\beta_2$グリコプロテイン I IgG抗体及び抗$\beta_2$グリコプロテイン I IgM抗体を併せて実施した場合は、主たるもの3つに限り算定する。
※7 抗カルジオリピンIgM抗体は、抗リン脂質抗体症候群の診断を目的として実施した場合に、一連の治療につき2回に限り算定する。
※8 抗セントロメア抗体定量又は同定性は、原発性胆汁性胆管炎又は強皮症の診断又は治療方針の決定を目的に用いた場合に限り算定できる。

1 汎用容器

4 凝固検査容器

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **自己免疫関連** | | | | | | | | | |
| 786<br>5G175 | **抗ミトコンドリア抗体(AMA)**<br>抗ミトコンドリア抗体半定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | FAT | 20未満 倍 | 181<br>免疫 | 3～5 | 02 | 1カ月 |
| 2056<br>5G176 | **抗ミトコンドリアM2抗体(抗PDH抗体)**<br>抗ミトコンドリア抗体定量 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | CLEIA | 7.0未満 index | 189<br>免疫 | 3～4 | 02 | |
| 2554<br>5G396 | **抗デスモグレイン1抗体** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | 20.0未満 U/mL | 300<br>免疫<br>※1 | 3～5 | 04 | |
| 2555<br>5G397 | **抗デスモグレイン3抗体** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.5<br>冷 | CLEIA | 20.0未満 U/mL | 270<br>免疫<br>※2 | 3～5 | 04 | |
| 2556<br>5G398 | **抗BP180抗体**<br>抗BP180-NC16a抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | CLEIA | 9.0未満 U/mL | 270<br>免疫<br>※3 | 3～4 | 02 | 1週 |
| 825<br>5G180 | **抗平滑筋抗体** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | FAT | 20未満 倍 | | 3～5 | 02 | 1カ月 |
| 2057<br>5G190 | **抗内因子抗体** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.8<br>冷 | CLEIA | (−) | | 3～7 | ビタミン$B_{12}$摂取後1週間以内の検体は、偽陽性を呈する可能性がありますので、ご依頼は避けてください。<br>04 | |
| 2125<br>5G555 | **抗LKM-1抗体** | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | EIA | 陰性(−) 17.0未満<br>判定留(±) 17.0～49.9<br>陽性(+) 50.0以上 index | 215<br>免疫<br>※4 | 4～10 | 02 | |
| 2858<br>5C235 | **便中カルプロテクチン**<br>カルプロテクチン(糞便) | 22 | 糞便<br>1g<br>凍 | FEIA | mg/kg 注1 | 268<br>尿・便<br>※5 | 4～7 | 02 | |
| 2319<br>5C245 | **ロイシンリッチ$\alpha_2$グリコプロテイン(LRG)**<br>ロイシンリッチα2グリコプロテイン | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | LA | 16.0未満 μg/mL | 268<br>生I<br>※6 | 3～4 | 02 | 1週 |

**注1：炎症性腸疾患の診断補助の指標　50.0以下 mg/kg**
**潰瘍性大腸炎の病態把握の指標　300.0以下 mg/kg**
**クローン病の病態把握の指標　80.0以下 mg/kg**

※1　ア.抗デスモグレイン1抗体は、天疱瘡の鑑別診断又は経過観察中の治療効果判定を目的として測定した場合に算定できる。なお、鑑別診断目的の対象患者は、厚生労働省難治性疾患政策研究事業研究班による「天疱瘡診断基準」により、天疱瘡が強く疑われる患者とする。
イ.落葉状天疱瘡の患者に対し、経過観察中の治療効果判定の目的で、本検査と抗デスモグレイン3抗体を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。

※2　ア.抗デスモグレイン3抗体は、天疱瘡の鑑別診断又は経過観察中の治療効果判定を目的として測定した場合に算定できる。なお、鑑別診断目的の対象患者は、厚生労働省　難治性疾患政策研究事業研究班による「天疱瘡診断基準」により、天疱瘡が強く疑われる患者とする。
イ.尋常性天疱瘡の患者に対し、経過観察中の治療効果判定の目的で、本検査と抗デスモグレイン1抗体を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。

※3　抗BP180-NC16a抗体は、水疱性類天疱瘡の鑑別診断又は経過観察中の治療効果判定を目的として測定した場合に算定できる。

※4　ア.抗LKM-1抗体は、ウイルス肝炎、アルコール性肝障害及び薬剤性肝障害のいずれでもないことが確認され、かつ、抗核抗体陰性の自己免疫性肝炎が強く疑われる患者を対象として測定した場合に限り算定できる。
イ.本検査を実施した場合は、診療報酬明細書の摘要欄に抗核抗体陰性を確認した年月日を記載すること。

※5　ア.カルプロテクチン(糞便)を慢性的な炎症性腸疾患(潰瘍性大腸炎やクローン病等)の診断補助を目的として測定する場合に算定できる。ただし、腸管感染症が否定され、下痢、腹痛や体重減少などの症状が3月以上持続する患者であって、肉眼的血便が認められない患者において、慢性的な炎症性腸疾患が疑われる場合の内視鏡前の補助検査として実施すること。また、その要旨を診療録及び診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。
イ.本検査を潰瘍性大腸炎又はクローン病の病態把握を目的として測定する場合、それぞれ3月に1回を限度として算定できる。ただし、医学的な必要性から、本検査を1月に1回行う場合には、その詳細な理由及び検査結果を診療録及び診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。
ウ.慢性的な炎症性腸疾患(潰瘍性大腸炎やクローン病等)の診断補助又は病態把握を目的として、本検査及び大腸内視鏡検査を同一月中に併せて行った場合は、主たるもののみ算定する。

※6　ア.ロイシンリッチ$\alpha_2$グリコプロテインは、潰瘍性大腸炎又はクローン病の病態把握を目的として測定した場合に3月に1回を限度として算定できる。ただし、医学的な必要性から、本検査を1月に1回行う場合には、その詳細な理由及び検査結果を診療録及び診療報酬明細書の摘要欄に記載する。
イ.ロイシンリッチ$\alpha_2$グリコプロテインと、カルプロテクチン(糞便)又は大腸内視鏡検査を同一月中に併せて行った場合は、主たるもののみ算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 採取量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **自己免疫関連** | | | | | | | | | |
| 917<br>5G551 | 抗好中球細胞質抗体<br>(PR3-ANCA)(C-ANCA) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | FEIA | 陰 性(−) 2.0未満 IU/mL<br>判定保留(±) 2.0〜3.0<br>陽 性(+) 3.1以上 | 252<br>免疫 | 3<br>〜<br>4 | 02 | 1カ月 |
| 924<br>5G552 | 抗好中球細胞質<br>ミエロペルオキシダーゼ抗体<br>(MPO-ANCA)(P-ANCA) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | FEIA | 陰 性(−) 3.5未満 IU/mL<br>判定保留(±) 3.5〜5.0<br>陽 性(+) 5.1以上 | 251<br>免疫<br>※1 | 3<br>〜<br>4 | 02 | 1カ月 |
| 2127<br>5G420 | 抗糸球体基底膜抗体<br>(抗GBM抗体) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.4<br>冷 | FEIA | 陰 性(−) 7.0未満 U/mL<br>判定保留(±) 7.0〜10.0<br>陽 性(+) 10.1以上 | 262<br>免疫<br>※2 | 3<br>〜<br>4 | 02 | 2週 |
| 2058<br>5G185 | 抗胃壁細胞抗体<br>(抗パリエタル細胞抗体) | 1<br>遠心 | 血清<br>0.3<br>冷 | FAT | 10未満(−) 倍 | | 5<br>〜<br>7 | 02 | 2週 |
| 2059<br>5G205 | 抗副腎皮質抗体 | 1<br>遠心 | 血清<br>2.0<br>冷 | FAT | 10未満(−) 倍 | | 16<br>〜<br>20 | 02 | 1カ月 |
| 2757<br>5G803 | 抗GM1IgG抗体 | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | EIA | 陰 性(−) 0.70未満 COI<br>判定保留(±) 0.70〜0.99<br>陽 性(+) 1.00以上 | 460<br>免疫<br>※3 | 9<br>〜<br>18 | 02 | |
| 2758<br>5G806 | 抗GQ1bIgG抗体 | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | EIA | 陰 性(−) 0.70未満 COI<br>判定保留(±) 0.70〜0.99<br>陽 性(+) 1.00以上 | 460<br>免疫<br>※4 | 9<br>〜<br>18 | 02 | |
| 886<br>5G385 | 抗アセチルコリン<br>レセプター結合抗体<br>抗アセチルコリンレセプター抗体(抗AChR抗体) | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | RIA<br>(抗ヒトIgG法) | 0.2以下 nmol/L | 775<br>免疫<br>※5 | 4<br>〜<br>7 | 疑陽性 0.2<,≦0.5<br>陽性0.5<<br>02 | |
| 2783<br>5G386 | 抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体(抗MuSK抗体) | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.3<br>凍 | RIA | 0.02未満 nmol/L | 1000<br>免疫<br>※6 | 4<br>〜<br>10 | 02 | |
| 322<br>5G520 | 抗血小板抗体 | 1<br>遠心<br>91 | 血清<br>0.5<br>凍 | MPHA | (−) | 261<br>免疫 | 4<br>〜<br>6 | 02 | 2カ月 |

※1 抗好中球細胞質ミエロペルオキシダーゼ抗体(MPO-ANCA)は、急速進行性糸球体腎炎の診断又は経過観察のために測定した場合に算定する。
※2 抗糸球体基底膜抗体(抗GBM抗体)は、抗糸球体基底膜抗体腎炎及びグッドパスチャー症候群の診断又は治療方針の決定を目的として行った場合に限り算定する。
※3 抗GM1IgG抗体は、進行性筋力低下又は深部腱反射低下等のギラン・バレー症候群が疑われる所見が見られる場合において、診断時に1回に限り算定でき、経過観察時は算定できない。
※4 抗GQ1bIgG抗体は、眼筋麻痺又は小脳性運動失調等のフィッシャー症候群が疑われる場合において、診断時に1回に限り算定でき、経過観察時は算定できない。
※5 ア.抗アセチルコリンレセプター抗体(抗AChR抗体)は、重症筋無力症の診断又は診断後の経過観察の目的で行った場合に算定できる。
イ.本検査と抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。
※6 ア.抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体は、重症筋無力症の診断又は診断後の経過観察を目的として測定した場合に算定できる。
イ.本検査と抗アセチルコリンレセプター抗体(抗AChR抗体)を併せて測定した場合は、主たるもののみ算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **自己免疫関連** | | | | | | | | | |
| 470<br>5G525 | **血小板表面IgG (PA-IgG)**<br>血小板関連IgG(PA-IgG) | 39 | 血液<br>7.0<br>冷 | EIA | ng/10⁷cells<br>30.2以下 | 190<br>免疫<br>※1 | 2<br>~<br>3 | 血小板数3万/μL以下の場合は2倍量の血液をご提出ください。(専用採血管2本使用)<br>**予約検査** 02 | |
| 2728<br>5G530 | **血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体 (HIT抗体)**<br>血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体(IgG、IgM及びIgA抗体) | 4<br>遠心<br>91 | 血漿<br>0.5<br>凍 | ラテックス凝集法 | U/mL<br>1.0未満 | 390<br>免疫<br>※2 | 3<br>~<br>4 | **注1、注2** 02 | 2週 |
| **輸血関連** | | | | | | | | | |
| 311<br>5H010 | **血液型** ABO式 | 58 | 血液<br>2.0<br>冷 | カラム遠心凝集法 | | 24<br>免疫 | 1<br>~<br>2 | 1歳未満は表検査のみ実施。毛細管での提出は新生児のみ。 11 | |
| 312<br>5H020 | **血液型** Rho(D) | | | | | 24<br>免疫 | | Rho(−)の場合は、確認試験を行います。 11 | |
| 965<br>5H011 | **ABO血液型亜型** | 58<br>および<br>1<br>遠心 | 血液<br>5.0 室<br>および<br>血清<br>5.0 冷 | 試験管法 | | 260<br>免疫 | 2<br>~<br>3 | 11 | |
| 2087<br>5H025 | **Rh因子型** | 58 | 血液<br>2.0<br>冷 | 試験管法 | | 148<br>免疫 | 2 | 11 | |
| 316<br>5H121 | **クームス試験** 直接 | 58 | 血液<br>5.0<br>室 | カラム遠心凝集法 | (−) | 34<br>免疫 | 1<br>~<br>2 | 11 | |
| 319<br>5H122 | **クームス試験** 間接 | 58 | 血液<br>5.0<br>室 | | | 47<br>免疫 | | | |
| 628<br>5H180 | **不規則性抗体**<br>不規則抗体 | 58 | 血液<br>5.0<br>室 | カラム遠心凝集法<br>(クームス法、酵素法) | | 159<br>免疫<br>※3 | 1<br>~<br>2 | 血液型不適合妊娠・輸血前後の産生抗体の検索・同定。 11 | |
| 330<br>315<br>5H160 | **交差適合試験 (クロスマッチ)** | 58<br>および<br>1<br>遠心 | 血液<br>2.0 室<br>および<br>血清<br>2.0 冷 | カラム遠心凝集法<br>(クームス法、生食法) | | 一本に付<br>30<br>+47 | 1 | 間接抗グロブリン法実施時(47)加算。 11 | |

**注1:本検査ではHIT抗体(IgG、IgM、およびIgA)を測定し、その濃度をご報告いたしますが、免疫グロブリンの各クラス別の濃度報告は行いません。**
**注2:容器番号4に血液1.8mLを正確に入れ、よく混和後に遠心分離し、血漿0.5mLを凍結し、ご提出ください。**
**(血清検体では検査できませんので、ご依頼の際はご注意ください)**

※1 血小板関連IgG(PA-IgG)は、特発性血小板減少性紫斑病の診断又は経過判定の目的で行った場合に算定する。
※2 ア.血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体(IgG抗体)、血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体(IgG、IgM及びIgA抗体)及び血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体定性は、ヘパリン起因性血小板減少症の診断を目的として行った場合に算定する。
イ.一連の検査で、血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体(IgG抗体)、血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体(IgG、IgM及びIgA抗体)及び血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体定性を測定した場合は、主たるもののみ算定する。
※3 不規則抗体は、輸血歴又は妊娠歴のある患者に対し、胸部手術、心・脈管手術、腹部手術又は子宮全摘術、子宮悪性腫瘍手術、子宮附属器悪性腫瘍手術(両側)、帝王切開術若しくは異所性妊娠手術が行われた場合に、手術の当日に算定する。また、手術に際して輸血が行われた場合は、本検査又は不規則抗体検査加算のいずれかを算定する。この場合、診療報酬明細書の摘要欄に輸血歴がある患者又は妊娠歴がある患者のいずれに該当するかを記載する。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査材料 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **細胞形態検査** | | | | | | | | | | |
| 4003 5I021 | B細胞表面免疫グロブリン(Sm-Ig) | IgG | 2 | 血液 3.0 室 | フローサイトメトリー | 3～12 % 44～271 /μL | 155 免疫 | 5～6 | 予約検査 02 | |
| 4004 5I022 | | IgA | 2 | 血液 3.0 室 | フローサイトメトリー | 3～9 % 35～205 /μL | 155 免疫 | 5～6 | 予約検査 02 | |
| 4005 5I023 | | IgM | 2 | 血液 3.0 室 | フローサイトメトリー | 2～7 % 24～138 /μL | 155 免疫 | 5～6 | 予約検査 02 | |
| 4006 5I024 | | IgD | 2 | 血液 3.0 室 | フローサイトメトリー | 1～6 % 1～145 /μL | 155 免疫 | 5～6 | 予約検査 02 | |
| 4007 5I025 | | κ鎖 | 2 | 血液 3.0 室 | フローサイトメトリー | 1～13 % 4～279 /μL | 155 免疫 | 5～6 | 予約検査 02 | |
| 4008 5I026 | B細胞表面免疫グロブリン | λ鎖 | 2 | 血液 3.0 室 | フローサイトメトリー | 1～10 % 8～204 /μL | 155 免疫 | 5～6 | 予約検査 02 | |

# 細胞性免疫検査

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **細胞形態検査** | | | | | | | | | |
| 219<br>5I020 | **T細胞・B細胞百分率** | 2 | 血液<br>3.0<br>室 | フローサイトメトリー | 下表参照 | 193<br>免疫 | 5<br>~<br>6 | 予約検査 02 | |
| | **Single-color解析による細胞表面マーカー検査**<br>T細胞サブセット検査(一連につき) | 2 | 血液<br>3.0<br>室 | フローサイトメトリー | 103頁参照 | 185<br>免疫 | 5<br>~<br>6 | 予約検査 02 | |
| | **Two-color解析による細胞表面マーカー検査**<br>T細胞サブセット検査(一連につき) | 2 | 血液<br>3.0<br>室 | フローサイトメトリー | 103頁参照 | 185<br>免疫 | 5<br>~<br>6 | 予約検査 02 | |
| 221 | **白血病・リンパ腫解析検査(造血器悪性腫瘍細胞検査)**<br>造血器腫瘍細胞抗原検査(一連につき) | 8 | 血液<br>5.0<br>室 | フローサイトメトリー | | 1940<br>血液 | 5<br>~<br>6 | 腫瘍細胞膜抗原解析による由来の分類。<br>予約検査 02 | |

**T細胞・B細胞百分率　基準値**

| | 陽性細胞百分率(%) | 陽性細胞絶対数(/μL) |
|---|---|---|
| T細胞 | 72~90 | 605~2564 |
| B細胞 | 7~30 | 70~ 663 |

**白血病・リンパ腫解析におけるマーカーの組み合わせと意義**

| マーカー名 | | Two-color解析の意義 | 主な対象疾患 |
|---|---|---|---|
| FITC標識 | PE標識 | | |
| IgG2a | IgG1 | negative control | |
| CD1a | CD2 | T細胞系列の同定と分化成熟度(胸腺皮質T細胞の有無)の判定 | T-ALL(胸腺型),T-CLL |
| CD3 | CD56 | 成熟T細胞とNK細胞の同定 | LGLL |
| CD4 | CD8 | T細胞系腫瘍の判定 | T-ALL,T-CLL,ATL |
| CD20 | CD5 | B細胞系列($CD20^+$)とT細胞系列($CD5^+$)の分別 | B-CLL |
| CD34 | CD7 | 未分化型白血病細胞の同定 | ANLL(M0,M1),T-ALL |
| HLA-DR | CD10 | B細胞系列の同定と分化成熟度(未熟B細胞の有無)の判定 | cALL |
| CD19 | CD13 | B細胞系列($CD19^+$)と骨髄細胞系列($CD13^+$)の分別 | biphenotypic leukemia,non T-ALL,B-CLL,ANLL |
| CD14 | CD33 | 骨髄性白血病の病型鑑別($CD14^+$:骨髄単球系/$CD33^+$:骨髄系全般) | ANLL(M1,M2,M3,M4,M5) |
| CD41 | GLYCO | 骨髄性白血病の病型鑑別($CD41^+$:M7/$GLYCO^+$:M6) | ANLL(M6,M7) |

**マーカーの組み合わせは、「FSC-SSC法」および「CD45ゲーティング法」において共通です。**

ALL　: acute lymphocytic leukemia
CLL　: chronic lymphocytic leukemia
LGLL : large granular lymphocyte leukemia
ATL　: adult T cell leukemia
ANLL : acute non-lymphocytic leukemia
cALL : common ALL
GLYCO : glycophorin A

## Single-color 解析による細胞表面マーカー検査

| 項目名(CD分類) | | 抗原分布(別名、機能) | 陽性細胞百分率(%) | 陽性細胞絶対数(/μL) |
|---|---|---|---|---|
| T細胞系 | CD1a | 胸腺細胞 | 1以下 | 25以下 |
| | CD2 | T細胞、NK細胞、LFA-2(E-ロゼットレセプター) | 72~90 | 605~2564 |
| | CD3 | 成熟T細胞(TCRα・β・γ・δに結合) | 56~86 | 547~2155 |
| | CD4 | helper/inducer T細胞(HIV-レセプター) | 29~55 | 344~1289 |
| | CD5 | T細胞、B細胞サブセット | 56~84 | 688~1861 |
| | CD8 | suppressor/cytotoxic T細胞、NK細胞サブセット | 19~41 | 110~1066 |
| | CD38 | 前駆細胞、形質細胞、活性化T細胞、B細胞、胸腺細胞 | 26~63 | 373~1126 |
| B細胞系 | CD10 | common ALL、pre-B細胞、胸腺細胞サブセット、顆粒球 | 1以下 | 31以下 |
| | CD19 | pro-B細胞を含むB細胞 | 6~23 | 77~470 |
| | CD20 | B細胞、濾胞内樹状細胞 | 7~30 | 70~663 |
| NK細胞・骨髄球系・その他 | CD11b | 単球、NK細胞、顆粒球、マクロファージ(MAC-1α、インテグリンαM、CR3) | 11~41 | 171~1187 |
| | CD13 | 単球、顆粒球、骨髄細胞 | 4以下 | 89以下 |
| | CD14 | 単球、樹状細胞、マクロファージ | 2以下 | 43以下 |
| | CD16 | NK細胞、顆粒球、マクロファージ、単球(Fc-γレセプターⅢA/ⅢB) | 3~33 | 22~572 |
| | CD25 | 活性化T細胞、B細胞、活性化マクロファージ(Tac抗原、IL-2Rα) | 8以下 | 178以下 |
| | CD33 | 単球、骨髄細胞 | 2以下 | 56以下 |
| | CD57 | NK細胞サブセット、T細胞サブセット(HNK1) | 4~30 | 74~547 |
| | 抗HLA-DR | B細胞、単球、活性化T細胞(HLAクラスⅡ-DR抗原) | 11~36 | 146~722 |

## Two-color 解析による細胞表面マーカー検査

| モノクローナル抗体の組み合せ | | 陽性細胞百分率(%) | 陽性細胞絶対数(/μL) |
|---|---|---|---|
| CD4×抗HLA-DR | $CD4^{+}$抗$HLA\text{-}DR^{+}$ | 4以下 | 70以下 |
| | $CD4^{+}$抗$HLA\text{-}DR^{-}$ | 28~56 | 364~1234 |
| | $CD4^{-}$抗$HLA\text{-}DR^{+}$ | 4~19 | 29~391 |
| | $CD4^{-}$抗$HLA\text{-}DR^{-}$ | 25~60 | 289~1319 |
| CD8×抗HLA-DR | $CD8^{+}$抗$HLA\text{-}DR^{+}$ | 7以下 | 126以下 |
| | $CD8^{+}$抗$HLA\text{-}DR^{-}$ | 16~39 | 88~1009 |
| | $CD8^{-}$抗$HLA\text{-}DR^{+}$ | 4~19 | 35~405 |
| | $CD8^{-}$抗$HLA\text{-}DR^{-}$ | 46~67 | 516~1645 |
| CD8×CD11b | $brightCD8^{+}CD11b^{+}$ | 9以下 | 150以下 |
| | $brightCD8^{+}CD11b^{-}$ | 6~25 | 83~480 |
| | $brightCD8^{-}dullCD8^{+}CD11b^{+}$ | 40以下 | 806以下 |
| | $CD8^{-}CD11b^{-}$ | 34~73 | 334~1753 |
| CD57×CD16 | $CD57^{+}CD16^{+}$ | 19以下 | 308以下 |
| | $CD57^{+}CD16^{-}$ | 22以下 | 358以下 |
| | $CD57^{-}CD16^{+}$ | 7以下 | 133以下 |
| | $CD57^{-}CD16^{-}$ | 55~95 | 651~2165 |

上記以外の抗体で測定を依頼される場合は、予めお問い合わせください。

# 細胞性免疫検査

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **細胞機能検査** | | | | | | | | | | |
| 233 5I010 | リンパ球幼若化試験(リンパ球分離培養法) リンパ球刺激試験(LST) | PHA | 38 | 血液 5.0 室 | $^{3}$H-サイミジン取込能測定法 | | 免疫 ※1 | 7～9 | 白血球数が3000/μL以下の場合は、倍量採血しご提出ください。 予約検査 02 | |
| 234 5I011 | | ConA | 38 | 血液 5.0 室 | $^{3}$H-サイミジン取込能測定法 | | 免疫 ※1 | 7～9 | 白血球数が3000/μL以下の場合は、倍量採血しご提出ください。 予約検査 02 | |
| 240 5I012 | | PWM | 38 | 血液 5.0 室 | $^{3}$H-サイミジン取込能測定法 | | | 8～10 | 白血球数が3000/μL以下の場合は、倍量採血しご提出ください。 予約検査 02 | |
| 459 5I014 | 薬剤によるリンパ球幼若化試験(LST) リンパ球刺激試験(LST) | | 38 および 8 | 血液 15 室 血液 2.0 室 | $^{3}$H-サイミジン取込能測定法 | 陽性 200以上 %<br>疑陽性 180～199<br>陰性 179以下 | 免疫 ※1 | 7～9 | リンパ球数(WBC×リンパ球%)が1000/μL以下の場合、採血量を増やす必要があります。 予約検査 注1 02 | |
| 898 5I900 | NK細胞活性 | | 38 | 血液 6.0 室 | $^{51}$Cr遊離法 | 105頁参照 | | 3～4 | 白血球数が3000/μL以下の場合は、倍量採血しご提出ください。 予約検査 02 | |
| 487 5I970 | 好中球貪食能 | | 8 | 血液 2.0 室 | フローサイトメトリー | 70～87 % | | 4～5 | 予約検査 02 | |
| 488 5I990 | 好中球殺菌能 | | 8 | 血液 2.0 室 | フローサイトメトリー | 93～97 % | | 4～5 | 予約検査 02 | |
| **組織適合性抗原** | | | | | | | | | | |
| 390 5K020 | HLA型判定〔A,BLocus〕 | | 2 | 血液 2.0 冷 | PCR-rSSO法 | | 1000 加算 輸血 ※2 | 5～7 | 予約検査 02 | |
| 391 5K065 | HLA型判定〔DRLocus〕 | | 2 | 血液 2.0 冷 | PCR-rSSO法 | | 1400 加算 輸血 ※2 | 5～7 | 予約検査 02 | |

**注1：①検体量は、1薬剤追加ごとに保存液加血液6mLを追加してご提出ください。**
**②本案内書表記の血液量でも、検査に必要なリンパ球数が得られず、検査不能となる場合があります。**
**特に2薬剤以上のご依頼の場合は、必ず優先順位をご指示ください。**
**ご指示のない場合は、依頼書上のご記入順に従って検査します。**
**③検体と同時に1回投与量の薬剤をご提出ください。**
**薬剤が粉末のものは粉末を、油溶性薬剤でも粉末があるものは粉末を、座薬またはシロップ剤で粉末もしくはカプセルのあるものは粉末もしくはカプセルをご提出ください(規制薬はお預かりできません)。**
**④上記①③と併せて、1薬剤につきヘパリン加血液2mLをご提出ください。**

| 薬剤数(種類) | 保存液加血液 * | リンパ球保存容器(容器番号38) | ヘパリン加血液 | ヘパリン容器(容器番号8) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 15 mL | 2本 | 2 mL | 1本 |
| 2 | 21 mL | 3本 | 4 mL | 1本 |
| 3 | 27 mL | 4本 | 6 mL | 1本 |
| 4 | 33 mL | 5本 | 8 mL | 1本 |
| 5 | 39 mL | 5本 | 10 mL | 2本 |
| 6 | 45 mL | 6本 | 12 mL | 2本 |

リンパ球保存液加血液と、ヘパリン加血液を併せてご提出ください。
*リンパ球数(WBC×リンパ球%)が1000/μL以下の場合、保存液加血液の採血量を増やす必要がありますので、お問い合わせください。

※1 リンパ球刺激試験(LST)は、Con－A、PHA又は薬疹の被疑医薬品によるものである。
(イ)1薬剤 345点 (ロ)2薬剤 425点 (ハ)3薬剤以上 515点
※2 HLA型適合血小板輸血は、白血病又は再生不良性貧血の場合であって、抗HLA抗体のために血小板輸血に対して不応状態となり、かつ、強い出血傾向を呈しているものに限る。なお、この場合において、対象となる白血病及び再生不良性貧血の患者の血小板数は概ね、それぞれ2万/㎣以下及び1万/㎣以下を標準とする。

## NK活性 健常者対照表

**E/T比　50:1**

| | 男性（%） | 女性（%） |
|---|---|---|
| $\bar{X}$ | 59.79 | 50.09 |
| S.D. | 15.65 | 13.36 |
| $\bar{X}$±1S.D. | 44.1～75.4 | 36.7～63.4 |

**年齢別・性別対照表E/T比　50:1**

| 年齢 | | 男性（%） | 女性（%） | 男女（%） |
|---|---|---|---|---|
| 20～29歳 | $\bar{X}$ | 58.71 | 52.62 | 55.53 |
| | S.D. | 15.50 | 12.68 | 14.28 |
| | $\bar{X}$±1S.D. | 43.2～74.2 | 39.9～65.3 | 41.2～69.8 |
| 30～39歳 | $\bar{X}$ | 58.97 | 44.05 | 52.39 |
| | S.D. | 16.11 | 11.91 | 16.07 |
| | $\bar{X}$±1S.D. | 42.8～75.0 | 32.1～55.9 | 36.3～68.4 |
| 40～49歳 | $\bar{X}$ | 60.54 | 51.40 | 56.73 |
| | S.D. | 13.65 | 17.24 | 15.66 |
| | $\bar{X}$±1S.D. | 46.8～74.1 | 34.1～68.6 | 41.0～72.3 |
| 50～59歳 | $\bar{X}$ | 62.38 | 50.97 | 55.72 |
| | S.D. | 20.15 | 11.16 | 16.19 |
| | $\bar{X}$±1S.D. | 42.2～82.5 | 39.8～62.1 | 39.5～71.9 |



2 血球容器

8 ヘパリン容器

38 リンパ球保存容器

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **染色体検査** | | | | | | | | | |
| 669<br>8B200 | G分染法 | 8<br>または<br>41 | ヘパリン加血液各3.0 冷<br>または<br>骨髄液各0.5 冷 | 分染法 | | 2477<br>+<br>397<br>加算<br>遺・染<br>※1 | 16<br>~<br>23 | Qバンド、Rバンド、Cバンド分染法は、最初にGバンド分染法を実施し、さらに検査の必要な場合に実施させていただきます。<br>判定にあたり、精査が必要な場合は、さらに10日前後報告日数が延長となります。 | |
| 4011<br>8B200 | Q分染法 | 8<br>または<br>41 | | 分染法 | | | 16<br>~<br>23 | | |
| 4013<br>8B200 | C分染法 | 8<br>または<br>41 | | 分染法 | | | 16<br>~<br>23 | | |
| 4014<br>8B200 | R分染法 | 8<br>または<br>41 | | 分染法 | | | 16<br>~<br>23 | | |
| 4015<br>8B200 | 高精度分染法 | 8<br>または<br>41 | | 分染法 | | | 16<br>~<br>23 | 予約検査 02 | |
| 4016<br>8B395 | BCR::ABL1<br>(フィラデルフィア染色体) | 8<br>または<br>41 | | FISH | | | 7<br>~<br>11 | 慢性骨髄性白血病(CML)診断。<br>予約検査 02 | |

※1 染色体検査の所定点数には、フィルム代、現像代、引伸印画作製代を含む。染色体検査の分染法加算については、その種類、方法にかかわらず、1回の算定とする。

## 染色体検査のご依頼について

**1. 依頼書**

ご依頼に際しては、専用依頼書をご使用ください。

**2. 採血・採取**

①血液は、滅菌採取器具(ヘパリン加真空採血管)を用いて、無菌的に採取してください。
②骨髄液は専用試験管を用いて、無菌的に採取してください。
③採取後、速やかに転倒混和を4~5回行ってください。検体に微小な凝固が見られた場合、分裂像が得られず検査不可となることがあります。
④ご提出検体は、冷室温(4~20℃)で保存してください。

**[検体保存時間]**

| | ヘパリン加検体 | 専用保存液入り検体 |
|---|---|---|
| 血　液 | 24時間以内 | ― |
| 骨髄液 | ― | 24時間以内 |

左記時間以上経過した検体では検査できません。
骨髄液は専用保存液入り容器をご使用の場合、24時間保存可能です。
ご連絡により専用容器をお届けします。

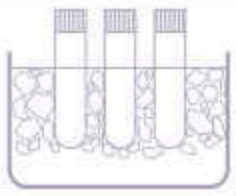
| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の変更 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **血球算定・形態** | | | | | | | | | | |
| 310<br>2A010 | 末梢血液一般検査 | 白血球数(WBC) | 2 | 血液<br>2.0<br>冷 | フローサイトメトリー法 | 3500～9800 /μL | 21<br>血液<br>※1 | 1 | | |
| 310<br>2A020 | | 赤血球数(RBC) | | | シースフロー<br>DC検出法 | M 427～570<br>F 376～500 万/μL | | | | |
| 310<br>2A030 | | ヘモグロビン(Hb) | | | SLS<br>ヘモグロビン法 | M 13.5～17.6<br>F 11.3～15.2 g/dL | | | | |
| 310<br>2A040 | | ヘマトクリット(Ht) | | | シースフロー<br>DC検出法 | M 39.8～51.8<br>F 33.4～44.9 % | | | | |
| 310<br>2A060 | | 平均赤血球容積<br>(MCV) | | | 自動計算法 | M 82.7～101.6<br>F 79.0～100.0 fL | | | | |
| 310<br>2A070 | | 平均赤血球血色素量<br>(MCH) | | | 自動計算法 | M 28.0～34.6<br>F 26.3～34.3 pg | | | | |
| 310<br>2A080 | | 平均赤血球血色素<br>濃度(MCHC) | | | 自動計算法 | M 31.6～36.6<br>F 30.7～36.6 % | | | | |
| 310<br>2A050 | | 血小板数(Plt) | | | シースフロー<br>DC検出法 | 13.0～36.9 万/μL | | | 11 | |
| 307<br>2A110 | 網状赤血球数<br>(レチクロ) | | 2 | 血液<br>2.0<br>冷 | フローサイトメトリー法 | 2～27 ‰ | 12<br>血液 | 1 | 11 | |
| 2716<br>2A160 | 白血球分類<br>(血液像) | | 2<br>または<br>12 | 血液<br>2.0<br>冷<br>または<br>塗抹標本<br>3枚<br>室 | 鏡検法<br>(メイ・ギムザ染色) | %<br>St 好中球桿状型 2～ 7<br>Seg 好中球分葉型40～63<br>Eo 好酸球 0～ 5<br>Mo 単球 3～11<br>Ly リンパ球 22～46<br>Ba 好塩基球 0～ 1 | 25<br>血液<br>※2 | 1 | 11 | |
| 306<br>2A160 | 白血球分類<br>(血液像) | | 2 | 血液<br>2.0<br>冷 | 自動機械法 | %<br>Neut 好中球 42～70<br>Eo 好酸球 0～ 5<br>Mo 単球 3～11<br>Ly リンパ球 22～46<br>Ba 好塩基球 0～ 1 | 15<br>血液<br>※2 | 1 | 11 | |
| 550<br>2A180 | アルカリフォスファターゼ<br>染色(ALP染色) | | 2<br>または<br>12 | 血液<br>2.0<br>冷<br>または<br>塗抹標本<br>3枚<br>室 | 鏡検法<br>(朝長法) | ALP染色NAP-score<br>Score<br>M 170～335<br>F 189～369<br>Rate %<br>M 60.5～99.5<br>F 67.5～99.5 | 37<br>加算<br>血液 | 2<br>～<br>4 | 採血後8時間以上のものは、血球形態破壊が著しくなるため検査不可能になることがあります。<br>11 | |
| 2088<br>2A190 | エステラーゼ染色 | | 2<br>または<br>12 | 血液<br>2.0<br>冷<br>または<br>塗抹標本<br>2枚以上<br>室 | αNBエステラーゼ法 | | 37<br>加算<br>血液 | 2<br>～<br>4 | 採血後8時間以上のものは、血球形態破壊が著しくなるため検査不可能になることがあります。<br>染色のみ実施します。<br>11 | |
| 321<br>2A230 | ペルオキシダーゼ染色 | | | | 国際標準法 | | 37<br>加算<br>血液 | 2<br>～<br>4 | 採血後8時間以上のものは、血球形態破壊が著しくなるため検査不可能になることがあります。<br>染色のみ実施します。<br>11 | |
| 2089<br>2A200 | PAS染色 | | | | McManus変法 | | 37<br>加算<br>血液 | 2<br>～<br>4 | 採血後8時間以上のものは、血球形態破壊が著しくなるため検査不可能になることがあります。<br>染色のみ実施します。<br>11 | |

※1 末梢血液一般検査は、赤血球数、白血球数、血色素測定(Hb)、ヘマトクリット値(Ht)、血小板数の全部又は一部を行った場合に算定する。
※2 末梢血液像(自動機械法)、末梢血液像(鏡検法)及び骨髄像の検査については、少なくともリンパ球、単球、好中球、好酸球、好塩基球の5分類以上の同定・比率計算を行った場合に算定する。同一検体について、好酸球数及び末梢血液像(自動機械法)又は末梢血液像(鏡検法)を行った場合は、主たる検査の所定点数のみを算定する。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **骨髄・その他** | | | | | | | | | |
| 314 2A170 | 骨髄像 | 12 | 塗抹標本 3枚以上 室 | 鏡検法 (メイ・ギムザ染色) | | 788 血液 | 3～4 | 専用依頼書を用意しております。メイ・ギムザ染色以外の特殊染色は各60点加算。 11 | |
| 2090 2A400 | 血中微生物 マラリア原虫 | 2 | 血液 2.0 冷 | 鏡検法 (メイ・ギムザ染色) | (−) | 40 血液 | 2～3 | 塗抹標本でご提出の場合は、薄層塗抹標本と濃塗標本をご提出ください。 11 | |
| 2091 2A410 | 血中微生物 ミクロフィラリア | | | | | | | | |
| 303 2A090 | 鼻汁好酸球<br>好酸球(鼻汁・喀痰) | 12 | 塗抹標本 1枚 室 | 鏡検法 (メイ・ギムザ染色) | (−) | 15 血液 | 1 | 11 | |
| 2140 2A090 | 喀痰好酸球<br>好酸球(鼻汁・喀痰) | 12 | 塗抹標本 1枚 室 | 鏡検法 (メイ・ギムザ染色) | (−) | 15 血液 | 1 | 11 | |
| **血小板活性化検査** | | | | | | | | | |
| 379 2B600 | β-トロンボグロブリン (β-TG) | 40 遠心 91 | 血漿 0.3 凍 | EIA | 50以下 ng/mL | 171 血液 | 3～10 | 検体採取方法は、下表をご参照ください。 04 | 1カ月 |
| 378 2B620 | 血小板第4因子 (PF-4) | 40 遠心 91 | 血漿 0.3 凍 | EIA | 20以下 ng/mL | 173 血液 | 3～10 | 検体採取方法は、下表をご参照ください。 04 | 1カ月 |

## β-トロンボグロブリン(β-TG)、血小板第4因子(PF-4)の採血方法

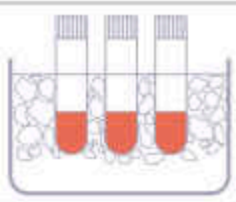
**操作を2分以内に行う**



あらかじめ専用容器(容器番号40)を冷却しておいてください。
砕氷水の水面よりも専用容器中の液面が下になるようにしてください。
角氷は使用しないでください。

できるだけ20ゲージ(19～21ゲージでも可)の針を用いたプラスチック注射器で血液3.0mL採取してください。
(採血にあたって、専用容器(容器番号40)を使用しての直接採血は絶対にしないでください)
真空採血管、カテーテルおよび他の方法は使用しないでください。また、止血帯も使用しないでください。
10mL以上の採血は避け、出来るだけ血管壁を損傷しないようにスムーズに採取してください。

針を取って静かに専用容器(容器番号40)の蓋を開け、血液2.7mLを静かに移し、ゆっくり2～3回転倒混和してください。
指定の専用容器以外は使用しないでください。専用容器は振とうさせないでください。



専用容器を速やかに砕氷と水の入ったラックに入れてください。
砕氷水の水面より専用容器中の血液の液面が下になるようにしてください。

砕氷水に15～30分間放置後、採取血液を2000Gで30分間、2～4℃で遠心分離してください。
(右表は2000Gにおけるローターの回転半径と回転数との関係を示します)
※遠心器回転数の計算式
$G=1.118\times10^{-5}\times r\times n^2$
r :遠心器のローター半径(cm)
n : 1分間あたりの回転数(rpm)　1時間以内に必ず冷却下で遠心分離してください。

**換算表**

| 半径(cm) | 回転数(r.p.m) |
|---|---|
| 10 | 4200 |
| 12 | 3800 |
| 14 | 3500 |
| 16 | 3300 |
| 18 | 3100 |
| 20 | 3000 |
| 22 | 2800 |
| 24 | 2700 |
| 26 | 2600 |
| 28 | 2500 |
| 30 | 2400 |

上清の表面よりやや下の部分をマイクロピペットで0.3mL検体容器へ採取してください。
血餅に近い部分よりの採取は絶対に避けてください。(血漿の全量採取は避けてください)
検体は必ず凍結保存してください。(1カ月安定)

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **出血凝固検査** | | | | | | | | | |
| 832<br>2B030 | プロトロンビン時間(PT) | 4<br>3.2%クエン酸Na:血液=1:9<br>遠心<br>91<br>注1 | 血漿 各0.5 凍<br>複数項目ご依頼では1項目につき0.2 | Quick一段法 | 時間 10.5～13.5秒<br>活性値 70～130 %<br>INR 0.85～1.15 | 18 血液 | 1 | INR(International Normalized Ratio,国際標準化)PTの測定値は各試薬の感受性差や機種間差による施設間差が大きいので、共通のものさしで比較できるようにしたWHOが推奨している表現方法です。11 | |
| 833<br>2B020 | 活性化部分トロンボプラスチン時間(APTT) | | | エラジン酸法 | 24.0～34.0 秒 | 29 血液 | 1 | 11 | |
| 318<br>2B100 | フィブリノーゲン<br>フィブリノゲン定量 | | | トロンビン時間法 | 149～341 mg/dL | 23 血液 | 1 | 11 | |
| 213<br>2B120 | 血中FDP<br>フィブリン・フィブリノゲン分解産物(FDP)定量 | | | LA | 5.0以下 μg/mL | 80 血液 | 1 | 11 | |
| 214<br>2B120 | 尿中FDP<br>フィブリン・フィブリノゲン分解産物(FDP)(尿) | 9 | 尿 2.0 冷 | LPIA | 100以下 ng/mL | 72 尿・便 | 3～4 | 02 | |
| 294<br>2B140 | Dダイマー<br>Dダイマー定性 | 4<br>3.2%クエン酸Na:血液=1:9<br>遠心<br>91<br>注1 | 血漿 0.5 凍 | LA | (−) | 121 血液 | 1 | 11 | |
| 2502<br>2B140 | Dダイマー精密<br>Dダイマー | | 血漿 0.5 凍 | LA | 1.0以下 μg/mL | 127 血液 | 1 | 11 | |
| 562<br>2B200 | アンチトロンビン活性(AT)<br>アンチトロンビン活性 | | 血漿 0.5 凍 | 合成基質法 | 81～123 % | 70 血液 | 3～4 | 02 | 2週 |
| 840<br>2B260 | プラスミノーゲン活性(PLG)<br>プラスミノゲン活性 | | 血漿 0.5 凍 | 合成基質法 | 71～128 % | 100 血液 | 3～4 | 02 | 2週 |

注1:3.2%クエン酸ナトリウム液0.2mL入り容器に血液1.8mLを正確に入れ、全量2.0mLにしてよく混和後、1500Xgで15分間遠心分離し、血漿を凍結してください。(19頁「遠心力の換算表」参照)

### INRの算出方法

$$INR = PR^{ISI}$$

$$PR: \frac{\text{患者血漿の凝固時間(秒)}}{\text{正常標準血漿の凝固時間(秒)}}$$

ISI:International Sensitivity Index,国際感受性指数

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **出血凝固検査** | | | | | | | | | |
| 397 2B270 | アンチプラスミン活性(α2PI) プラスミンインヒビター(アンチプラスミン) | 4 3.2%クエン酸Na:血液=1:9 遠心 91 注1 | 血漿 0.5 凍 | 合成基質法 | 85～118 % | 128 血液 | 3～4 | 02 | 2週 |
| 555 2B280 | α2プラスミンインヒビター・プラスミン複合体(PIC) プラスミン・プラスミンインヒビター複合体(PIC) | | 血漿 0.3 凍 | LPIA | 0.8未満 μg/mL | 150 血液 | 3～4 | 02 | |
| 291 2B210 | トロンビン・アンチトロンビン複合体(TAT) | | 血漿 0.5 凍 | CLEIA | 3.0未満 ng/mL | 171 血液 | 3～4 | 02 | |
| 918 2B700 | プロテインC抗原量 プロテインC抗原 | | 血漿 0.3 凍 | LPIA | 62～131 % | 226 血液 | 3～6 | 02 | 2週 |
| 491 2B700 | プロテインC活性 | | 血漿 0.5 凍 | 合成基質法 | 64～135 % | 227 血液 | 3～4 | 02 | 2週 |
| 497 2B710 | プロテインS活性 | | 血漿 0.4 凍 | 凝固時間法 | M 67～164<br>F 56～126 % | 163 血液 | 3～5 | 04 | |
| 2064 2B711 | プロテインS遊離型抗原量 プロテインS抗原 | | 血漿 0.3 凍 | LA | M 74～132<br>F 60～127 % | 154 血液 | 3～4 | 02 | 2週 |
| 988 2B110 | 可溶性フィブリンモノマー複合体(SFMC) フィブリンモノマー複合体定性 | | 血漿 0.5 凍 | エタノールゲル化 | (−) | 93 血液 | 1 | 11 | |
| 2751 2B110 | 可溶性フィブリンモノマー複合体(SFMC)定量 フィブリンモノマー複合体 | | 血漿 0.4 凍 | LA | 6.1以下 μg/mL | 215 血液 ※1 | 3～6 | 02 | 2カ月 |
| 2065 2B730 | トロンボモジュリン(TM) 〈血清〉 | 1 遠心 91 | 血清 0.3 凍 | CLEIA | 12.1～24.9 U/mL | 204 血液 ※2 | 3～6 | 02 | 1カ月 |
| 3065 2B730 | トロンボモジュリン(TM) 〈血漿〉 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.3 凍 | CLEIA | 8.7～22.7 U/mL | 204 血液 ※2 | 3～6 | 02 | 1カ月 |

注1：3.2%クエン酸ナトリウム液0.2mL入り容器に血液1.8mLを正確に入れ、全量2.0mLにしてよく混和後、1500Xgで15分間遠心分離し、血漿を凍結してください。(19頁「遠心力の換算表」参照)

※1 ア.フィブリンモノマー複合体は、DIC、静脈血栓症又は肺動脈血栓塞栓症の診断及び治療経過の観察のために実施した場合に算定する。
イ.トロンビン・アンチトロンビン複合体(TAT)、プロトロンビンフラグメントF1+2及びフィブリンモノマー複合体のうちいずれか複数を同時に測定した場合は、主たるもののみ算定する。

※2 トロンボモジュリンは、膠原病の診断若しくは経過観察又はDIC若しくはそれに引き続いて起こるMOF観察のために測定した場合に限り算定できる。

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検査週 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **出血凝固検査** | | | | | | | | | | |
| 2072 2B350 | 凝固因子活性 | 第Ⅱ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.4 凍 | 凝固時間法 | 75～135 % | 223 血液 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 2073 2B370 | | 第Ⅴ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.4 凍 | 凝固時間法 | 70～135 % | 223 血液 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 2074 2B380 | | 第Ⅶ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.4 凍 | 凝固時間法 | 75～140 % | 223 血液 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 2075 2B390 | | 第Ⅷ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.4 凍 | 凝固時間法 | 60～150 % | 223 血液 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 2076 2B400 | | 第Ⅸ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.4 凍 | 凝固時間法 | 70～130 % | 223 血液 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 2077 2B410 | | 第Ⅹ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.4 凍 | 凝固時間法 | 70～130 % | 223 血液 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 2078 2B420 | | 第Ⅺ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.4 凍 | 凝固時間法 | 75～145 % | 223 血液 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 2079 2B430 | | 第Ⅻ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.4 凍 | 凝固時間法 | 50～150 % | 223 血液 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 356 2B440 | | 第ⅩⅢ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.4 凍 | 合成基質法 | 70～140 % | 223 血液 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 2080 2B460 | 凝固抑制因子 | 第Ⅷ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 1.0 凍 | ベセスダ法 | ベセスダ U/mL 検出せず | 144 血液 ※1 | 3～5 | 04 | |
| 2081 2B470 | | 第Ⅸ因子 | 4 遠心 91 注1 | 血漿 1.0 凍 | ベセスダ法 | ベセスダ U/mL 検出せず | 144 血液 ※1 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 2082 2B480 | フォン・ウィルブランド因子活性(リストセチンコファクター) von wille brand因子(VWF)活性 | | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.5 凍 | 固定血小板凝集法 | 60～170 % | 126 血液 | 3～5 | 04 | 3週 |
| 558 2B450 | フォン・ウィルブランド因子定量(第Ⅷ因子様抗原) von wille brand因子(VWF)抗原 | | 4 遠心 91 注1 | 血漿 0.5 凍 | LA | 血液型O型: 42.0～140.8 % 血液型A,B,AB型: 66.1～176.3 | 147 血液 | 3～6 | 02 | 2週 |

**注1：3.2%クエン酸ナトリウム液0.2mL入り容器に血液1.8mLを正確に入れ、全量2.0mLにしてよく混和後、1500Xgで15分間遠心分離し、血漿を凍結してください。(19頁「遠心力の換算表」参照)**

※1　凝固因子インヒビターは、第Ⅷ因子又は第Ⅸ因子の定量測定を行った場合に、それぞれの測定1回につきこの項で算定する。



1 汎用容器

4 凝固検査容器

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の受託 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **尿検査** | | | | | | | | | | |
| 511 1A020 | 尿一般定性検査 | 糖 | 5 | 尿 5.0 冷 | 試験紙法 | (−) | 26 (院内) ※1 | 1 | 11 | |
| 511 1A010 | | 蛋白 | | | | (−) | | | | |
| 511 1A040 | | ウロビリノーゲン | | | | (±) | | | | |
| 511 1A100 | | 潜血 | | | | (−) | | | | |
| 511 1A035 | | pH | | | | 5.0〜7.5 ★1 | | | | |
| 529 1A055 | ビリルビン定性 | | 5 | 尿 5.0 冷 | 試験紙法 | (−) | 26 (院内) ※1 | 1 | 11 | |
| 552 1A060 | ケトン体定性 | | 5 | 尿 5.0 冷 | 試験紙法 | (−) | 26 (院内) ※1 | 1 | 11 | |
| 570 1A030 | 比重 | | 5 | 尿 5.0 冷 | 屈折率法 | 1.006〜1.022 | 26 (院内) ※1 | 1 | 11 | |
| 512 1A015 | 蛋白定量<br>尿蛋白 | | 5 | 髄尿又は部分尿 5.0 冷 | ピロガロールレッド法 | 0.02〜0.06 g/day | 7 尿・便 | 1 | 11 | |
| 516 1A025 | 糖定量<br>尿グルコース | | 5 | 髄尿又は部分尿 5.0 冷 | 酵素法 | 40以下 mg/dL<br>0.13〜0.50 g/day | 9 尿・便 | 1 | 11 | |
| 513 1A105 | 沈渣<br>尿沈渣(鏡検法) | | 5 | 尿 10.0 冷 | 鏡検法 | | 27 (院内) 尿・便 ※2 | 1 | 11 | |
| 207 4F080 | 妊娠反応定性<br>ヒト絨毛性ゴナドトロピン(HCG)定性 | | 5 | 尿 5.0 冷 | ICA | | 55 生Ⅱ | 1 | 11 | |

★1　基準値上限は、臨床検査法提要33版、基準値下限は試験紙法測定下限を参照しています。

※1　尿中一般物質定性半定量検査を実施した場合は、当該検査に係る判断料は算定できない。
尿中一般物質定性半定量検査は当該検査の対象患者の診療を行っている保険医療機関内で実施した場合にのみ算定できるものであり、委託契約等に基づき当該保険医療機関外で実施された検査の結果報告を受けるのみの場合は算定できない。ただし、委託契約等に基づき当該保険医療機関内で実施された検査について、その結果が当該保険医療機関に対して速やかに報告されるような場合は、所定点数を算定できる。

※2　尿沈渣(鏡検法)は、尿中一般物質定性半定量検査若しくは尿中特殊物質定性定量検査において何らかの所見が認められ、又は診察の結果からその実施が必要と認められて実施した場合に算定すること。
尿沈渣(鏡検法)は当該検査の対象患者の診療を行っている保険医療機関内で実施した場合にのみ算定できるものであり、委託契約等に基づき当該保険医療機関外で実施された検査の結果報告を受けるのみの場合は算定できない。ただし、委託契約等に基づき当該保険医療機関内で実施された検査について、その結果が当該保険医療機関に速やかに報告されるような場合は、所定点数により算定する。
尿路系疾患が強く疑われる患者について、診療所が尿沈渣(鏡検法)を衛生検査所等に委託する場合であって、当該衛生検査所等が採尿後4時間以内に検査を行い、検査結果が速やかに当該診療所に報告された場合は、所定点数を算定できる。
当該検査と尿沈渣(フローサイトメトリー法)を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **糞便検査** | | | | | | | | | | |
| 522<br>1B010 | 虫卵 | 塗抹 | 20 | 糞便<br>親指頭大<br>冷 | 直接塗抹法 | (−) | 20<br>尿・便 | 1 | 11 | |
| 523<br>1B015 | 虫卵 | 集卵 | 20 | 糞便<br>親指頭大<br>冷 | 集卵法 | (−) | 15<br>尿・便 | 1 | 11 | |
| 780<br>1B025 | 虫卵 | 蟯虫卵 | 21 | セロテープ<br>冷 | セロテープ法 | (−) | 20<br>尿・便 | 1 | 11 | |
| 309<br>1B040 | ヘモグロビン<br>糞便中ヘモグロビン定性 | | 19 | 糞便<br>冷 | LA | (−) | 37<br>尿・便 | 1 | 11 | |
| 360<br>1B040 | ヘモグロビン2日法 | | 19 | 糞便<br>冷 | LA | (−) | 37×2<br>尿・便 | 1 | 11 | |
| 2669<br>1B040 | ヘモグロビン3日法 | | 19 | 糞便<br>冷 | LA | (−) | 37×3<br>尿・便 | 1 | 容器を1つの袋に入れて、ご提出ください。<br>11 | |
| 370<br>1B040 | ヘモグロビン定量<br>糞便中ヘモグロビン | | 19 | 糞便<br>冷 | LA | 130未満(−) ng/mL | 41<br>尿・便 | 1 | 11 | |
| 372<br>1B040 | ヘモグロビン定量2日法 | | 19 | 糞便<br>冷 | LA | 130未満(−) ng/mL | 41×2<br>尿・便 | 1 | 11 | |
| 2670<br>1B040 | ヘモグロビン定量3日法 | | 19 | 糞便<br>冷 | LA | 130未満(−) ng/mL | 41×3<br>尿・便 | 1 | 容器を1つの袋に入れて、ご提出ください。<br>11 | |
| 352<br>5E110 | クロストリジオイデス・ディフィシルGDH抗原・毒素検出<br>クロストリジオイデス・ディフィシル抗原定性 | | 20 | 糞便<br>1g<br>冷<br>注1 | イムノクロマトグラフィー法 | GDH抗原(−)<br>毒素 (−) | 80<br>免疫 | 3〜4 | ToxinA・ToxinBの区別はできません。<br>02 | 3日 |
| 2904<br>6B642 | クロストリジオイデス・ディフィシル毒素遺伝子検出<br>クロストリジオイデス・ディフィシルのトキシンB遺伝子検出 | | 18 | 糞便<br>1g<br>冷 | リアルタイムPCR | 検出せず | 450<br>微生<br>※1 | 3〜4 | 必ず専用検体としてご提出ください。コンタミネーション防止などのため、検体採取後は容器を開栓しないでください。<br>注2 02 | |
| 594<br>1B080 | 赤痢アメーバ シスト | | 20 | 糞便<br>親指頭大<br>室 | ホルマリン・エーテル集卵法(ヨード染色) | (−) | 67<br>微生 | 1 | 11 | |

**注1：液状便で1mL、固形便で小指頭大**
**注2：Toxin B遺伝子、Binary toxin遺伝子、変異型tcdC遺伝子の全てが検出された場合に、027型 様株と判定されます。**

※1 ア. クロストリジオイデス・ディフィシルのトキシンB遺伝子検出は、以下の(イ)から(ハ)をいずれも満たす入院中の患者に対して実施した場合に限り算定する。
(イ) クロストリジオイデス・ディフィシル感染症を疑う場合であって、クロストリジオイデス・ディフィシル抗原定性において、クロストリジオイデス・ディフィシル抗原陽性かつクロストリジオイデス・ディフィシルトキシン陰性であること。
(ロ) 2歳以上でBristol Stool Scale 5以上の下痢症状があること。
(ハ) 24時間以内に3回以上、又は平常時より多い便回数があること。
イ. 本検査は、関連学会の定める指針に沿って実施した場合に限り算定できる。なお、下痢症状並びに本検査を行う前のクロストリジオイデス・ディフィシル抗原及びクロストリジオイデス・ディフィシルトキシンの検査結果について診療録に記載すること。

5 滅菌スピッツ

18 CD毒素遺伝子検出用容器

19 便ヘモグロビン容器

20 採便容器

21 セロテープ

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の受注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **髄液検査** | | | | | | | | | | |
| 531 1C030 | 髄液一般検査 | 細胞数 | 67 | 髄液 2.0 冷 | Fuchs Rosenthal法 | /μL 5以下(乳児以降) | 62 尿・便 | 1 | 11 | |
| 531 1C035 | | 細胞種類 | | | 鏡検 | % | | | | |
| 533 1C010 | 蛋白定量 | | 67 | 髄液 1.0 冷 | ピロガロールレッド法 | mg/dL 10～35(15歳以上) | 11 生I | 1 | 11 | |
| 532 1C015 | 糖定量 | | 67 | 髄液 0.5 冷 | 酵素法 | mg/dL 50～80 | 11 生I | 1 | 11 | |
| 534 3H020 | クロール定量 | | 67 | 髄液 0.5 冷 | 電極法 | mmol/L 118～130 | 11 生I | 1 | 11 | |

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **穿刺液(胸水・腹水)検査** | | | | | | | | | |
| 543<br>1Z010 | 蛋白定量 | 68<br>または<br>69 | 穿刺液<br>5~10<br>冷 | ビューレット法 | g/dL<br>滲出液　4以上 | 11<br>生I | 1 | 11 | |
| 541<br>1Z020 | 比重 | 68<br>または<br>69 | 穿刺液<br>5~10<br>冷 | 比重計 | | ※1 | 1 | 11 | |
| 542<br>1Z035 | リバルタ反応 | 68<br>または<br>69 | 穿刺液<br>5~10<br>冷 | リバルタ反応 | 滲出液(+)<br>漏出液(−) | ※1 | 1 | 11 | |
| 544<br>1Z030 | 細胞種類 | 68<br>または<br>69 | 穿刺液<br>5~10<br>冷 | 鏡検<br>(メイギムザ染色) | | ※1 | 1 | 11 | |
| **関節液検査** | | | | | | | | | |
| 2558<br>1Z505 | 結晶 | 66 | 関節液<br>2.0<br>冷 | 鏡検(偏光顕微鏡) | 尿酸Na結晶(−)<br>ピロリン酸Ca結晶(−) | 50<br>尿・便<br>※2 | 1 | 11 | |
| **精液検査** | | | | | | | | | |
| 734<br>1Z605 | 精液一般検査 | 量 | 15 | 精液<br>全量<br>室 | 肉眼的測定 | mL<br>2.0以上 | 70<br>尿・便 | 1 | 検体の採取については153頁をご参照ください。 11 |
| 734<br>1Z615 | 精液一般検査 | 精子数 | 15 | 精液<br>全量<br>室 | 鏡検法 | $\times10^6$/mL<br>20以上 | 70<br>尿・便 | 1 | |
| 734<br>1Z625 | 精液一般検査 | 運動率 | 15 | 精液<br>全量<br>室 | 鏡検法 | % | 70<br>尿・便 | 1 | |
| 734<br>1Z620 | 精液一般検査 | 正常形態率 | 15 | 精液<br>全量<br>室 | 鏡検法 | %<br>15以上 | 70<br>尿・便 | 1 | |

※1　胸水・腹水採取の所定点数には、採取及び簡単な液検査(肉眼的性状観察、リバルタ反応、顕微鏡による細胞の数及び種類の検査)の費用が含まれる。なお、塗抹染色顕微鏡検査を行った場合は、排泄物、滲出物又は分泌物の細菌顕微鏡検査により、血液化学検査を行った場合は、穿刺液・採取液検査のその他により、細胞診検査を行った場合は、細胞診により算定する。

※2　関節液検査については、関節水腫を有する患者であって、結晶性関節炎が疑われる者に対して実施した場合、一連につき1回に限り算定する。なお、当該検査と排泄物、滲出物又は分泌物の細菌顕微鏡検査を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | | 検査材料 | 容器 | 検査方法 | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **一般細菌検査** | | | | | | | | | |
| 420<br>6A010<br>6A105 | 塗抹 | | 冷 尿・喀痰/その他 | 129頁参照 | グラム染色法 | 67<br>微生 | 1<br>～<br>2 | KOH法は皮膚、毛、爪の塗抹で実施します。 11 | 1日 |
| | | | 冷 皮膚・毛・爪 | | KOH法(白癬菌等) | | | | |
| 421<br>6B010 | 培養・同定 | 口腔・気道・呼吸器 | 冷 喀痰・咽頭液/その他 | | 初代分離に用いる培地は、目的菌、検査材料によって各種培地を使用。 | 180<br>微生 | 3<br>～<br>5 | 11 | |
| 422<br>6B010 | | 消化器 | 冷 糞便・胆汁・胃液/その他 | | | 200<br>微生 | 3<br>～<br>5 | 11 | |
| 423<br>6B010 | | 泌尿器・生殖器 | 冷 尿・分泌物/その他 | | | 190<br>微生 | 3<br>～<br>5 | 11 | |
| 424<br>6B010 | | 血液 | 室 血液 3～10mL(範囲)<br>血液 8～10mL(最適)<br>小児血液 1～ 3mL | | | 225<br>微生<br>※1 | 2<br>～<br>9 | 血液ボトル(嫌気用)は、自動的に嫌気培養を行います。 11 | |
| | | 穿刺液 | 室 髄液　冷 穿刺液 | | | 225<br>微生 | 3<br>～<br>5 | 11 | |
| 425<br>6B010 | | その他の部位 | 冷 膿・耳漏・分泌物/その他 | | | 180<br>微生 | 3<br>～<br>5 | 11 | |
| 426<br>6B010 | | 簡易培養 | 冷 尿 5～10mL<br>生殖器分泌物、皮膚、糞便 | | 平板法(Streak法)<br>ダイアスライド | 60<br>微生 | 3<br>～<br>15 | 生殖器分泌物はカンジダ、便はサルモネラ・赤痢、皮膚はカンジダ・白癬菌のみ検査可能です。 11 | |
| 427<br>6B010 | 定量培養 | | 冷 尿 10mL | | 平板法(Streak法)<br>ダイアスライド | | 3<br>～<br>4 | 採尿当日ご依頼のみとなります。 11 | 1日 |
| 428<br>6B010 | 嫌気性培養 | | 冷 膿・分泌物、血液・穿刺液・胆汁、その他 | | HK半流動培地<br>BHK寒天培地　他 | 122<br>加算<br>微生 | 3<br>～<br>10 | 11 | 1日 |

**検査項目によって翌日の追加依頼ができない場合がございます。**
**検体の保存期間は依頼日から4日とし、菌株保存期間は10日としています。**
**所要日数を超える場合は、中間報告を行います。**

※1　血液を2か所以上から採取した場合に限り、血液又は穿刺液を2回算定できる。この場合、嫌気性培養加算は2回算定できる。

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | | 検査材料 | 容器 | 検査方法 | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **一般細菌検査** | | | | | | | | | |
| 949<br>952<br>6C010 | 薬剤感受性検査 | 1菌種 | 培養同定に同じ | 129頁参照 | 微量液体希釈法<br>(淋菌はディスク拡散法) | 185<br>微生<br>※1 | 3<br>～<br>4 | 「系統別分類表」をご参照ください。<br>(122,123頁)<br>11 | |
| 950<br>953<br>6C010 | 薬剤感受性検査 | 2菌種 | 培養同定に同じ | | 微量液体希釈法<br>(淋菌はディスク拡散法) | 240<br>微生<br>※1 | 3<br>～<br>4 | 「系統別分類表」をご参照ください。<br>(122,123頁)<br>11 | |
| 951<br>954<br>6C010 | 薬剤感受性検査 | 3菌種以上 | 培養同定に同じ | | 微量液体希釈法<br>(淋菌はディスク拡散法) | 310<br>微生<br>※1 | 3<br>～<br>4 | 「系統別分類表」をご参照ください。<br>(122,123頁)<br>11 | |
| 903<br>6C050 | 酵母様真菌薬剤感受性検査 | | 培養同定に同じ | | 微量液体希釈法 | 150<br>微生<br>※2 | 6<br>～<br>7 | 対象薬剤は下表をご参照ください。<br>11 | |
| 415<br>6B830 | 大腸菌血清型別 | | 冷 糞便 | | 血清抗体法 | 175<br>免疫<br>※3 | 3<br>～<br>5 | 11 | |
| 416<br>5E115 | 腸管出血性大腸菌<br>大腸菌ベロトキシン定性 | | 大腸菌菌株 | | RPLA | 184<br>微生<br>※4 | 2<br>～<br>4 | 11 | |
| 406<br>6B056 | 黄色ブドウ球菌<br>ペニシリン結合蛋白2'定性<br>(PBP2') | | 黄色ブドウ球菌菌株 | | LA | 55<br>微生<br>※5 | 3<br>～<br>4 | MRSAの確認に有用。<br>11 | |

※1　細菌薬剤感受性検査は、結果として菌が検出できず実施できなかった場合においては算定しない。
※2　酵母様真菌薬剤感受性検査は、深在性真菌症（カンジダ、クリプトコックスに限る。）であり、原因菌が分離できた患者に対して行った場合に限り算定する。
※3　大腸菌血清型別は、細菌培養同定検査により大腸菌が確認され、及び大腸菌ベロトキシン定性により毒素が確認又は腸管出血性大腸菌用の選択培地に菌の発育が確認され、並びに血清抗体法により大腸菌のO抗原又はH抗原の同定を行った場合に、使用した血清の数、菌種等に関わらず算定する。この場合において細菌培養同定検査の費用は別に算定できない。
※4　大腸菌ベロトキシン定性は、細菌培養同定検査により大腸菌が確認され、病原性大腸菌が疑われる患者に対して行った場合に算定する。
※5　ア.黄色ブドウ球菌ペニシリン結合蛋白2'（PBP2'）定性は、血液培養により黄色ブドウ球菌が検出された患者又は免疫不全状態であって、MRSA感染症が強く疑われる患者を対象として測定した場合のみ算定できる。
　　イ.本検査とブドウ球菌メチシリン耐性遺伝子検出を併せて実施した場合は、主たるもののみ算定する。

### 酵母様真菌薬剤感受性

| 略語 | 薬剤名 |
|---|---|
| MCFG | ミカファンギン |
| AMPH-B | アムホテリシンB |
| 5-FC | フルシトシン |
| FLCZ | フルコナゾール |
| ITCZ | イトラコナゾール |
| VRCZ | ボリコナゾール |
| MCZ | 硝酸ミコナゾール |
| CPFG | カスポファンギン |

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 検査材料 | 容器 | 検査方法 | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **特殊目的菌検査** | | | | | | | | |
| | 百日咳菌 | 冷 咽頭粘液・後鼻腔粘液 | 129頁参照 | ボルデジャング寒天培地<br>35℃培養 | ★<br>微生 | 5～ | 特殊な培地を用いますので、培地代として別途、料金設定をさせていただきます。 | |
| | カンピロバクター | 冷 糞便 | | CCDA寒天培地<br>35℃・42℃微好気培養 | ★<br>微生 | 3～ | | 1日 |
| | 淋菌 | 室 尿・分泌物／その他 | | サイアマーチン寒天培地<br>35℃$CO_2$培養 | ★<br>微生 | 4～ | 11 | 1日 |
| | 髄膜炎菌 | 室 髄液・血液 | | サイアマーチン寒天培地または<br>血液培地、35℃$CO_2$培養 | ★<br>微生 | 3～ | 11 | 1日 |
| | C.ディフィシール | 冷 糞便 | | CCMA寒天培地<br>35℃嫌気培養 | ★<br>微生 | 3～ | 嫌気性培養を自動的に行います。 11 | 1日 |
| | ウエルシュ菌 | 冷 糞便 | | 嫌気性分離用培地<br>35℃嫌気培養 | ★<br>微生 | 3～ | 嫌気性培養を自動的に行います。 11 | 1日 |
| | アクチノマイセス（放線菌） | 冷 全材料 | | 血液寒天培地など<br>35℃嫌気培養 | ★<br>微生 | 3～ | 嫌気性培養を自動的に行います。 11 | 1日 |
| | ノカルジア（放線菌） | 冷 全材料 | | サブロー寒天培地など | ★<br>微生 | 3～ | 11 | |
| | 血清型別同定（サルモネラ・シゲラ・大腸菌血清型別） | 冷 糞便から分離した菌株 | | 診断用免疫血清 | ★<br>微生 | 3～ | 11 | |
| | ヘリコバクター・ピロリ | 冷 胃組織 | | ヘリコバクター寒天培地<br>35℃微好気培養 | ★<br>微生 | 4～ | 専用輸送培地を予約ください。 11 | |
| | MRSA | 冷 全材料 | | CLSI法に基づく検査法 | ★<br>微生 | 3～ | 特殊な培地を用いますので、培地代として別途、料金設定をさせていただきます。 11 | |
| | MRSAのみ | 冷 全材料 | | CLSI法に基づく検査法 | ★<br>微生 | 3～ | スクリーニングに適しています。 11 | |
| | 黄色ブドウ球菌 | 冷 全材料 | | マンニット食塩卵黄寒天培地など | ★<br>微生 | 3～ | 11 | |
| | VRE（バンコマイシン耐性腸球菌） | 冷 全材料 | | CLSI法に基づく検査法 | ★<br>微生 | 3～ | VRE判定には、薬剤感受性試験のご依頼が必要です。 11 | |
| | カンジダ | 冷 全材料 | | サブロー寒天培地 | ★<br>微生 | 3～ | 11 | |
| | クリプトコッカス | 冷 全材料 | | サブロー寒天培地 | ★<br>微生 | 4～ | 11 | |

培養・同定

**目的菌によって翌日の追加依頼ができない場合がございます。**
**検体の保存期間は依頼日から4日とし、菌株保存期間は10日としています。**

★採取部位によって実施料が異なります。

## 特殊目的菌検査

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 検査材料 | 容器 | 検査方法 | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 白癬菌 | 冷 皮膚・毛・爪 | 129頁参照 | サブロー寒天培地、マイコセル寒天培地25℃培養 | ★ 微生 | 14～ | 11 | |
| | 癜風菌（マラセジア） | 冷 皮膚 | | サブロー寒天培地 | ★ 微生 | 14～ | 11 | |
| | アスペルギルス | 冷 喀痰・耳ろう | | サブロー寒天培地 | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | 真菌 | 冷 喀痰など | | サブロー寒天培地 | ★ 微生 | 3～ | カンジダ、アスペルギルスなど（白癬菌除く） 11 | |
| | 赤痢菌 | 冷 糞便 | | SS寒天培地など | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | サルモネラ（チフス・パラチフス） | 冷 糞便・血液など | | SS寒天培地など | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | 腸炎ビブリオ コレラ菌 | 室 糞便 | | TCBS寒天培地など | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | 腸管出血性大腸菌（O157含む） | 冷 糞便 | | CT-SMAC寒天培地など | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | セレウス菌 | 冷 糞便 | | 血液寒天培地など | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | 溶連菌 | 冷 咽頭粘液・膿・血液など | | 血液寒天培地 | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | 肺炎球菌 | 冷 呼吸器・髄液・血液など | | 血液寒天培地 | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | B群レンサ球菌 | 冷 生殖器分泌物・血液など | | 血液寒天培地 | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | インフルエンザ菌 | 冷 呼吸器・髄液・血液など | | チョコレート寒天培地 | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | ガードネラ | 冷 尿・生殖器分泌物／その他 | | 血液寒天培地 | ★ 微生 | 3～ | 11 | |
| | トリコモナス | 室 尿・生殖器分泌物／その他 | | 鏡検にて確認 | ★ 微生 | | 11 | 1日 |
| | GBS健診（B群レンサ球菌のみ） | 冷 生殖器分泌物（膣・直腸内検体） | | GBS半流動培地 | | 2～ | 容器は必ずGBS半流動培地をご使用ください。 11 | |

## 一般細菌検査　報告可能な菌種

| 目的菌 | 分類 | 呼吸器 | 消化器（臨床便） | 泌尿器 | 生殖器 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明示（チェック）しなくても報告可能な菌種 | 腸内細菌<br>（グラム陰性桿菌） | 大腸菌<br>肺炎桿菌<br>プロテウス<br>セラチア<br>エンテロバクター<br>その他腸内細菌 | 赤痢菌<br>サルモネラ菌<br>チフス・パラチフス菌<br>エルシニア属<br>プレジオモナス属 | 大腸菌<br>肺炎桿菌<br>プロテウス<br>セラチア<br>エンテロバクター<br>その他腸内細菌<br>サルモネラ菌<br>チフス・パラチフス菌 | 大腸菌<br>肺炎桿菌<br>プロテウス<br>セラチア<br>エンテロバクター<br>その他腸内細菌 |
| | その他<br>グラム陰性桿菌 | アエロモナス属<br>インフルエンザ菌 | アエロモナス属<br>カンピロバクター<br>腸炎ビブリオ<br>コレラ菌<br>ビブリオ属 | アエロモナス属<br>▲インフルエンザ菌<br>▲ガードネラ | アエロモナス属<br>インフルエンザ菌<br>ガードネラ |
| | ブドウ糖非発酵菌<br>（グラム陰性桿菌） | 緑膿菌<br>ブドウ糖非発酵菌 | ▲緑膿菌<br>▲ブドウ糖非発酵菌 | 緑膿菌<br>ブドウ糖非発酵菌 | 緑膿菌<br>ブドウ糖非発酵菌 |
| | グラム陽性球菌 | 肺炎球菌<br>A群溶連菌<br>B群溶連菌<br>黄色ブドウ球菌<br>腸球菌 | ▲黄色ブドウ球菌<br>▲腸球菌 | ▲肺炎球菌<br>A群溶連菌<br>B群溶連菌<br>黄色ブドウ球菌<br>腸球菌 | 肺炎球菌<br>A群溶連菌<br>B群溶連菌<br>黄色ブドウ球菌<br>腸球菌 |
| | グラム陰性球菌 | M.カタラーリス | | | ▲髄膜炎菌 |
| | 真菌 | ▲カンジダ属 | ▲カンジダ属 | ▲カンジダ属 | ▲カンジダ属 |
| 明示が必要な菌種 | | 淋菌<br>VRE | 腸管出血性大腸菌<br>VRE<br>C.ディフィシル（嫌気） | 淋菌<br>VRE | 淋菌<br>VRE<br>トリコモナス |

| 目的菌 | 分類 | 血液・髄液 | 耳漏・眼脂 | 膿・その他 | 皮膚・毛・爪 |
|---|---|---|---|---|---|
| 明示（チェック）しなくても報告可能な菌種 | 腸内細菌<br>（グラム陰性桿菌） | 大腸菌<br>肺炎桿菌<br>プロテウス<br>セラチア<br>エンテロバクター<br>その他腸内細菌<br>サルモネラ菌<br>チフス・パラチフス菌<br>プレジオモナス属 | 大腸菌<br>肺炎桿菌<br>プロテウス<br>セラチア<br>エンテロバクター<br>その他腸内細菌 | 大腸菌<br>肺炎桿菌<br>プロテウス<br>セラチア<br>エンテロバクター<br>その他腸内細菌<br>サルモネラ菌<br>チフス・パラチフス菌 | |
| | その他<br>グラム陰性桿菌 | ビブリオ属<br>アエロモナス属<br>インフルエンザ菌 | アエロモナス属<br>インフルエンザ菌 | ▲ビブリオ属<br>アエロモナス属 | |
| | ブドウ糖非発酵菌<br>（グラム陰性桿菌） | 緑膿菌<br>ブドウ糖非発酵菌 | 緑膿菌<br>ブドウ糖非発酵菌 | 緑膿菌<br>ブドウ糖非発酵菌 | |
| | グラム陽性桿菌 | リステリア | | | |
| | グラム陽性球菌 | 肺炎球菌<br>A群溶連菌<br>B群溶連菌<br>黄色ブドウ球菌<br>腸球菌 | 黄色ブドウ球菌<br>腸球菌 | A群溶連菌<br>B群溶連菌<br>黄色ブドウ球菌<br>腸球菌 | |
| | グラム陰性球菌 | 髄膜炎菌 | | | |
| | 真菌 | カンジダ属<br>▲クリプトコッカス | ▲カンジダ属 | ▲カンジダ属 | カンジダ属<br>白癬菌 |
| 明示が必要な菌種 | | VRE | VRE | VRE<br>白癬菌 | |

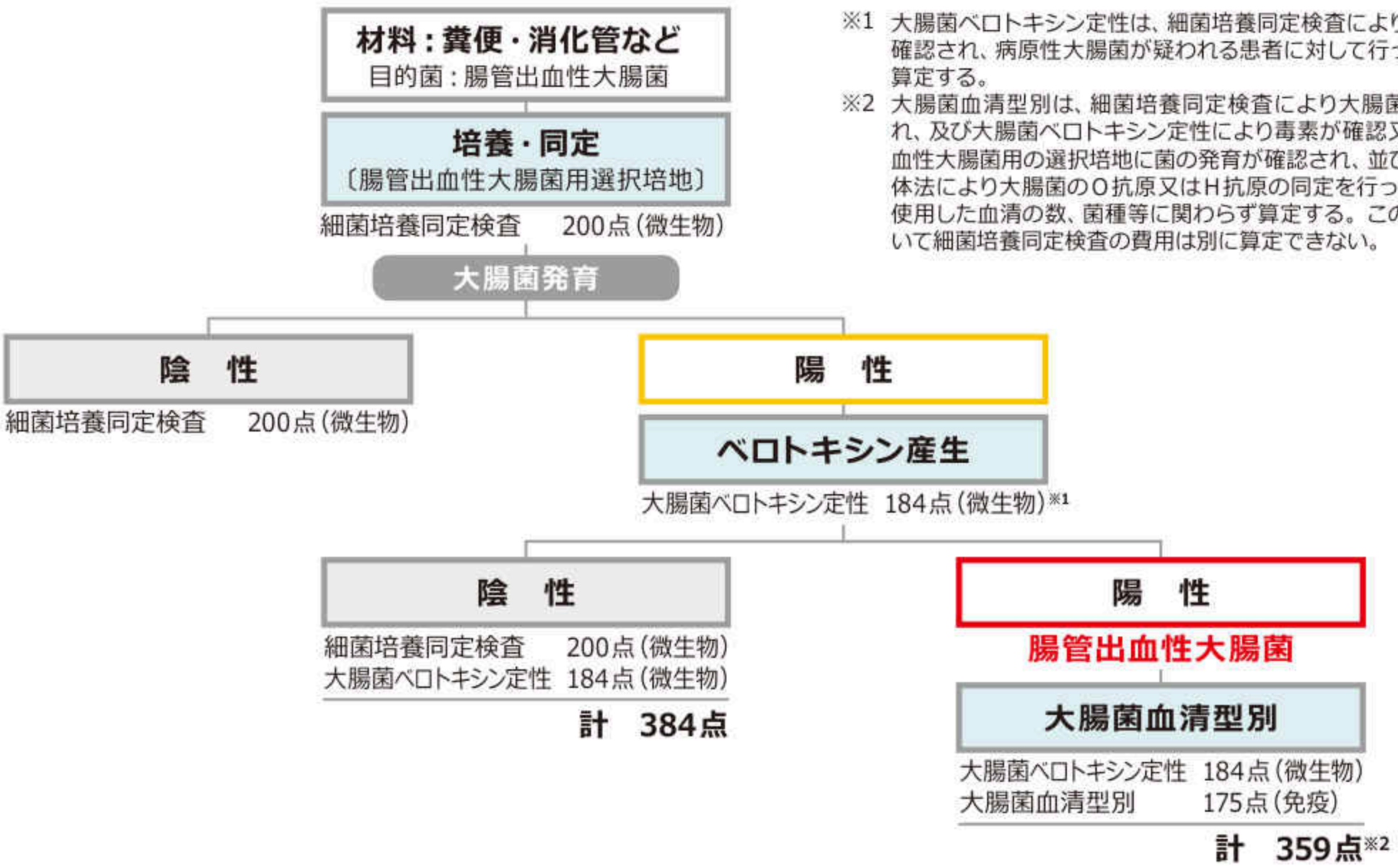
▲：目的菌を明示した方が検出率が上がる菌種

## 一般細菌検査　耐性菌情報一覧

| 耐性菌名 | 報告書の表記 |
|---|---|
| ペニシリン耐性肺炎球菌（髄膜炎以外の基準） | PISP（ペニシリン中等度耐性肺炎球菌：PCG 4）を認めます。 |
| | PRSP（ペニシリン高度耐性肺炎球菌：PCG ≧8）を認めます。 |
| メチシリン耐性コアグラーゼ陰性ブドウ球菌 | MR-CNS：メチシリン耐性コアグラーゼ陰性ブドウ球菌 |
| VCM耐性黄色ブドウ球菌 | バンコマイシンに対し、中等度耐性を示すMRSAを認めます。 |
| | バンコマイシンに対し、高度耐性を示すMRSAを認めます。 |
| VCM耐性腸球菌 | バンコマイシンに対し、中等度耐性を示す腸球菌を認めます。 |
| | バンコマイシンに対し、高度耐性を示す腸球菌を認めます。 |
| 多剤耐性緑膿菌 | 多剤耐性緑膿菌を認めます。（IPM≧16、AMK≧32、CPFX≧4） |
| カルバペネム耐性緑膿菌 | カルバペネム耐性緑膿菌を認めます。（IPM≧16） |
| 多剤耐性アシネトバクター | 多剤耐性アシネトバクターを認めます。（IPM≧16、AMK≧32、CPFX≧4） |
| カルバペネム耐性腸内細菌 | カルバペネム耐性腸内細菌（MEPM≧2）を認めます。 |
| フルオロキノロン耐性大腸菌 | フルオロキノロン耐性大腸菌を認めます。 |

| 耐性菌名 | | 報告書の表記 |
|---|---|---|
| 第三世代セファロスポリン耐性 | 大腸菌 | 第三世代セファロスポリンCAZ耐性大腸菌を認めます。 |
| | 肺炎桿菌 | 第三世代セファロスポリンCAZ耐性肺炎桿菌を認めます。 |
| ESBL産生菌 | 大腸菌 | ESBL（基質拡張型β－ラクタマーゼ）産生大腸菌を認めます。 |
| | 肺炎桿菌 | ESBL（基質拡張型β－ラクタマーゼ）産生肺炎桿菌を認めます。 |
| | クレブシェラ・オキシトカ | ESBL（基質拡張型β－ラクタマーゼ）産生クレブシェラを認めます。 |
| | プロテウス | ESBL（基質拡張型β－ラクタマーゼ）産生プロテウスを認めます。 |
| メタロβラクタマーゼ産生菌 | 緑膿菌 | メタロβ-ラクタマーゼ産生緑膿菌を認めます。 |
| | セラチア | メタロβ-ラクタマーゼ産生セラチアを認めます。 |
| | アシネトバクター・バウマニー | メタロβ-ラクタマーゼ産生アシネトバクターを認めます。 |
| | 大腸菌 | メタロβ-ラクタマーゼ産生大腸菌を認めます。 |
| | 肺炎桿菌 | メタロβ-ラクタマーゼ産生肺炎桿菌を認めます。 |
| | クレブシェラ・オキシトカ | メタロβ-ラクタマーゼ産生クレブシェラを認めます。 |
| | プロテウス | メタロβ-ラクタマーゼ産生プロテウスを認めます。 |

## 腸管出血性大腸菌検査の進め方




※1　大腸菌ベロトキシン定性は、細菌培養同定検査により大腸菌が確認され、病原性大腸菌が疑われる患者に対して行った場合に算定する。

※2　大腸菌血清型別は、細菌培養同定検査により大腸菌が確認され、及び大腸菌ベロトキシン定性により毒素が確認又は腸管出血性大腸菌用の選択培地に菌の発育が確認され、並びに血清抗体法により大腸菌のO抗原又はH抗原の同定を行った場合に、使用した血清の数、菌種等に関わらず算定する。この場合において細菌培養同定検査の費用は別に算定できない。

## 一般細菌薬剤感受性検査　菌種別薬剤セット表

| 系　統 | コード | 略語 | 一般名 | 腸内細菌 | 緑膿菌 | インフルエンザ菌 | M・カタラーリス | 肺炎球菌 | 連鎖球菌 | ブドウ球菌 | 腸球菌 | カンピロバクター | 嫌気性菌 | 淋菌 | ヘリコバクターピロリ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ペニシリン系 | 131 | PCG | ベンジルペニシリン | | | | | ◎ | ◎ | ● | ● | | ◎ | | |
| | 133 | MPIPC | オキサシリン | | | | | | | ◎ | ◎ | | | | |
| | 134 | ABPC | アンピシリン | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | ◎ | ◎ | | ◎ | | |
| | 135 | AMPC | アモキシシリン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ◎ |
| | 141 | PIPC | ピペラシリン | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ◎ | | |
| β−ラクタマーゼ阻害薬配合剤 | 136 | ACV | クラブラン酸・アモキシシリン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ◎ | ○ | |
| | 138 | T/P | タゾバクタム/ピペラシリン | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ◎ | | |
| | 143 | SBTPC | スルタミシリン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 155 | S/A | スルバクタム/アンピシリン | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | ◎ | ◎ | | | | |
| | 186 | S/C | スルバクタム/セフォペラゾン | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ◎ | | |
| | 189 | T/C | タゾバクタム/セフトロザン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 第一世代セフェム系（経口） | 161 | CEX | セファレキシン | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 165 | CCL | セファクロル | ● | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | | | | |
| 第二世代セフェム系（経口・注射） | 164 | CXM | セフロキシム | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 167 | CTM | セフォチアム | ● | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | | | | |
| 第三世代セフェム系（経口） | 178 | CPDX | セフポドキシム | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | | | | |
| | 179 | CFIX | セフィキシム | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ○ | |
| | 188 | CFTM | セフテラム | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 201 | CFDN | セフジニル | ● | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | | | | |
| | 205 | CDTR | セフジトレン | ● | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | | | | |
| | 208 | CFPN | セフカペン | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ | | |
| 第一世代セフェム系 | 162 | CEZ | セファゾリン | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ◎ | ◎ | | | | |
| | 193 | CET | セファロチン | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 195 | CXD | セフロキサジン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| セファマイシン系 | 163 | CFX | セフォキシチン | | | | | | | ● | ● | | | | |
| | 166 | CMZ | セフメタゾール | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ◎ | ◎ | | ◎ | | |
| | 180 | CMNX | セフミノクス | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 第三世代セフェム系 | 168 | CTX | セフォタキシム | ● | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | | ◎ | | |
| | 169 | CPZ | セフォペラゾン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 170 | CZX | セフチゾキシム | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 171 | CMX | セフメノキシム | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 173 | CAZ | セフタジジム | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 174 | CTRX | セフトリアキソン | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | | ◎ | ○ | |
| 第四世代セフェム系 | 206 | CFPM | セフェピム | ● | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | |
| | 203 | CPR | セフピロム | | | ● | ● | | | ● | ● | | | | |
| | 207 | CZOP | セフォゾプラン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| モノバクタム系 | 184 | AZT | アズトレオナム | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | | | |
| オキサセフェム系 | 181 | LMOX | ラタモキセフ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 182 | FMOX | フロモキセフ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ | | |
| カルバペネム系 | 187 | IPM | イミペネム | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| | 333 | MEPM | メロペネム | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | | ◎ | | |
| | 337 | BIPM | ビアペネム | ● | ● | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 338 | DRPM | ドリペネム | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |

◎：MICセット基本薬剤　●：報告可能薬剤　○：淋菌はセンターセット薬剤

一般細菌薬剤感受性検査菌種別薬剤セットの特徴
- 菌種により薬剤を選択し感受性検査を行います。
- CLSI（Clinical and Laboratory Standards Institute）に準拠した微量液体希釈法で実施します。淋菌はディスク拡散法で実施します。

## 一般細菌薬剤感受性検査　菌種別薬剤セット表

| 系統 | コード | 略語 | 一般名 | 腸内細菌 | 緑膿菌 | インフルエンザ菌 | M・カタラーリス | 肺炎球菌 | 連鎖球菌 | ブドウ球菌 | 腸球菌 | カンピロバクター | 嫌気性菌 | 淋菌 | ヘリコバクターピロリ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 経口カルバペネム系 | 339 | TBPM | テビペネム | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| ペネム系 | 334 | FRPM | ファロペネム | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | | | | |
| マクロライド系 | 210 | AZM | アジスロマイシン | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | ○ | |
| | 211 | EM | エリスロマイシン | | | ● | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| | 214 | CAM | クラリスロマイシン | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | ◎ | | | ◎ |
| | 220 | RXM | ロキシスロマイシン | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| テトラサイクリン系 | 221 | TC | テトラサイクリン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 222 | DOXY | ドキシサイクリン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 223 | MINO | ミノサイクリン | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ |
| アミノグリコシド系 | 231 | KM | カナマイシン | ● | ● | | | | | ● | ● | | | | |
| | 232 | GM | ゲンタマイシン | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ◎ | ◎ | | | | |
| | 233 | DKB | ジベカシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 234 | TOB | トブラマイシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 235 | AMK | アミカシン | ◎ | ◎ | ● | ● | | | ● | ● | | | | |
| | 237 | ISP | イセパマイシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 240 | ABK | アルベカシン | | | | | | | ◎ | ◎ | | | | |
| リンコシン系 | 251 | LCM | リンコマイシン | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 252 | CLDM | クリンダマイシン | | | ● | ● | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ | | |
| ニューキノロン系 | 256 | OFLX | オフロキサシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 257 | CPFX | シプロフロキサシン | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ◎ | | | |
| | 258 | NFLX | ノルフロキサシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ◎ | | | |
| | 260 | LFLX | ロメフロキサシン | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 261 | TFLX | トスフロキサシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ◎ | | | |
| | 321 | LVFX | レボフロキサシン | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ |
| | 322 | GFLX | ガチフロキサシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 323 | PZFX | パズフロキサシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ◎ | | | |
| | 324 | PUFX | プルリフロキサシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 325 | MFLX | モキシフロキサシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 326 | GRNX | ガレノキサシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 327 | STFX | シタフロキサシン | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ◎ |
| ホスホマイシン | 259 | FOM | ホスホマイシン | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ◎ | ◎ | ◎ | | | |
| グリコペプチド系 | 269 | TEIC | テイコプラニン | | | | | ● | ● | ◎ | ◎ | | | | |
| | 279 | VCM | バンコマイシン | | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | |
| その他 | 245 | CP | クロラムフェニコール | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ◎ | ◎ | | ◎ | | |
| | 254 | ST | サルファ剤合剤 | ◎ | ◎ | ● | ● | ● | ● | ◎ | ◎ | | | | |
| | 281 | LZD | リネゾリド | | | | | ● | ● | ◎ | ◎ | | | | |
| | 280 | RFP | リファンピシン | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | 387 | DAP | ダプトマイシン | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | |

◎：MICセット基本薬剤　●：報告可能薬剤　○：淋菌はセンターセット薬剤

## 抗酸菌検査

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 検査材料 | 容器 | 検査方法 | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 411<br>6A205 | 塗抹 | 冷 喀痰、尿、穿刺液など | 129頁参照 | 蛍光法<br>※陽性時、チール・ネルゼンで確認実施 | 50<br>微生 | 2 | 集菌法で実施しております。<br>11 | |
| 563<br>6A206 | 集菌塗抹法 | | | 抗酸菌検査ガイド2025に基づく検査法 | 35<br>加算<br>微生 | 2 | | |
| 774<br>6B305 | 分離培養〔MGIT法〕<br>抗酸菌分離培養（液体培養法） | 冷 喀痰、気管支洗浄液など | | 酸素感受性　2週間（中間報告）<br>蛍光センサー法　6週間（最終報告） | 300<br>微生<br>※1 | 3<br>〜<br>42 | 11 | |
| 419<br>6C105 | 薬剤感受性検査<br>結核菌群（MTB）注2 | 冷 喀痰、尿、穿刺液などから分離した菌株 | | 一濃度比率法 | 400<br>微生<br>※2 | 1カ月<br>〜<br>☆1 | 菌株接種培地にてご提出される場合は、室温保存にてご提出ください。注1<br>☆1：検査に入ってからの所要日数です。<br>☆2：分離培養で抗酸菌を認め次第検査します。<br>☆3：質量分析を開始してからの所要日数です。 | |
| 2402<br>6C105 | 遅発育抗酸菌（SGM） | 冷 喀痰、尿、穿刺液などから分離した菌株 | | 液体培地希釈法 | 400<br>微生<br>※2 | 1カ月<br>〜<br>☆1 | | |
| 2403<br>6C105 | 迅速発育抗酸菌（RGM）<br>抗酸菌薬剤感受性検査（培地数に関係なく） | 冷 喀痰、尿、穿刺液などから分離した菌株 | | 液体培地希釈法 | 400<br>微生<br>※2 | 1カ月<br>〜<br>☆1 | | |
| 2776<br>6C105 | 薬剤感受性検査PZA〔対象：結核菌〕<br>抗酸菌薬剤感受性検査（培地数に関係なく） | 冷 喀痰、尿、穿刺液などから分離した菌株 | | 液体培地希釈法 | ※2 | 1カ月<br>〜<br>☆1 | | |
| 405<br>6B325 | 結核菌群抗原<br>結核菌群抗原定性 | 冷 喀痰、尿、穿刺液などから分離した菌株 | | ICA | 291<br>免疫 | 1〜2<br>☆1<br>☆2 | | |
| 414<br>6B315 | 抗酸菌同定 | 冷 喀痰、尿、穿刺液などから分離した菌株 | | 質量分析 | 361<br>微生<br>※3 | 1<br>〜<br>7<br>☆3 | 11 | |

**注1：輸送にバイオハザード専用容器を準備しますので、お知らせください。**
**注2：PZAについては、感受性セットとは別となっています。ご依頼の際はご注意願います。**

※1　抗酸菌分離培養検査は、検体の採取部位が異なる場合であっても、同時に又は一連として検体を採取した場合は、1回のみ所定点数を算定する。
抗酸菌分離培養（液体培地法）は、液体培地を用いて培養を行い、酸素感受性蛍光センサー、二酸化炭素センサー又は酸化還元呈色色素を用いて検出を行った場合に算定する。
抗酸菌分離培養検査は、結核患者の退院の可否を判断する目的で、患者の病状を踏まえ頻回に行われる場合においても算定できる。
※2　抗酸菌薬剤感受性検査は、培地数にかかわらず、感受性検査を行った薬剤が4種類以上の場合に限り算定する。混合薬剤耐性検査においても、使われた薬剤が4種類以上の場合に限り算定する。
※3　抗酸菌同定は、検査方法、培地数にかかわらず、1回のみ所定点数を算定する。

### 結核菌群（MTB）

［ビットスペクトル：S（感受性）・R（耐性）］

| 略語 | 薬剤名 | 略語 | 薬剤名 |
|---|---|---|---|
| SM | ストレプトマイシン | TH | エチオナミド |
| EB | エタンブトール | PAS | パラアミノサリチル酸 |
| KM | カナマイシン | INH | イソニアジド |
| RFP | リファンピシン | CS | サイクロセリン |
| LVFX | レボフロキサシン | | |

### 遅発育抗酸菌（SGM）

［プロスミックSGM：MIC値　μg/mL］

| 略語 | 薬剤名 | 略語 | 薬剤名 |
|---|---|---|---|
| KM | カナマイシン | STFX | シタフロキサシン |
| AMK | アミカシン | LZD | リネゾリド |
| CAM | クラリスロマイシン | RBT | リファブチン |
| AZM | アジスロマイシン | RFP | リファンピシン |
| MINO | ミノサイクリン | EB | エタンブトール |
| DOXY | ドキシサイクリン | INH | イソニアジド |
| MFLX | モキシフロキサシン | TH | エチオナミド |

### 迅速発育抗酸菌（RGM）

［プロスミックRGM：MIC値　μg/mL］

| 略語 | 薬剤名 | 略語 | 薬剤名 |
|---|---|---|---|
| FRPM | ファロペネム | DOXY | ドキシサイクリン |
| IPM | イミペネム | LVFX | レボフロキサシン |
| MEPM | メロペネム | MFLX | モキシフロキサシン |
| AMK | アミカシン | STFX | シタフロキサシン |
| TOB | トブラマイシン | LZD | リネゾリド |
| CAM | クラリスロマイシン | CLF | クロファジミン |
| AZM | アジスロマイシン | ST | スルファメトキサゾール・トリメトプリム |

## 抗酸菌検査

| 項目コード<br>統一コード | 検査項目 | 検査材料 | 容器 | 検査方法 | 実施料<br>判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 408<br>6B620 | **結核菌PCR**<br>結核菌群核酸検出 | 冷 体液、組織、気管支洗浄液など | 129頁参照 | リアルタイムPCR法 | 410<br>微生<br>※1 | 2<br>～<br>3 | 抗酸菌検査以外の重複依頼、ヘパリン入り容器での依頼は避けてください。糞便材料での検査は実施しておりません。 11 | 5日 |
| 413<br>6B620 | **結核菌LAMP**<br>結核菌群核酸検出 | 冷 体液、組織、気管支洗浄液など | | LAMP | 410<br>微生<br>※1 | 1<br>～<br>2 | **専用容器にてご提出ください。** 11 | 5日 |
| 409<br>6B621 | **アビウム・イントラセルラー PCR（MAC核酸検出）**<br>マイコバクテリウム・アビウム及びイントラセルラー（MAC）核酸検出 | 冷 体液、組織、気管支洗浄液など | | リアルタイムPCR法 | 421<br>微生<br>※2 | 2<br>～<br>3 | 抗酸菌検査以外の重複依頼、ヘパリン入り容器での依頼は避けてください。糞便材料での検査は実施しておりません。 11 | 5日 |
| 2889<br>5E301 | **Quanti FERON TBゴールドプラス（QFTゴールドプラス）**<br>結核菌特異的インターフェロン-γ産生能 | 冷 血液　6.0mL **注1** | 53 | EIA | 593<br>免疫<br>※3 | 2<br>～<br>3 | 1日のご依頼が20検体を超える場合は、前日までにお知らせください。<br>**月～土 受託** 11 | 48時間 |
| 2734<br>5E301 | **T-SPOT.TB**<br>結核菌特異的インターフェロン-γ産生能 | 18～25℃<br>血液　9.0mL **注2、3** | 42 | ELISPOT法 | 593<br>免疫<br>※3 | 4<br>～<br>5 | 1日のご依頼が20検体を超える場合は、前日までにお知らせください。<br>**月～金 受託（祝日の前日は受託不可）** 02 | 54時間 |

**注1：採血後、48時間以上経過した検体での検査はできませんので、ご依頼状況によっては受託できない場合があります。**
**注2：採血後、54時間以上経過した検体での検査はできませんので、ご依頼状況によっては受託できない場合があります。**
**注3：検査に十分な細胞（末梢血単核球）数が得られない場合は、検査不能となる場合があります。**

※1　結核患者の退院の可否を判断する目的で、患者の病状を踏まえ頻回に行われる場合においても算定できる。
※2　ア.マイコバクテリウム・アビウム及びイントラセルラー（MAC）核酸検出は、他の検査により結核菌が陰性であることが確認された場合のみに算定できる。
　　イ.抗酸菌同定と併せて実施された場合にあっては、主なもののみ算定する。
※3　結核菌特異的インターフェロン-γ産生能は、診察又は画像診断等により結核感染が強く疑われる患者を対象として測定した場合のみ算定できる。

### Quanti FERON TB（QFT）ゴールドプラスおよびT-SPOT.TB　データの解釈

| | Quanti FERON TB（QFT）ゴールドプラス | T-SPOT.TB |
|---|---|---|
| **陰性** | 結核感染していない | 結核感染していない |
| **判定保留** | ― | 初回：再度採血して、再検査を行う<br>再検：感染リスクの度合を考慮し、総合的に判断する |
| **陽性** | 結核感染を疑う | 結核感染を疑う |
| **判定不可<br>判定不能** | ①免疫不全などが考えられるため、判定できません<br>②陰性コントロール（Nil値）に非特異的反応が認められるため、判定できません | ①免疫不全などが考えられるため、判定できません<br>②陰性コントロールに非特異的反応が認められるため、判定できません |

被検者の病歴や臨床所見等にもとづいて医師による総合的な判断を行ってください。



42 T-SPOT用容器

53 QFT用容器

## 抗酸菌検査の進め方（例）

**検査材料（喀痰・気管支洗浄液、他）**

**①抗酸菌塗抹（集菌法）**
抗酸菌の有無

| 抗酸菌塗抹検査表示 | | 鏡検における検出菌数基準 |
|---|---|---|
| 記載法 | 相当するガフキー号数 | 蛍光法（200倍） |
| − | G0 | 0/30視野 |
| ± | G1 | 1〜2/30視野 |
| 1+ | G2 | 1〜19/10視野 |
| 2+ | G5 | ≧20/10視野 |
| 3+ | G9 | ≧100/1視野 |

**②分離培養（MGIT）**
抗酸菌の有無

陽性後の追加検査可能

〈検査材料から遺伝子検査[注1]〉

**遺伝子検査**

〈検査材料からPCR検査〉

**③結核菌群PCR**
結核菌群の有無

**④抗酸菌PCR**
MAC[注2]の有無

〈検査材料からLAMP検査〉

**⑤結核菌群LAMP**
結核菌群の有無

当日至急報告可能（月〜土）

**分離培養陽性の場合**

**⑥結核菌群抗原[注3]**
結核菌群の確認

分離培養陽性時、当日報告可能（月〜土）

**⑦抗酸菌同定（質量分析）**
抗酸菌菌種同定

〈分離培養液からPCR検査〉

**③結核菌群PCR**
結核菌群の有無

**④抗酸菌PCR**
MAC[注2]の有無

**結核菌群陽性の場合**

**⑧薬剤感受性検査**

菌種に応じて
薬剤セットを選択して実施

**結核菌群（MTB）**
一濃度比率法

**遅発育菌（SGM）**
液体培地希釈法

**迅速発育菌（RGM）**
液体培地希釈法

### 抗酸菌検査項目について

| | 検査項目 | | 対象 | 所要日数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | 抗酸菌塗抹 | | 材料 | 2日 | 蛍光集菌法で実施します。抗酸菌の有無を検査します。 |
| ② | 分離培養（MGIT） | | 材料 | 3〜42日 | 陽性となれば菌種同定、薬剤感受性検査の検査が実施可能です。 |
| ③ | 遺伝子検査 | 結核菌群PCR | 材料・菌株 | 2〜3日 | 結核菌群の有無を検査します。 |
| ④ | 遺伝子検査 | 抗酸菌PCR | 材料・菌株 | 2〜3日 | MAC[注2]の有無を検査します。 |
| ⑤ | 遺伝子検査 | 結核菌群LAMP | 材料 | 1〜2日 | 結核菌群の有無を当日報告ができます。 |
| ⑥ | 結核菌群抗原（分離培養陽性時） | | 菌株 | 1〜2日 | 分離培養陽性となれば、結核菌群の有無が当日報告可能です。 |
| ⑦ | 抗酸菌同定（分離培養陽性時） | | 菌株 | 1〜7日 | 質量分析器により菌種同定を行います。 |
| ⑧ | 薬剤感受性検査（分離培養陽性時） | | 菌株 | 1カ月〜 | 検出された菌種に応じて薬剤を選択して実施します。 |

注1　結核菌感染が強く疑われる場合、検査材料から直接結核菌群PCR検査または結核菌群LAMP検査をおすすめします。
注2　M.アビウム　M.イントラセルラー
注3　結核菌が産生する分泌蛋白（MPB64）抗原を検出します。
　　MPB64遺伝子変異がある場合は陰性となりますので、臨床所見や他の検査結果と併せてご判断ください。

| 項目コード 統一コード | 検査項目・材料 | | 目的菌・検査内容・意義 | 所要日数 | 備考 | 株の保存 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **環境細菌検査** | | | | | | |
| 461 | 培養・同定 | 検診便 | 目的菌にチェックが無い場合はサルモネラ菌、赤痢菌のみを検査実施します。 | 3～ | 腸管出血性大腸菌検査は目的菌のチェックが必要です。 11 | |
| 2191 | 培養・同定 | 落下細菌 | 病室等の汚染状況調査 | 3～ | 11 | |
| 2192 | 培養・同定 | 無菌試験 | 手洗い水、ふきとり、消毒液の汚染、スタンプ培地の培養判定 | 3～ | 11 | |
| 469 | 培養・同定 | 環境・その他 | 咽頭、鼻腔ぬぐい液、手指ふき取り等による院内感染制御を目的とした培養同定検査 | 3～ | 11 | |
| 2149 2150 | 透析液細菌検査 | | 定量培養、培養同定の検査による、透析用水の清浄化の確認 R2A培地を用いた拡散培養検査 | 7～ | 検体量10mL 11 | |

## 微生物学検査のご依頼について

①材料採取部位ならびに材料名を必ずご明記ください。

②薬剤投与中の材料採取の場合は、使用薬剤名をご明記ください。

③菌株接種培地にて、培養・同定ご依頼の場合は、培地を室温にて保存してください。

④**必要な場合は目的菌をご依頼ください。特に性行為感染症における淋菌、腸管感染症におけるカンピロバクター、腸管出血性大腸菌を疑う場合は必ずご依頼ください。**

## 主要材料の採取保存方法

### ①口腔・気道・呼吸器系材料

●喀痰

口腔内常在菌による汚染を防ぐため、滅菌生理食塩水で2～3回うがいしてから喀出痰を採取します。できるだけ唾液・鼻粘液の混入は避けるようにしてください。

●咽頭液

滅菌生理食塩水でうがいした後、滅菌綿棒（シードスワブ2号）で病変部をよく擦って粘液を採取してください。

### ②消化器系材料

●糞便

急性期の排出便を採取します。糞便の量は1g程度とし、輸送培地（シードスワブ2号）の深部に入れてください。便の状態を含め臨床所見は病原菌検出に大きな手がかりとなりますので、必ずご記入願います。

●胆汁

胆管内胆汁（A胆汁）、胆嚢内胆汁（B胆汁）、肝内胆汁（C胆汁）のうち、検査には通常、胆嚢内胆汁（B胆汁）を培養します。滅菌スピッツに2～3mL採取してください。

### ③泌尿器・生殖器系材料

●尿

患者自身が採尿する場合、適切な指示をしてください。男性の場合は、陰茎先端部を滅菌水で拭いた後に滅菌尿コップ等に取り、直ちに滅菌スピッツに入れてください。

女性の場合は、膣などの常在菌汚染があるため、充分洗浄してからの採尿となります。消毒綿で消毒後、滅菌水を浸したガーゼで数回洗浄します。ガーゼは一回毎に取り替えるように指示してください。尿は滅菌尿コップ等に取り、直ちに滅菌スピッツに入れてください。いずれの場合も早朝尿が望ましく、前半尿を捨て、中間尿を取ってください。

●生殖器分泌物

男性は、陰茎をしごき、分泌物を採取してください。

女性は、外陰部を消毒した後、膣鏡を用いて滅菌綿棒で後膣内蓋部より採取してください。淋菌の疑いがある場合、検出率向上のため必ず目的菌に指定してください。**淋菌を疑われる場合は、室温保存してください。**

### ④血液・穿刺液

●血液

採血に当たり、穿刺部位を充分に消毒してください。消毒方法は、70%アルコールで穿刺部位を中心として円を外側に向かい描くように拭いていきます。その後、少し擦るようにします。乾燥後、ヨードチンキで同様の方法で消毒します。1分後に注射器で採血します。血液培養用ボトルは、あらかじめキャップを取り、ゴム上部を70%アルコールで消毒します。培養用ボトルへの血液採取量は3～10mLです。

接種後の培養用ボトルは、室温保存です。**ふ卵器には入れないでください。**

●髄液

採取に当たっての皮膚の消毒は、血液培養の場合に準じて行ってください。

### ⑤その他の部位

●膿瘍・創傷

皮下組織や粘膜下の閉鎖性の膿瘍は、穿刺部位を消毒後注射器で採取し、滅菌スピッツに入れてください。嫌気性菌の検査の場合は、注射器で嫌気用指定容器（シードチューブⅡ）のゴム栓に刺し、注入します。開放性病巣のものは、化膿巣の周囲を清掃後、滅菌綿棒で膿性部を採取し、指定容器（シードスワブ2号）に入れてください。ガーゼでの提出は検出率の低下をまねくおそれがありますので、ご遠慮ください。

## 主な微生物輸送培地・容器

| | 容器<br>容器一覧（巻末）ページを参照ください<br>使用期限にご注意ください | | 材料<br>尿 | 尿道分泌物 | 膣分泌物 | 咽頭粘液 | 喀痰 | 膿（開放） | 膿（非開放） | 胃粘膜組織 | 胆汁 | 髄液 | 腹水 | 血液 | 耳漏 | 便 | 保存 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 輸送培地 | 14 シードスワブ２号 | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | ● | ● | 注1 |
| 輸送培地 | 17 ダイアスライド | | ● | | | | | | | | | | | | | | 室温 |
| 輸送培地 | 16 血液ボトル（好気用） | | | | | | | | | | | | | ● | | | 室温 |
| 輸送培地 | 16 血液ボトル（嫌気用） | | | | | | | | | | | | | ● | | | 室温 |
| 輸送培地 | 16 血液ボトル（小児用） | | | | | | | | | | | | | ● | | | 室温 |
| 輸送培地 | 45 ヘリコポーター | | | | | | | | | ● | | | | | | | 冷蔵 |
| 輸送培地 | 60 GBS半流動培地 | | | | ● | | | | | | | | | | | | 冷蔵 |
| 輸送容器 | 5 滅菌スピッツ | | ● | | | | | | | | ● | | | | | | 注1 |
| 輸送容器 | 67 髄液検査容器 | | | | | | | | | | | ● | | | | | 注1 |
| 輸送容器 | 69 腹水検査容器 | | | | | | | | | | | | ● | | | | 注1 |
| 輸送容器 | 15 採痰容器 | | | | | | ● | | | | | | | | | | 冷蔵 |
| 輸送容器 | 57 結核菌LAMP容器 | | | | | | ● | | | | | | | | | | 冷蔵 |
| 輸送容器 | 20 採便管 | | | | | | | | | | | | | | | ▲ | 冷蔵 |

●：主として用いられる容器　▲：必要に応じて用いられる容器

**嫌気性培養は、シードスワブ２号、シードチューブⅡまたは血液ボトル（嫌気用）をご利用ください。**

**注1：目的菌により保存方法は異なります。**

## 産業医学（鉛、有機溶剤）関連検査

産業医学関連検査は、鉛作業者、有機溶剤作業者を対象として体内に鉛や有機溶剤がどの程度取り込まれているかを定期的にチェックすることを主な目的としているため、結果の評価については、正常・異常の鑑別を目的としたものでなく、作業環境を含めた総合的な判断が必要とされています。
また、労働安全衛生法に基づく各中毒予防規則では、各健康診断結果報告書を所轄の労働基準監督署長に提出する事が定められています。

### 産業医学関連検査

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量（mL）保存 | 検査方法 | 基準値（単位） | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 262 3K110 | 鉛 | 8 | 血液 1.0 冷 | 原子吸光法 | μg/dL | 5～6 | 02 | 1カ月 |
| 264 3J075 | δ-アミノレブリン酸（δ-ALA） | 30 | 尿 1.0 冷 遮 | HPLC | mg/L | 5～6 | 02 | 1カ月 |
| 263 3J055 | 赤血球プロトポルフィリン | 8 | 血液 0.5 冷 遮 | HPLC | μg/dL 全血 | 5～11 | 02 | 3週 |
| 268 3K025 | 馬尿酸（HA） | 30 | 尿 1.0 冷 | LC-MS | g/L | 5～6 | 検体採取時期：採取日は連続した作業日の2日目以降。 注1 02 | 1カ月 |
| 266 3K030 | メチル馬尿酸（MHA） | 30 | 尿 1.0 冷 | LC-MS | g/L | 5～6 | 検体採取時期：採取日は連続した作業日の2日目以降。 注1 02 | 1カ月 |
| 2316 3K042 | スチレン代謝物 | 30 | 尿 1.0 冷 | LC-MS | 0.43以下（合算値） g/L 注2、注3 | 5～6 | 検体採取時期：採取日は連続した作業日の2日目以降。 注1 02 | 1カ月 |
| 265 3K040 | マンデル酸 | 30 | 尿 1.0 冷 | LC-MS | g/L | 5～6 | 検体採取時期：採取日は連続した作業日の2日目以降。 注1 02 | 1カ月 |
| 267 | 総三塩化物（TTC） | 30 | 尿 1.0 冷 | GC | mg/L | 5～6 | 検体採取時期：採取日は連続した作業日の5日目以降（週末）。 注1 02 | 1カ月 |
| 269 | トリクロル酢酸（TCA） | 30 | 尿 1.0 冷 | GC | mg/L | 5～6 | 検体採取時期：採取日は連続した作業日の5日目以降（週末）。 注1 02 | 1カ月 |
| 270 3K045 | N-メチルホルムアミド | 30 | 尿 2.0 冷 | GC | mg/L | 5～6 | 検体採取時期：採取日は連続した作業日の2日目以降。 注1 02 | 1カ月 |
| 271 3K050 | 2,5-ヘキサンジオン（2,5-HD） | 30 | 尿 3.0 冷 | GC | mg/L | 5～6 | 検体採取時期：採取日は連続した作業日の2日目以降。 注1 02 | 1カ月 |
| 2322 3K043 | 尿中メチルイソブチルケトン（MIBK） | 65 | 尿 5.0 冷 | GC | 1.0以下 mg/L | 6～12 | 必ず専用検体（単独検体）として、ご提出ください。 注1、注4 02 | 1カ月 |
| 2781 3K121 | インジウム（In） | 1 遠心 | 血清 0.5 冷 | ICP-MS | μg/L 注5 | 6～12 | 02 | 1カ月 |

注1：作業終了の2時間前に一度排尿し、その後は排尿せずに作業終了後に採尿したものをご提出ください。
注2：マンデル酸（MA）、フェニルグリオキシル酸（PGA）および合算値（MA+PGA）の3つの値を報告します。
注3：生物学的許容値：0.43以下g/Lは、ほとんど全ての労働者に健康上の悪い影響がみられないと判断される濃度です。
注4：測定対象物質が揮発性物質のため、採尿後は直ちに専用容器（65）に移注し、冷蔵にてご提出ください。
注5：日本産業衛生学会では、血清中インジウムの生物学的許容値（ほとんど全ての労働者に健康上の悪い影響がみられないと判断される濃度）として3μg/Lが示されています。

## 名称および分布区分

| 対象物質 | 検査項目 | 単　位 | 分　布 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 |
| 鉛 | 鉛 | μg/dL | ≦20 | 20<, ≦40 | 40< |
| | δ-アミノレブリン酸 | mg/L | ≦5 | 5<, ≦10 | 10< |
| | 赤血球プロトポルフィリン | μg/dL全血 | ≦40 | 40<, ≦100 | 100< |
| トルエン | 馬尿酸 | g/L | ≦1 | 1<, ≦2.5 | 2.5< |
| キシレン | メチル馬尿酸 | g/L | ≦0.5 | 0.5<, ≦1.5 | 1.5< |
| スチレン | スチレン代謝物 | g/L | - | - | - |
| エチルベンゼン | マンデル酸 | g/L | - | - | - |
| N,N-ジメチルホルムアミド | N-メチルホルムアミド | mg/L | ≦10 | 10<, ≦40 | 40< |
| ノルマルヘキサン | 2, 5-ヘキサンジオン | mg/L | ≦2 | 2<, ≦5 | 5< |
| 1,1,1-トリクロルエタン | 総三塩化物 | mg/L | ≦10 | 10<, ≦40 | 40< |
| | トリクロル酢酸 | mg/L | ≦3 | 3<, ≦10 | 10< |
| トリクロルエチレン | 総三塩化物 | mg/L | (≦100) | (100<, ≦300) | (300<) |
| | トリクロル酢酸 | mg/L | (≦30) | (30<, ≦100) | (100<) |
| テトラクロルエチレン | 総三塩化物 | mg/L | (≦3) | (3<, ≦10) | (10<) |
| | トリクロル酢酸 | mg/L | (≦3) | (3<, ≦10) | (10<) |
| メチルイソブチルケトン | 尿中メチルイソブチルケトン | mg/L | - | - | - |

出典：鉛健康診断結果報告書（鉛中毒予防規則、様式第3号）、有機溶剤等健康診断個人票（有機溶剤中毒予防規則、様式第3号）
有機溶剤等健康診断結果報告書（有機溶剤中毒予防規則、様式第3号の2）、特定化学物質健康診断結果報告書（特定化学物質等障害予防規則、様式第3号）

## その他の検査

| 項目コード 統一コード | 検査項目 | 容器 | 検体量(mL) 保存 | 検査方法 | 基準値(単位) | 実施料 判断料 | 所要日数 | 備考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 農薬スクリーニング | 8 または 5 | 血液 4.0 凍 または 尿 4.0 凍 | LC-MS/MS | 検出せず | | 9〜15 | 対象薬物は下表をご参照ください。 02 | |
| | 幻覚剤検査 | 5 | 尿 8.0 冷 | EMIT法(スクリーニング) LC-MS/MS法(確認検査) | 検出せず | | 6〜9 | 対象薬物は下表をご参照ください。 注1、注2 02 | |
| | 大麻・マリファナ検査 | 5 | 尿 8.0 冷 | | 検出せず | | | 対象薬物は下表をご参照ください。 注1、注2 02 | |
| | コカイン系麻薬検査 | 5 | 尿 8.0 冷 | | 検出せず | | | 対象薬物は下表をご参照ください。 注1、注2 02 | |
| 3L975 | アヘン系麻薬検査 | 5 | 尿 8.0 冷 | | 検出せず | | | 対象薬物は下表をご参照ください。 注1、注2、注3 02 | |
| 867 3L965 | 覚せい剤検査 | 5 | 尿 8.0 冷 | | 検出せず | | | 対象薬物は下表をご参照ください。 注1、注2、注4 02 | |
| 3L970 | 乱用薬物スクリーニング | 5 | 尿 8.0 冷 | | 検出せず | | | 対象薬物は下表をご参照ください。 注1、注2、注3、注4 02 | |

注1:規制薬物関連検査につきましては、検体妥当性試験を実施いたします。クレアチニン濃度、比重、pHおよび亜硝酸塩濃度を測定し、検査材料である尿が薬物検査に適しているか否かを確認します。
注2:スクリーニング検査で陽性が疑われる場合、LC-MS/MSにて確認後にご報告いたします。
注3:感冒薬・漢方薬などの投与によって陽性となる場合があります。
注4:一部の臨床薬剤(セレギリンなど)の投与によって、尿中にその代謝物である覚せい剤が検出される場合があります。

## 検査対象薬物

*1:「覚せい剤取締法」の規制対象薬物
*2:「麻薬及び向精神薬取締法」の規制対象薬物
*3:当該薬剤の定性分析のみを実施(他の農薬は定量分析)

| | | | 農薬スクリーニング | 幻覚剤検査 | 大麻・マリファナ検査 | コカイン系麻薬検査 | アヘン系麻薬検査 | 覚せい剤検査 | 乱用薬物スクリーニング |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 覚せい剤*1 | | アンフェタミン、メタンフェタミン(ヒロポン) | | | | | | ● | ● |
| 麻薬 | アヘンアルカロイド系麻薬*2 | コデイン、6-アセチルモルヒネ、モルヒネ | | | | | ● | | ● |
| 麻薬 | コカアルカロイド系麻薬*2 | コカイン、ベンゾイルエクゴニン(コカイン代謝物) | | | | ● | | | ● |
| 麻薬 | 幻覚剤*2 | MDA(メチレンジオキシアンフェタミン)<br>MDMA(メチレンジオキシメタンフェタミン)<br>MDEA(メチレンジオキシエチルアンフェタミン)、フェンシクリジン | | ● | | | | | ● |
| 大麻・マリファナ | | THCカルボン酸体 | | | ● | | | | ● |
| 有機リン系農薬 | | スミチオン(MEP)、マラチオン、CYAP、エチルチオメトン、EPN、ダイアジノン、MPP、メチダチオン、イソキサチオン*3、ピリミホスメチル*3、DDVP*3、トリクロルフォン*3 | ● | | | | | | |
| ピレスロイド剤 | | フェンバレレート、シペルメトリン、ペルメトリン | ● | | | | | | |
| トリアジン系農薬 | | メトリブジン、シマジン(CAT) | ● | | | | | | |
| カーバメート系農薬 | | フェノブカルブ、カルバリル*3、メソミル*3 | ● | | | | | | |
| アニリン系農薬 | | アラクロール、プロパニル | ● | | | | | | |

5 滅菌スピッツ

8 ヘパリン容器

## 生化学検査


総ビリルビン …… 徳田邦明,谷本和仁:臨床化学 22(2),116-122,1993.
直接ビリルビン …… 同　上
間接ビリルビン …… 同　上
総蛋白 …… 金井正光 監修:臨床検査法提要(改訂第33版),2010.
アルブミン …… 同　上
A/G比 …… 同　上
蛋白分画 …… 伊藤喜久:Med.Technol.39(3),278-284,2011.
AST …… 日本臨床化学会酵素専門委員会:臨床化学 23,1994.
日本臨床化学学術連絡委員会:臨床化学 25,1996.
濱崎直孝,他:医学のあゆみ1998共有可能な基準範囲設定と病態識別値の付記
ALT …… 同　上
乳酸脱水素酵素 …… TIETZ Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics,4th Ed,602,2006.
アルカリフォスファターゼ …… Clin Chem Lab Med:49(9),1439-1446,2011.
ロイシンアミノペプチダーゼ …… 日本臨床化学会酵素専門委員会:臨床化学 23,1994.
日本臨床化学学術連絡委員会:臨床化学 25,1996.
濱崎直孝,他:医学のあゆみ1998共有可能な基準範囲設定と病態識別値の付記
γ-グルタミルトランスペプチターゼ …… 同　上
コリンエステラーゼ …… 同　上
CK …… 同　上
アルドラーゼ …… 宮原洋一:Med.Technol.12,157,1984.
グアナーゼ …… 杉山正康,他:臨床化学 12,304,1983.
アミラーゼ …… 森下芳孝,他:Clinical Chemistry 46,928-933,2000.
日本臨床 57増 359-369,1999.
リパーゼ …… 臨床検査提要(改訂第34版)
トリプシン …… 河野幹彦,櫻林郁之介:医学と薬学 53,635-641,2005.
宮谷博幸,他:医学と薬学 56,771-775,2006.
膵ホスホリパーゼ$A_2$ …… 上田章,他:臨床病理 37,561,1989.
N-アセチル-β-D-グルコサミニダーゼ …… 野戸章,他:臨床病理(特集第56号),65,1983.
リゾチーム …… 北村元仕:実践臨床化学,増補,432-436,1982.
アデノシンデアミナーゼ …… 山田満廣,大西将則:日臨検自動化会誌 17,135,1992.
ペプシノゲン …… 三木一正:医学と薬学 37(4),1013-1021,1997.
LDHアイソザイム …… 井出純子,他:日臨検自動化会誌 28,364,2003.
アルカリフォスファターゼアイソザイム …… 同　上
CKアイソザイム …… 同　上
CK-MB …… 米田孝司,他:機器・試薬 22(1),51-56,1999.
アミラーゼアイソザイム …… 星野忠:JJCLA 37(3),:293-297,2012.
膵アミラーゼ …… 池田勝義,他:日臨検自動化会誌 27,183,2002.
尿素窒素 …… 濱崎直孝,他:医学のあゆみ Vol184,8,1998.共有可能な基準範囲設定と病態識別値の付記
クレアチニン …… 安原正善,他:臨床検査機器・試薬 17(1),59-67,1994.
濱崎直孝,他:医学のあゆみ Vol184,8,1998.
シスタチンC …… 富野康日己:Medical Technology 34(7),737-742,2006.
クレアチン …… 金井正光,他:臨床検査法提要(改訂第33版)金原出版,126, 2010.
尿酸 …… 日本痛風・核酸代謝学会「高尿酸血症・痛風の治療ガイドライン」
アンモニア …… 奥田拓道:最新医学 21,622-627,1966.
アミノ酸分画 …… 植木眞琴,他:臨床病理 28(補),138,1980.
大沢恵津子,他:臨床化学シンポジウム 20,142,1980.
Stein,W.H.and Moore,S:J.Biol.Chem.176,337,1948.
アミノ酸11分画 …… 小田治,他:第24回液体クロマトグラフ研究会請演要旨集 22,32,1981.
総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比 …… 飯塚誠一,他:現代医療 26(増Ⅱ),99-107,1994.
総ホモシステイン …… Christian Hellmuth, et al:Journal of Chromatography B, 879:83～89, 2011.
グルコース …… 日本糖尿病学会「糖尿病治療ガイド2012-2013」

# 参考文献


グリコアルブミン …… 藤田知代,他:医学と薬学 47,141,2002.
永峰康孝:検査と技術 31,11,2003.
ヘモグロビンA1c …… 日本糖尿病学会「糖尿病治療ガイド2012-2013」
1,5AG …… 森脇貴美,他:機器・試薬 24,139,2001.
ケトン体分画 …… Harano,Y.et al.:Clin.Chim.Acta 134,327,1983.
乳酸 …… 浅沼和子,他:生物試科分析 8,16,1985.
ピルビン酸 …… 同　上
ヒアルロン酸 …… 島村朗,他:医学と薬学 44:1141,2000.
シアル化糖鎖抗原 …… 西村順,他:医学と薬学 41:1159-1172,1999.
肺サーファクタントプロテインA …… 大木卓,他:医学と薬学 71:161-166,2014.
肺サーファクタントプロテインD …… 土居耕介,他:医学と薬学 78(3):261-267,2021.
総コレステロール …… 日本動脈硬化学会「動脈硬化性疾患診療ガイドライン2012」
遊離コレステロール …… 長山早苗,他:臨床検査機器・試薬 17,341,1994.
HDL-コレステロール …… 日本動脈硬化学会「動脈硬化性疾患診療ガイドライン2012」
LDL-コレステロール …… 同　上
リン脂質 …… 北村元仕,橋本寿美子:総合臨床 28,2042,1979.
中性脂肪 …… 日本動脈硬化学会「動脈硬化性疾患診療ガイドライン2012」
リポ蛋白分画〔定性〕 …… 大島寿美子,他:臨床検査 19,988,1975.
リポ蛋白(a) …… 久保信彦,他:機器・試薬 17,369,1994.
レムナント様リポ蛋白コレステロール …… 滝野豊,他:医学と薬学 56,269,2006.
酸化LDL …… 小谷一夫:酸化ストレスマーカー学術出版センター 243-246,2005.
小谷一夫,他:Medical Technology 37(2),121-126,2009.
総胆汁酸 …… 今野捻:機器・試薬 16,472-479,1993.
脂肪酸分画〔24成分〕 …… 小沢昭夫,他:分析化学 31,87-91,1982.
脂肪酸分画〔4成分〕 …… 同　上
アポリポ蛋白 …… 野間昭夫,他:動脈硬化 16,832,1988.
β-カロチン …… 加美山茂利,他:臨床検査 31(3),268-274,1987.
ビタミンA …… Henry,R.et al.:Clinical Chemistry Principles and Technics 2nd Ed.,p.1375.
Harper & Row Publishers,1974.
ビタミン$B_1$ …… 木村美恵子,他:ビタミン 55,185,1981.
ビタミン$B_2$ …… 安田和人,他:臨床病理 29,564,1981.
ビタミン$B_6$ …… 吉田継親,他:薬学雑誌 98,(10),1319-1326,1978.
ビタミン$B_{12}$ …… 佐伯ひろみ:臨床検査 45,1098-1102,2001.
葉酸 …… 内山幸信:日本臨床 62(増刊号1),195-200,2010.
カルニチン …… 市本景子,他:新薬と臨牀 66(9),1176,2017.
松井朝義,他:生物試料分析 35(4),271,2012.
ビタミンC …… Lykkesteldt J et.et al.:Analytical Biochemistry.229,329-335,1995.
25-OHビタミンD〔骨粗鬆症〕 …… Tamaki J, et al.:Osteoporosis Int 28(6),1903-1913, 2017
岡崎 亮, 他:日本内分泌学会雑誌 93(Suppl. March),1-10, 2017.
25-OHビタミンD〔くる病〕 …… ビタミンD欠乏性くる病・低カルシウム血症の診断の手引き(日本小児内分泌学会)
25-OHビタミンD分画 …… 渭原博,橋詰直孝:ビタミン85,280-290,2011.
Saenger AK,et al.:Am J Clin Pathol 125,914-920,2006.
1α,25-$(OH)_2$ビタミンD …… 鈴木正司,他:臨床透析 14,371,1998.
ビタミンE …… 阿部皓一,他:栄養と食糧 28,277,1975.
ナトリウム …… 小出輝:日本臨床 38巻(春季臨増),331,1980.
濱崎直孝,他:医学のあゆみ 1998,共有可能な基準範囲設定と病態識別の付記
玄番昭夫:日本臨床 43巻(秋季臨増),441,1985.
クロール …… 小出輝:日本臨床 43巻(秋季臨増),449,1985.
濱崎直孝,他:医学のあゆみ 1998,共有可能な基準範囲設定と病態識別の付記
カリウム …… 玄番昭夫:日本臨床 43巻(秋季臨増),445,1985.
濱崎直孝,他:医学のあゆみ 1998,共有可能な基準範囲設定と病態識別の付記

マグネシウム〈血清〉 …… 神林敬一郎:総合臨床 17,2336-2344,1968.
マグネシウム〈尿〉 …… 北村元仕:実践臨床化学1版,166-171,1974.

カルシウム……金井正光 監修:臨床検査法提要（改訂第33版）,2010.
濱崎直孝,他:医学のあゆみ 1998,共有可能な基準範囲設定と病態識別の付記
無機リン……金井正光 監修:臨床検査法提要（改訂第33版）,2010.
濱崎直孝,他:医学のあゆみ 1998,共有可能な基準範囲設定と病態識別の付記
銅（血清）……長谷川浩子,他:機器・試薬 19,814,1996.
銅（尿）……奥田稔,林康之:臨床病理（特集第17号）,84,1970.
アルミニウム……Mazzeo-Farina,A.and Cerulli,N.:Clin.Chim.Acta147,247,1985.
鉄……金井正光 監修:臨床検査法提要（改訂第29版）,487-491,1983.
総鉄結合能……刈米重夫:日本臨床 43巻（秋季臨増）,583,1985.
不飽和鉄結合能……刈米重夫:日本臨床 43巻（秋季臨増）,583,1985.
フェリチン……臨床医19増 1019-1020 1993.
亜鉛（血清）……井上哲,他:医療と検査機器・試薬 41（3）,283,2018.
クロム……田中俊行,他:医学と生物学 101,277,1980.
鉛……労働省労働基準局労働衛生課（監修）鉛健康診断のすすめ方,p.56,
（社）全国労働衛生団体連合会事務局,1990.
δ-アミノレブリン酸……岡山明,他:医学のあゆみ 139,845,1986.
ウロポルフィリン……Nuttall,K.L.et al.:Ann.Clin.Lab.Sci.26,313,1996.
近藤雅雄:日本臨牀,1377,1995.
コプロポルフィリン〔定量〕（血液）……Salmi,M.:Clin.Chem.26,1832,1980.
コプロポルフィリン〔定量〕（尿）……Nuttall,K.L.et al.:Ann.Clin.Lab.Sci.26,313,1996.
近藤雅雄:日本臨牀 53,1377,1995.
赤血球プロトポルフィリン……労働省労働基準局労働衛生課（監修）鉛健康診断のすすめ方,p.81,
（社）全国労働衛生団体連合会事務局,1990.
アミラーゼクレアチニンクリアランス……金井正光 監修:臨床検査法提要（改訂第29版）,778,1983.
エタノール……鈴木加奈子:薬毒物分析実践ハンドブック,118,じほう,東京,2002.
結石鑑別……亀田治男:医化学実験講座B,p.525,中山書店,東京,1973.
浸透圧（血清）……鈴木明,他:検査と技術 6,759-762,1978.
浸透圧（尿）……越川昭三,他:日本臨床 43巻（秋季臨増）,464-468,1985.


## 薬物検査


フェノバルビタール……田村善蔵,堀岡正義:薬物血中濃度測定の実際,1982.
五味田裕,他:日本臨床（増刊）601,1137-1139,1990.
プリミドン……Oellerich,M:J.Clin.Chem.Clin.Biochem.18,197,1980.
フェニトイン……田村善蔵,堀岡正義:薬物血中濃度測定の実際,1982.
福田保,他:日本臨床（秋季増刊）535,501-504,1985.
カルバマゼピン……日本TDM学会TDMガイドライン策定委員会抗てんかんワーキンググループ:
抗てんかん薬ガイドラインTDM研究 30（2）,53-108,2013.
バルプロ酸ナトリウム……田村善蔵,堀岡正義:薬物血中濃度測定の実際,1982.
幸田幸直:日本臨床（秋季増刊）535,508-510,1985.
トリメタジオン……Wolfgang,S.and Beelen,C.C.M.:抗けいれん薬.
ドラッグレベルモニタリング（斉藤正行,田村善蔵監訳）,p.100-109,廣川書店,東京,1982.
ジアゼパム……Drouet-Coassolo.C.et al.:J.Chromatogr.487,295,1989.
ゾニサミド……篠田正彦,他:病院薬学,vol.21,No.3,1995.
レベチラセタム……赤松直樹,他:Epilepsy 4（2）, 129,2010.
トピラマート……小嶺幸弘:沖縄医報 45（9）, 51,2009.
金澤治:こころの科学（157）,45,2011.
スチリペントール……Fisher JL.:Epilepsia 52（Suppl.2）,76,2011.

ルフィナミド……山内敏雄,他:臨床医薬15（8）,1341,1999.
Perucca E,et.:Epilepsia49（7）,1123.2008.

# 参考文献


ペランパネル …… 花田敬久:脳21 16,322-328, 2013.
Yuji Mano et al.:J. Pharm. Biomed. Ana. 107,56-62,2015.
ラコサミド …… Kim JS,et al:Brain Dev 36（6）,510-515,2014.
ブリーバラセタム …… Moseley,BD.et al.:Epilepsy Res.127,179,2016.
炭酸リチウム …… 清瀬闊,前畑英介:臨床検査 20,793,1976.
ハロペリドール …… 上野哲,他:日本臨床検査自動化学会会誌29（4）,360,2004.
ブロムペリドール …… 同　上
クロザピン …… 矢田勇慈:臨床精神薬理 25（1）,9.2022.
野村信行:臨床精神薬理 23（1）,85.2020.
クロルプロマジン …… Curry,S.H.:Anal Chem.40,1251,1968.
ジゴキシン …… 金子礼子,他:医学と薬学 42（5）,765-773,1999.
メチルジゴキシン …… 同　上
シクロスポリン …… 古屋実,他:医学と薬学 70（5･6）,961,2013.
タクロリムス …… 同　上
エベロリムス …… 小谷一夫:今日の移植 26（6）,505,2013.
ミコフェノール酸 …… 小林昌宏,他:TDM研究 25（4）,133.2008.
テオフィリン …… 田村善蔵･堀岡正義,薬物血中濃度測定の実際,1982.
西原カズヨ:日本臨床（増刊）601,1169-1172,1990.
プロプラノロール …… Ahnoff,M.et al.:Journal of Chromatography 340,73-138,1985.
プロカインアミド …… Jolley,M.E.et al.:Clin.Chem.27,1575,1981.
ジソピラミド …… 同　上
リドカイン …… 宮本侃治:臨床化学 6（3）,202-211,1978.
アプリンジン …… Jolley,M.E.et al.:Clin.Chem.27,1575,1981.
ピルシカイニド …… 上野和行:Pharma Medica.11（4）,97-99,1993.
メキシレチン …… 松本高広,他:TDM研究,áZ（2）,179-184,1990.
プロパフェノン …… 小杉隆祥:TDM研究 11,23,1994.
フレカイニド …… Piovan,D.et al.:Pharmacol.Res.Commun.18,739, 1986.
シベンゾリン …… 寺川雅人,他:薬物動態 3,761-771,1988.
ピルメノール …… 市川林,他:臨床医薬 11,903,1995.
アミオダロン …… 正置耕一,他:病院薬学 25,28,1999.
ベプリジル …… 鎌倉令,他:心電図 31（2）,150,2011.
ソタロール …… Tagawa M.et al:Jpn.Circ.J.65（Sup1-A）.386, 2001.
ゲンタマイシン …… Jolley,M.E,et al.:Clin.Chem.27,1575,1981.
トブラマイシン …… Anhalt J.P.:Interpretation of antimicrobial concentrations in serum.American Association for Clinical Chemistry Therapeutic Drug Monitoring Continuing Education and Quality Control Program, April,1981.
アミカシン …… 同　上
アルベカシン …… Jolley,M.E.et al.:Clin.Chem.27,1575,1981.
バンコマイシン …… 伊賀立二,他:薬剤師･薬学生のための実践TDMマニュアル,じほう,東京,2004.
テイコプラニン …… 松本文夫,他:医学と薬学 38,621,1997.
アセトアミノフェン …… Rumack BH:Arch Intern Med.141,380-385,1981.
サリチル酸 …… 野口佳男,他:基礎と臨床 21,511,1981.
メトトレキサート …… Jolley,M.E,et al.:Clin.Chem.27,1575,1981.
イマチニブ …… Picard S.et al.:Blood.109（8）,3496,2007.
L･ドーパ …… Martins HF.et al.:Quimica Nova36(1):171-176,2013.




## 内分泌学検査


甲状腺刺激ホルモン …… 楚南盛正,他:医学と薬学 46（5）,759-771,2001.
プロラクチン …… 高加国男,他:医学と薬学 56（4）,577-586,2006.
黄体形成ホルモン …… 板倉啓一郎,他:ホルモンと臨床 53（5）,124-129,2005.
卵胞刺激ホルモン …… 同　上

成長ホルモン …… 小山沙世,他:医学と薬学 68(5),899-910,2012.
副腎皮質刺激ホルモン …… 阿部正樹,他:医学と薬学 57,239,2007.
バゾプレシン …… 田中誠仁,他:医学と薬学 72,1379-1388,2015.
ソマトメジン-C …… Isojima T,et al.:Endocrine J, 59(9),771,2012.
トリヨードサイロニン …… 楚南盛正,他:医学と薬学 46(5),759-771,2001.
サイロキシン …… 同　上
遊離トリヨードサイロニン …… 猪俣啓子,他:医学と薬学 51(1),187-196,2004.
遊離サイロキシン …… 楚南盛正,他:医学と薬学 46(5),759-771,2001.
サイロキシン結合グロブリン …… 伴良雄,他:ホルモンと臨床 27,1287,1979.
サイログロブリン …… 北川亘,他:医学と薬学 71(9),1655-1666,2014.
抗サイログロブリン抗体 …… 森田新二,他:医学と薬学 55(5),775-782,2006.
抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体 …… 森田新二,他:医学と薬学 55(5),775-782,2006.
TSHレセプター抗体Ⅲ …… 吉村弘,他:医学と薬学 59(6),1111-1120,2008.
TSH刺激性レセプター抗体 …… 保科元気,他:医学と薬学 79(8),1079-1086,2022.
田上哲也,他:医学と薬学 79(8),1087-1095,2022.
カルシトニン …… 北川亘,他:医学と薬学 72(1),97-108,2015.
岩瀬克己:外科治療 105(4),347-352,2011.
副甲状腺ホルモン intact …… 山岡美穂,他:医学と薬学 46,753-758,2001.
副甲状腺ホルモン whole …… 古屋実,他:　医学と薬学 67(5),757-765,2012.
副甲状腺ホルモン関連蛋白intact …… 福本誠二,他:ホルモンと臨床 40,1309,1992.
オステオカルシン …… 戸来孝,他:日本臨床検査自動化学会会誌 40:52-57,2015.
骨型アルカリフォスファターゼ …… 倉澤健太郎,他:医学と薬学 55,279,2006
Ⅰ型プロコラーゲン-N-プロペプチド …… 日高好博:医学と薬学 70(2),357-365,2013.
デオキシピリジノリン …… 山本逸雄,他:ホルモンと臨床 44(7),747-757,1996.
Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド …… Hanson DS et al.:Journal of Bone and Mineral Research 7(11),1251-1258,1992.
酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ …… 三木隆巳,他:医学と薬学 55,443,2006.
カテコールアミン3分画 …… 辻潮,他:機器・試薬 11,635,1988.
遊離カテコールアミン3分画 …… 守和子:第47,48回島津デュポン高速液体クロマトグラフィー講座,高速液体クロマトグラフィーセミナー要旨集,P.6-8,1977.
Anderson,G.M.et al.:Clin.Chem.27,2060,1981.
メタネフリン2分画 …… 守和子:第47,48回島津デュポン高速液体クロマトグラフィー講座,高速液体クロマトグラフィーセミナー要旨集,P.6-8,1977.
バニリルマンデル酸 …… Flood,J.G.et al.:Clin.Chem.25,1234,1979.
ホモバニリン酸 …… Rosano,T.G.et al.:Clin.Chem.27,228,1981.
ドーパミン・総 …… Hansson,C.et al.:J.Chromatogr 162,7,1979.
セロトニン …… Picard,M.et al.:J.Chromatogr 341,445,1985.
5-ハイドロキシインドール酢酸 …… Rosano,T.G.et al.:Clin.Chem.28,207,1982.
血漿レニン活性 …… 荻原俊男,他:医学と薬学 5,589,1981.
レニン濃度 …… 濱野久美子,他:臨床化学 50(3),261-266,2021.
アルドステロン〈血漿〉 …… 西川哲男,他:糖尿病・内分泌代謝科 52(5),496-503,2021.
アルドステロン〈尿〉 …… 同　上
アンジオテンシンⅠ転換酵素 …… Kasahara Y,et al.:Clin Chem 27,1922,1981.
コルチゾール〈血清〉 …… 花田浩之,他:医学と薬学 55,145,2006.
コルチゾール〈尿〉 …… 関口昌江,他:医学と薬学 69(6),985-991,2013.
デハイドロエピアンドロステロンサルフェート …… 市原清志:日本臨床検査自動化学会会誌 37(Suppl 1),36-54,2012.
増戸梨恵,他:医学と薬学 56(3),443-448,2006.
プレグナンジオール …… Suzuki,T.et al.:Endocrine J.50,571,2003.
プレグナントリオール …… 同　上
テストステロン …… 松崎利也,他:医学と薬学 70(2),331-339,2013.
遊離テストステロン …… 森本勲夫,他:ホルモンと臨床 36,985,1988.
プロゲステロン …… 松崎利也,他:医学と薬学 73(3),323-333,2016.
抗ミュラー管ホルモン …… 浅田義正,他:医学と薬学 72(1),109-118,2015.
エストラジオール …… 松崎利也,他:医学と薬学 72(5),931-941,2015.
ヒト絨毛性ゴナドトロピン …… 花川準司,他:臨床検査機器・試薬 20(4),609-613,1997.

# 参考文献


遊離HCG-β …… 菅原由人,他:機器・試薬 14,467,1991.
子宮頸管粘液中顆粒球エラスターゼ …… 北村光,他:機器・試薬 21,357,1998.
高田竜二,他:医学と薬学 33,979,1995.
頸管腟分泌液中癌胎児性フィブロネクチン …… 一條元彦,他:産婦人科治療 67,212,1993.
インスリン …… 唐澤美佳,他:医療と検査機器・試薬 29(5),479-484,2006.
インスリン抗体 …… 内潟安子,他:医学と薬学 65(4),525-530,2011.
抗GAD抗体 …… 及川洋一,他:医学と薬学 72,1551-1560,2015.
抗IA-2抗体 …… 川崎英二,他:医学と薬学 75,669-680,2018.
C-ペプチド〈血清〉 …… 唐澤美佳,他:医療と検査機器・試薬 29(5),485-491,2006.
C-ペプチド〈尿〉 …… 同　上
膵グルカゴン …… 菊池唯史,他:臨床検査 61(7),878-883,2017.
菊池唯史,他:医学と薬学 75(4),417-424,2018.
ヒト心房性Na利尿ペプチド …… 下迫賢一,他:医学と薬学 57,901,2007.
NT-proBNP …… Ryoji Taniguchi、他;Circ J.68,1160-1164,2004.
ヒト脳性Na利尿ペプチド …… 伊藤洋子,他:医学と薬学 64(6),931-939,2010.
エリスロポエチン …… 増田詩織,他:医学と薬学 67,297-306,2012.
市原清志:日本臨床検査自動化学会会誌 37(suppl.1),15-35,2012.
サイクリックAMP …… Honma,M.et al.:Biochem.Med.18,257,1977.
肝細胞増殖因子 …… 武藤泰敏,他:肝胆膵 25,541,1992.
sFlt-1/PlGF比 …… Bian X,et al.:Hypertension74(1),164-172, 2019.


## 腫瘍関連検査


癌胎児性抗原 …… 鈴木尚子,他:医学と薬学 56(6),897-907,2006.
α-フェトプロテイン …… 鈴木尚子,他:医学と薬学 56(6),897-907,2006.
AFP-$L_3$分画比 …… Shimizu,K.et al.:Clin.Chim.Acta 214,3,1993.
PIVKA-Ⅱ …… 高津和子,他:臨床と研究 73(11),2656-2664,1996.
DUPAN-2 …… 櫻林郁之介,他:臨床病理 34(6),705-710,1986.
APOA2アイソフォーム …… 十亀麻子,他:医学と薬学 80(11),1089-1096,2023.
エラスターゼ1 …… 大井勝也,他:臨床病理 50,376,2002.
CA19-9 …… 鈴木尚子,他:医学と薬学 56(6),897-907,2006.
SPan-1抗原 …… 梅山馨,他:膵臓 3,528,1988.
NCC-ST-439 …… 大倉久直,他:癌と化学療法 14,1901,1987.
扁平上皮癌関連抗原 …… 渡邊万里子,他:医学と薬学 74(2),181-188,2017.
サイトケラチン19フラグメント …… 黒田雅顕,:医療と検査機器・試薬 29(6),597-602,2006.
ガストリン放出ペプチド前駆体 …… 前川知子,他:医学と薬学 71(9),1643-1653,2014.
神経特異エノラーゼ …… 堀田多恵子,他:生物試料分析 34(5),345-353,2011.
抗p53抗体 …… 橋本礼輔,他:医学と薬学 75(8),955-964,2018.
塩基性フェトプロテイン …… 石井勝,他:癌と化学療法 15,2107,1988.
CA125 …… 黒田雅顕,:医療と検査機器・試薬 29(6),589-596,2006.
ヒト精巣上体蛋白4 …… 木村英三,:産婦人科の実際 64(8),1055-1061,2015.
竹内聡,他:Biotherapy23(2),136-142,2009.
CA72-4 …… 矢田紗世,他:医学と薬学 74(7),831-840,2017.
CA54/61 …… 野澤志朗,他:癌と化学療法 19-12-2085～2093,1992.
シアリルTn抗原 …… 井村裕夫,他:癌と化学療法 16,3213,1989.
CA15-3 …… 黒田雅顕,:医療と検査機器・試薬 29(6),597-602,2006.
BCA225 …… 小林美耶子,他:医学と薬学 72,1249-1259,2015.
シアリルLe$^x$-i抗原 …… 井村裕夫,他:癌と化学療法 14,1322,1987.
シアリルLe$^x$抗原 …… 三嶋芳樹,他:医学と薬学 29(5),1193-1200,1993.
可溶型メソテリン関連蛋白 …… Ordonez,N.G.:Mod.Pathol.16(3),192.2003.
中町衛,他:医学と薬学 65,261,2011.
前立腺特異抗原 …… 栗山学,他:医学と薬学 40(5),925-929,1998.

PSA F/T比 …… 栗山学,他:医学と薬学 40(5),925-929,1998.
γ-セミノプロテイン …… 佐藤達郎,他:医学と薬学 43,97,2000.
Ⅰ型コラーゲン-C-テロペプチド …… 清原剛,他:ホルモンと臨床 42,1189,1994.
骨型アルカリフォスファターゼ …… 倉澤健太郎,他:医学と薬学 55,279,2006.
デオキシピリジノリン …… 山本逸雄,他:ホルモンと臨床 44(7),747-757,1996.
Ⅰ型コラーゲン架橋N-テロペプチド …… Hanson DA et al.:Journal of Bone and Mineral Research 7(11),1251-1258,1992.
HER2蛋白定量 …… Luftner,D.et al.:Int.J.Biol.Markers 19,1,2004.
可溶性インターロイキン−2レセプター …… 伏見美津恵,他:医学と薬学 73,875-883,2016.
古川亜紀,他:機器・試薬 39,263-269,2016.


## ウイルス学検査


ウイルス抗体の検出〔CF〕 …… 井上栄:臨床検査 17,838,1973.
厚生省監修:微生物検査必携 ウイルス・クラミジア・リケッチア検査(第3版),第ⅠⅡⅢ分冊,日本公衆衛生協会,東京,1978.
国立予防衛生研究所学友会(編):ウイルス実験学各論(改訂二版),133-135,丸善,東京,1982.
ウイルス抗体の検出〔HI〕 …… 臨床ウイルス談話会(編):ウイルス実験室診断法,76-86,101-105,日本栄養化学,東京,1964.
芦原義守:臨床とウイルス 別冊,77,1975.
国立予防衛生研究所学友会(編):ウイルス実験学各論(改訂二版),133-135,丸善,東京,1982.
ウイルス抗体の検出〔NT〕 …… 石井慶蔵:免疫血清検査(臨床検査技術全書4),235-262,医学書院,東京,1973.
国立予防衛生研究所学友会(編):ウイルス実験学各論(改訂二版),52,72-73,132-139,丸善,東京,1982.
ウイルス抗体の検出〔FAT〕 …… 日沼頼夫,他:臨床病理(特集第35号)179,1978.
単純ヘルペスウイルスIgG …… 厚生省監修:微生物検査必携ウイルス・リケッチア検査(第3版第Ⅰ分冊),48-61,日本公衆衛生協会,東京,1987.
単純ヘルペス ウイルスIgM …… 川名尚,他:医学と薬学 69(3),517-522,2013.
水痘・帯状ヘルペスウイルス IgG …… 同　上
水痘・帯状ヘルペスウイルス IgM …… 同　上
サイトメガロウイルスIgG …… 熊田洋高,他:医学と薬学 72(6),1087,2015.
サイトメガロウイルスIgM …… 同　上
インフルエンザウイルスA・B型 …… 北村元仕,他:臨床検査マニュアル(文光堂),880-886,1988.
パラインフルエンザウイルス …… 国立予防衛生研究所学友会:ウイルス実験学 総論 2版(丸善),214-225,1973.
RSウイルス …… 国立予防衛生研究所学友会:ウイルス実験学 総論 2版(丸善),260-274,1973.
北村元仕,他:臨床検査マニュアル(文光堂),880-886,1988.
ムンプスウイルス〔CF〕 …… 北村元仕,他:臨床検査マニュアル(文光堂),880-886, 1988.
ムンプスウイルス IgG …… 尾崎隆男,他:臨床とウイルス50(3),129-133,2022.
尾崎隆男,他:臨床とウイルス47(5),420-426,2019.
ムンプスウイルス IgM …… 厚生省監修:微生物検査必携ウイルス・リケッチア検査(第3版第Ⅰ分冊),48-61,日本公衆衛生協会,東京,1987.
パルボウイルスB19 IgG …… 要藤裕孝,他:感染症学雑誌 69(10),1135-1140,1995.
パルボウイルスB19 IgM …… 同　上
麻疹 ウイルスIgG …… 厚生省監修:微生物検査必携ウイルス・リケッチア検査(第3版第Ⅰ分冊),48-61,日本公衆衛生協会,東京,1987.
麻疹ウイルス IgM …… 同　上
風疹 ウイルスIgG …… 同　上
風疹ウイルス IgM …… 同　上
HIV-抗原・抗体 …… 桜庭尚哉,他:医学と薬学 65(5),663-672,2011.
HIV-1/2抗体〔確認〕 …… Moon HW.et al.:PLoS One 10(9),e0139169,2015.
HIV-1RNA定量〔TaqMan〕 …… 目崎和久,他:医学と薬学 73,705-709,2016.
HTLV-1抗体 …… 植柳泰,他:医学と薬学 73(8),1031-1035,2016.
HTLV-1抗体〔精密〕 …… 同　上
HTLV-1抗体〔確認〕 …… Zrein M.et al.:Clin Diagn Lab Immunol.5(1),45-49.1998.
Umeki K.et al.:Clin Lab.63(2),227-233,2017.
単純ヘルペスウイルス特異抗原 …… Espy.M.J.et al.:J.Clin,Microbiol.26,22,1988.
水痘・帯状ヘルペスウイルス抗原 …… 紺野謙治,他:臨床とウイルス 17(1),89-96,1989.
ヒトパピローマウイルスDNA同定 …… 石和久,他:医学と薬学 39,849,1998.

# 参考文献


ヒトパピローマウイルス簡易ジェノタイプ判定〔9種判別〕 Söderlund-Strand A.et al.:J Med Virol.86（4）,634-41,2014.
Sasagawa T.et al.:J Med Virol.88（2）,324-35,2016.
サイトメガロウイルスpp65抗原〔c10,c11〕 ‥ 浅井隆善,他:今日の移植 7,553.,1994.
サイトメガロウイルスpp65抗原〔c7-HRP〕 ‥ 権藤久司,他:臨床血液 34（11）,1438-1444,1993.
サイトメガロウイルス核酸検出〔新生児尿〕 ‥ Mitani Y,et al:Nat Methods 4（3）:257-262, 2007.
ノロウイルス抗原〔BLEIA〕 …… 林麻貴,中川弘:Jpn.J.Food Microbil.,30（4）,193-197,2013.
ノロウイルスRNA …… Broadly Reactive and Highly Sensitive Assay for Norwalk-Like Viruses Based on Real-Time Quantitative Reverse Transcription-PCR（J.Clin. Microbiol 41,1548-1557. (2003)）
HA抗体IgM …… 矢野公士,他:医学と薬学 58,151,2007.
HA抗体IgG …… 同　上
HBs抗原 …… 戸来孝,他:医学と薬学 72（9）,1569-1577,2015.
HBs抗原定量精密 …… 同　上
HBs抗体 …… 大根久美子,他:臨床病理 63（8）,907-912,2015.
HBs抗体定量精密 …… 同　上
HBe抗原 …… 中尾瑠美子,他:Progress in Medicine,24-11,2839-2852,2004.
HBe抗体 …… 同　上
HBc抗体IgG …… 八橋弘,他:医学と薬学 66（6）,1075-1081,2011.
HBc抗体IgM …… 中尾瑠美子,他:医学と薬学 52,847,2004.
B型肝炎ウイルスコア関連抗原 …… Inoue T,et al :J Hepatol 75（2）,302-310,2021.
HBV-DNA定量PCR〔TaqMan〕 …… 狩野吉康,他:医学と薬学 58,137-149,2007.
HCV抗体 …… 利光昭次,他:医学と薬学 60（6）,853-861,2008.
HCVコア抗原 …… 八橋弘,他:医学と薬学 68（1）,157,2012.
HCV群別〔グルーピング〕 …… 長谷川瞳,他:医学と薬学 70（3）,633,2013.
HCVサブタイプ系統解析 …… P. Simmonds, J. Mellor, T. Sakuldamrongpanich et. al.:Journal of General Virology , 77, 3013-3024,1996.
Evolutionary analysis of variants of hepatitis C virus found in South-East Asia: comparison with classifications based upon sequence similarity.
HCV-RNA定量〔TaqMan〕 …… 狩野吉康,他:医学と薬学 58,137-149,2007.


## 免疫血清学検査


マイコプラズマ抗体〔PA〕 …… 巴山顕次:検査と技術 16,738,1988.
マイコプラズマ抗体〔CF〕 …… 富山哲雄:臨床検査 19,1240,1975.
マイコプラズマ核酸同定〔LAMP〕 …… Notomi T.,et al.:Nucleic Acids Research.28,No.12,e63,2000.
トキソプラズマ抗体 IgG …… Sickinger E.et al.:Diagn Microbiol Infect Dis.62（3）,235-244,2008.
トキソプラズマ抗体 IgM …… 同　上
オウム病抗体 …… 厚生省監修:微生物検査必携 ウィルス・リケッチア検査（第2版）73,日本公衆衛生協会,東京,1978.
クラミジア・トラコマチス抗体 IgA & IgG …… 梶原祥子,他:医学と薬学 37,711,1997.
クラミジア・ニューモニエ抗体 IgA …… 宮下修行,他:小児科診療 71（1）,95-99,2008.
Miyashita N.et al.:J Infect Chemother.21（7),497-501,2015.
クラミジア・ニューモニエ抗体 IgG …… 同　上
クラミジア・ニューモニエ抗体 IgM …… 同　上
百日咳菌抗体 …… 岡田賢司,他:医学と薬学 65（4）,531-536,2011.
百日咳菌核酸同定 …… Notomi T.et al.:Nucleic Acids Research,28（12）,e63,2000.
岡藤輝夫,他:診療と新薬 52（12）,1133-1140,2015.
エキノコックス抗体 …… 佐藤秀男,他:道衛研究報 33,8,1983.
ツツガ虫抗体 …… 山本正悟:臨床とウイルス 12（3）,270-274,1984.
ヘリコバクター・ピロリ抗体 …… 三木一正:胃がんリスク層別化検診（ABC検診）胃がんを予知・予防し、診断・治療するために,1-4,2019.
尿素呼気試験 …… Ohara,S.et al.:Helicobactor 3（1）,49-53,1998.
便中ヘリコバクター・ピロリ抗原 …… 神谷茂,他:感染症誌 76,378,2002.

淋菌核酸同定 …… Higuchi R.et al.:Simultaneous amplification and detection of specific DNA sequences. Biotechnology（NY）（10）,413-417,1992.
Heid.C.A .et al.:Real time quantitative PCR.Genome Research（6）,986-994, 1996.
Longo.M.C .et al.:Use of uracil DNA glycosylase to control carry-over contamination in polymerase chain reactions.Gene（93）,125-128,1990.

クラミジア・トラコマチス核酸同定 …… Higuchi R.et al.:Simultaneous amplification and detection of specific DNA sequences. Biotechnology（NY）（10）,413-417,1992.
Heid.C.A .et al.:Real time quantitative PCR.Genome Research（6）,986-994, 1996.
Longo.M.C .et al.:Use of uracil DNA glycosylase to control carry-over contamination in polymerase chain reactions.Gene（93）,125-128,1990.

腟トリコモナスおよびマイコプラズマ・ジェニタリウム核酸同定 …… 濱砂良一:モダンメディア 66(10),281-288,2020.
Jensen, J. S., Bjornelius, E., Dohn, B.Lidbrink, P. Use of TaqMan 5' nuclease real-time PCR for quantitative detection of Mycoplasma genitalium DNA in males with and without urethritis who were attendees at a sexually transmitted disease clinic. J Clin Microbiol 2004; 42: 683-692.
Yoshida, T., Deguchi, T., Ito, M., Maeda, S., Tamaki, M.Ishiko, H. Quantitative detection of Mycoplasma genitalium from first-pass urine of men with urethritis and asymptomatic men by real-time PCR. J Clin Microbiol 2002; 40: 1451-1455.

ASO定量 …… 望月照次,他:検査と技術 29（6）,525-530,2001.
寒冷凝集反応 …… 岩本幸子,免疫と疾患 6,335,1983.
カンジダマンナン抗原 …… 新崎晃弘,他:臨床検査機器・試薬 23-3,197-203,2000.
アスペルギルス抗原 …… 見手倉久治,他:医学と薬学 42,207,1999.
レジオネラ核酸同定〔LAMP〕 …… Notomi T.,et al.:Nucleic Acids Research.28,No.12,e63,2000.
エンドトキシン定量〔ES法〕 …… 石原美弥子,他:検査と技術 30,739,2003.
透析液中エンドトキシン …… 渡邊真紀,他:臨床透析別冊 149,1996.
（1→3）-β-Dグルカン …… 吉田耕一郎,他:医学と薬学 67,859-902,2012.
大林民典:臨床病理 44,528-532,1996.
プレセプシン …… Shozushima T,et al,J Infect Chemother,17（6）,764-769,2011.
Okamura Y,et al,Clin Chim Acta,412（23-24）,2157-2161,2011.
梅毒RPR …… 大里和久,他:日本性感染症学会誌 13,124-130,2002.
梅毒TP抗体 …… 同　上
FTA-ABS …… 金井正光 監修:臨床検査法提要（改訂第31版）,1998.
CRP定性 …… 大蔵ひろ枝,他:JJ CLA 27（5）,2002.
CRP定量 …… 同　上
アミロイドA …… 旭由香里,他:医学と薬学 78（2）,175-181,2021.
プレアルブミン …… 河合忠,他:臨床病理 44（5）,429,1996.
尿中アルブミン …… 前田士郎,他:検査と技術 20,76-77,1992 増刊
猪股茂樹,他:糖尿病 48（10）,757-759,2005.
尿中アルブミン〔クレアチニン補正値〕 …… 同　上
トランスフェリン …… 島英明,他:医学と薬学 32,145,1994.
尿中トランスフェリン …… 遠藤隆,他:医学と薬学 28,1055,1992.
尿中L型脂肪酸結合蛋白 …… 山田暁,他:日本臨床検査自動化学会会誌 43（3）,252-259,2018.
$\alpha_1$アンチトリプシン …… 山下順香,他:医学と薬学 29,1239,1993.
$\alpha_1$アシドグリコプロテイン …… 同　上
$\alpha_1$マイクログロブリン …… 中野卓,他:機器・試薬 11,469,1988.
$\beta_2$マイクログロブリン …… 野月満,他:医学と薬学 12,117,1984.
ハプトグロビン …… 河合忠,他:臨床病理（特集第101号）,207,1996.
$\alpha_2$マクログロブリン …… 飯村康夫,他:日本臨牀 42（春季臨増）,1209,1984.
セルロプラスミン …… 同　上
クリオグロブリン …… 青木紀生:Med.Technol.6,619,1978.
ミオグロビン〈血清〉 …… 戸田圭三,他:医学と薬学 62,331-340,2009.
ミオグロビン〈尿〉 …… 吉川文雄,他:医学と薬学 37,1255,1997.
心室筋ミオシン軽鎖I …… 宮崎修一,他:医学と薬学 52,443,2004.
高感度心筋トロポニンI …… Ricchiuti V,et al.:Clin Chem45（12）,2129,1999.
Buiten MS,et al.:PLoS One10（8）,e0134245,2015.

# 参考文献


ヒト心臓由来脂肪酸結合蛋白 …… 奥田優子,他:日本臨床検査自動化学会会誌 35(3),283,2010.
レチノール結合蛋白 …… 三浦信樹,他:臨床病理 57(3),195,2009.
プロコラーゲンⅢペプチド …… 北原志穂,他:医学と薬学 72(9):1579-1590,2015.
Ⅳ型コラーゲン …… 重村雅彦,他:日臨検自動化会誌 28,513,2003.
Mac-2 結合蛋白糖鎖修飾異性体 …… 柴田宏,他:臨床病理 63:72-77,2015.
オートタキシン …… 池田均:医学のあゆみ 263(13):1050-1054, 2017.
島本怜史,他:東ソー研究・技術報告 61:99-104, 2017.
血清補体価(CH50) …… 稲井真彌,安田令子:日本臨床 42(春季臨増),1232,1984.
C3($\beta_1$C/$\beta_1$Aグロブリン) …… 菅野剛史,他:臨床検査機器試薬 20(6),817-821,1997.
C4($\beta_1$Eグロブリン) …… 菅野剛史,他:臨床検査機器試薬 20(6),817-821,1997.
C1インアクチベーター活性 …… Dick W et al:Immun Infekt,13-113～118, 1985.
免疫電気泳動〔免疫固定法によるM蛋白同定〕 Richie,R.F.et al.:Clin,Chem.22,497,1976.
広瀬美子,他:臨床検査機器・試薬 16,253,1993.
尿中免疫電気泳動 …… 長縄謹子:検査と技術 12,401,1984.
遊離L鎖κ/λ比 …… 守田由香,他:医学と薬学 74(8), 945-950,2017.
IgGインデックス …… 中島一郎:Animus 8,38,2003.
オリゴクローナルバンド …… 同　上
抗アクアポリン4抗体 …… 松下拓也,他:医学と薬学 70(4), 821,2013.
「多発性硬化症治療ガイドライン」作成委員会:多発性硬化症治療ガイドライン2010, 2010.
IgG …… 河合忠,他:臨床病理別冊 44(5),429-434,1996.
IgA …… 同　上
IgM …… 同　上
IgGサブクラスIgG4 …… Usami Y.et al,:Clin Chim Acta 2019 in press.(doi:10.1016/j.cca.2019.10.032)
松木友里,他:医学と薬学 75(7),849-858,2018.
鳥特異的IgG …… Shirai,T.et al.:Allergology International 70(2),208,2021.
IgE …… 島津信一郎,他:アレルギーの領域 2(7),1995.
アトピー鑑別試験 …… 我妻義則,他:医学と薬学 75(7),849-858,2018.
特異的IgE …… 同　上
TARC …… 石田俊雄,他:医学と薬学 58,901,2007.
藤澤隆夫,他:日本小児アレルギー学会誌 19,744,2005.
玉置邦彦,他:日本皮膚科学会雑誌 116,27,2006.
Sugawara,N.et al.:Allergy 57,180,2002.
リウマチ因子定量 …… 吉野谷定美:日本臨床増刊号 53,1995.
抗CCP抗体 …… Suzuki,K.et al.:Scand JRheumatol.32:197-204,2003.
抗ガラクトース欠損IgG抗体 …… 山田雄二,他:基礎と臨床 31,81,1997.
マトリックスメタロプロティナーゼ-3 …… 氏家真二,他:医学と薬学 51(3),503-506,2004.
抗核抗体 …… 林伸英,他:臨床病理 64(2),142-151,2016.
抗DNA抗体 …… 宮脇晶二,他:日臨免疫会誌 17,164,1994.
抗 ds-DNA・IgG抗体 …… 西山進,他:医学と薬学 69(4),689-698,2013.
礒田健太郎,他:医学と薬学 70(1),119-128,2013.
抗 ss-DNA・IgG抗体 …… 同　上
抗 Sm抗体 …… 西山進,他:医学と薬学 68(2),345,2012.
抗 RNP抗体 …… 同　上
抗 SS-A抗体 …… 同　上
抗 SS-B抗体 …… 同　上
抗RNAポリメラーゼⅢ抗体 …… Kuwana M.et al.Arthritis Rheum.52,2425,2005.
抗Jo-1抗体 …… 松下雅和,他:医学と薬学 70(1),109,2013.
抗ARS抗体 …… 吉藤元:医学のあゆみ 239(1),71,2011.
抗MDA5抗体 …… 佐藤慎二:炎症と免疫 22(6),443,2014.
抗Mi-2抗体 …… 室慶直:医学のあゆみ 239(1),83,2011.
佐藤慎二:リウマチ科 55(2),227,2016.
抗TIF1-γ抗体 …… 同　上
ループスアンチコアグラント …… 藤岡貴:医学と薬学 73(5),621-626,2016.
抗カルジオリピン・$\beta_2$GP I 複合体抗体 …… 小池隆夫,他:医学と薬学 26,535,1991.

抗カルジオリピンIgG抗体 …… 岡田純,他:医学と薬学 36,1389,1996.
抗カルジオリピンIgM抗体 …… 小川昌起,他:医学と薬学 78(4),447-459,2021.
抗リン脂質抗体パネル …… 出口雅士,他:産科と婦人科 87(suppl),230,2020.
渥美達也:腎と透析 84(4),572,2018.
抗セントロメア抗体 …… 宮脇昌二,浅沼浩子:医学と薬学 45,129,2001.
抗ミトコンドリア抗体 …… 長島秀夫,小出典男:日本臨床 42(春季臨増),1430,1984.
抗ミトコンドリアM2抗体 …… 丹野瑞木,他:医学と薬学 67(3),485,2012.
抗デスモグレイン1抗体 …… 黒田慶子,他:医学と薬学 49(1),108-116,2003.
抗デスモグレイン3抗体 …… 黒田慶子,他:医学と薬学 49(1),108-116,2003.
抗BP180抗体 …… 吉田かおり,他:医学と薬学 70(5・6),989,2013.
抗平滑筋抗体 …… 長島秀夫,小出典男:日本臨床 42(春季臨増),1430,1984.
抗内因子抗体 …… Elizabeth,A.Gomez.et al.:Clinical Chemistry 51(1),232-235,2005.
抗LKM-1抗体 …… 宮川浩,他:医学と薬学 44,121,2000.
便中カルプロテクチン …… 松岡克善,他:医学と薬学 74(6),717-726,2017.
ロイシンリッチα2グリコプロテイン …… 伊藤いづみ,他:臨床栄養 135(6),748-750,2019.
飯田智哉,他:IBD Research 10(4),212-217,2016.
抗好中球細胞質抗体 …… 平田寛之,他:医学と薬学 66,1099-1108,2011.
宮原涼馬,他:医学と薬学 73,91-98,2016.
抗好中球細胞質ミエロペルオキシダーゼ抗体 …… 同　上
抗糸球体基底膜抗体 …… 平田寛之,他:医学と薬学 66,1099-1108,2011.
抗胃壁細胞抗体 …… Jeffries,G.H.et al.:J.Clin.Invest.44,2021,1965.
抗副腎皮質抗体 …… Scherbaum,W.A.et al.:Clin.Endocrinol 16,345,1982.
抗アセチルコリンレセプター結合抗体 …… 太田光熙,他:ホルモンと臨床 48,89,2000.
抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体(抗MuSK抗体) 本村政勝,他:医学と薬学 70(2),421,2013.
Hoch,W.et al.:Nature Medicine7(3),365,2001.
抗血小板抗体 …… 坂本久浩:Med.Technol.11,724,1983.
PA-IgG(血小板表面IgG) …… 倉田義之,他:臨床検査 32,641,1988.
HIT抗体(血小板第4因子-ヘパリン複合体) 阪田俊幸:医学と薬学 68(3),547,2012.
宮田茂樹:日本検査血液学会雑誌 12(1),60,2011.
血液型ABO式,Rho(D) …… AMERICAN ASSOCIATION OF BLOOD BANKS編,Technical Manual(第13版),2002.
Rh因子型試験 …… 同　上
クームス試験 直接 …… 同　上
クームス試験 間接 …… 同　上
不規則性抗体 …… 同　上
交差適合試験(クロスマッチ) …… AMERICAN ASSOCIATION OF BLOOD BANKS編,Technical Manual(第13版),2002.


## 細胞性免疫検査


B細胞表面免疫グロブリン …… 田沢裕光,他:臨床病理 33,426,1985.
T細胞・B細胞百分率 …… 松元康治,他:臨床免疫 16,862,1984.
網野信行,他:細胞性免疫機能検査のすべて,p.102,医歯薬出版,東京,1985.
Single-color解析による細胞表面マーカー検査 網野信行,他:細胞性免疫機能検査のすべて,p.102,医歯薬出版,東京,1985.
Two-color解析による細胞表面マーカー検査 …… 坂東史郎,他:臨床病理 35,631,1987.
高橋英則,吉田象二:検査と技術16,17,1988.
白血病・リンパ腫解析検査 …… Borowitz,M.J.et al.:Am.J.Clin.Pathol.100,534,1993.
佐藤尚武:Med.Technol.26,1351,1998.
リンパ球幼若化試験 …… 大野竜三,三島秀人:免疫実験操作法B,P.1417,日本免疫学会(編),1976.
薬剤によるリンパ球幼若化試験 …… 北見啓之,他:臨床免疫 15,727,1983.
NK細胞活性 …… 原田弘智,他:臨床検査 28,72,1984.
好中球貪食能 …… 関秀俊,多賀千之:Immunohaematol 7,486,1985.
好中球殺菌能 …… 関秀俊,他:臨床病理 33,371,1985.

# 参考文献

## 遺伝子関連検査


HLA型判定〔A,B Locus〕 …… 吉川枝里,他:MHC 10,21,2003.
HLA型判定〔DR Locus〕 …… 同　上
染色体 …… 福島義光,井上信男:臨床検査 28,759,1984.
寺島寛:病理形態検査（臨床検査技術全書8）,p.456,医学書院,東京,1978.


## 血液学検査


白血球数 …… 日臨技,血液正常値設定委員会:全国の健康な臨床・衛生検査技師を中心とした血液正常値の現状,1985.
赤血球数 …… 同　上
ヘモグロビン …… 同　上
ヘマトクリット …… 同　上
平均赤血球容積 …… 同　上
平均赤血球血色素量 …… 同　上
平均赤血球血色素濃度 …… 同　上
血小板数 …… 同　上
網状赤血球数 …… 同　上
白血球分類 …… 糸賀敬:臨床検査技術全書 3 血液検査,98,1972.
アルカリフォスファターゼ染色 …… 古沢新平:臨床検査技術全書 3 血液検査,134,1972.
エステラーゼ染色 …… 斎藤準一,他:Med.Technol.（別冊染色法のすべて）,213,1988.
ペルオキシダーゼ染色 …… 亀井喜恵子:Med.Technol.（別冊染色法のすべて）,213,1988.
PAS染色 …… 安達真二:Med.Technol.（別冊染色法のすべて）,242,1988.
骨髄像 …… 八幡義人:血液細胞へのダイナミックアプローチ,288,1985.
西 国広:血液形態観察のすすめ方,231,1987.
三輪史朗:血液細胞アトラス,509,1991.
マラリア原虫 …… 金井正光 監修:臨床検査法提要（改訂第29版）,313,1983.
ミクロフィラリア …… 同　上
鼻汁好酸球 …… 丹波欣正:Med.Technol.（別冊染色法のすべて）,202,1988.
喀痰抗酸球 …… 同　上
β-トロンボグロブリン …… 高橋芳右,他:血液と脈管 18（4）,326-335,1987.
血小板第4因子 …… 同　上
プロトロンビン時間 …… 佐守友博,藤巻道男:検査と技術 15,857,931,1987.
活性化部分トロンボプラスチン時間 …… O.kumano et al:Journal of Thrombosis and Haemostasis Vol.10,2338-2343,2012.
フィブリノーゲン …… 佐守友博,藤巻道男:検査と技術 15,931,1987.
血中FDP …… 雨宮憲彦:日本検査血液学会雑誌 7（3）,2006.
尿中FDP …… 堀内伸純,他:機器・試薬 14,267,1991.
Dダイマー …… 雨宮憲彦:日本検査血液学会雑誌 7（3）,2006.
Dダイマー精密 …… 同　上
アンチトロンビン活性 …… 板東史郎,他:機器・試薬 8,811,1985.
プラスミノーゲン活性 …… 同　上
アンチプラスミン活性 …… 同　上
$\alpha_2$プラスミンインヒビター・プラスミン複合体 …… 徐吉夫,他:機器・試薬 16,1107,1993.
トロンビン・アンチトロンビンⅢ複合体 …… 木村真波,他:機器・試薬 33,525,2010.
プロテインC抗原量 …… 有村国明,木村典子:機器・試薬 15,159,1992.
可溶性フィブリンモノマー複合体 …… 林 滋:臨床血液 19,331,1978.
可溶性フィブリンモノマー複合体定量 …… Hamano.A.et al.:Clin.Chim Acta.318（1-2）,25,2002.
トロンボモジュリン …… 天野景裕,他:臨床病理 39,967,1991.
第Ⅱ因子活性 …… 安達眞二:Medical Technology 24（6）,629-633,1996.
第Ⅴ因子活性 …… 同　上
第Ⅶ因子活性 …… 同　上
第Ⅷ因子活性 …… 同　上
第Ⅸ因子活性 …… 同　上
第Ⅹ因子活性 …… 同　上
第Ⅺ因子活性 …… 同　上

第XII因子活性 …… 安達眞二:Medical Technology 24（6）,629-633,1996.
第XIII因子活性 …… Fickenscher K et al:Thrombosis and Haemostasis 65（5）,535-540,1991.
凝固抑制因子検査第VIII因子 …… Sirridge MS et al:Laboratory Evaluation of Hemostasis and Thrombosis,3rd :196-198,1983.
凝固抑制因子検査第IX因子 …… 同 上
フォン・ウィルブランド因子活性…… Macfarlane DE et al:Thrombos Diathes Haemorth 34:306-308,1975.
フォン・ウィルブランド因子定量…… Peltier,J.Y.et al:Proceeding of XVI th Congress of the ISTH,513,1997.


## 一般臨床検査


○高橋正宣,他:図説尿沈渣教本,宇宙堂八木書店,1979.
○金井正光 監修:臨床検査法提要（改訂第33版）,金原出版,2010.
○Med.Technol.編集委員会編:内分泌検査のすべてMed.Technol 9（13）,医歯薬出版,1981.
○吉田幸雄:図説人体寄生虫学,南山堂,1980.
○伊藤機一:尿中細胞アトラス,医歯薬出版,1989.
○奥田 清監修:尿沈渣 臨床検査アトラス1,医歯薬出版,1983.
○阿部正和・井川幸雄:Urodynamics（尿検査に対する考え方）,メディカル・ジャーナル,1980.
○伊藤機一,他:尿沈渣検査法 2010
○西国広:尿沈渣検査法のすすめ方「尿沈渣検査法」の標準化に向けて 1996.
○日本臨床衛生検査技師会:髄液検査技術教本2015.
クロストリジオイデス・ディフィシルGDH抗原・毒素検出 …… 西尾美津留,他:医学検査 63（5）,635,2014.
クロストリジオイデス・ディフィシル毒素遺伝子検出 …… 吉澤定子:小児内科 44（7）,1145,2012.
日本臨床微生物学会:Clostridium difficile 毒素遺伝子検査を踏まえた検査アルゴリズム,2017.


## 微生物学検査


○那須勝:微生物学（新臨床検査技術全書 11）,医学書院,1984.
○山口英世:病原真菌学,1987.
○橋本雅一:微生物学（臨床検査講座 16）,医学書院,1972.
○坂崎利一（訳）:医学細菌学,南山堂,1975.
○森・天児（編）:戸田新細菌学,南山堂,1986.
○瀬尾昌亮:医真菌図説,1973.
○植手鉄男:抗生物質（選択と臨床の実際）,医学ジャーナル,1977.
○坂崎利一:腸内細菌Ⅰ～Ⅸ,近代出版,1980.
○清水・上田（編）:新化学療法ハンドブック,永井書店,1975.
○小酒井望:微生物学検査（臨床検査技術全書 7）,医学書院,1972.
○坂崎利一:新細菌培地学講座上・下,近代出版,1980.
○青野明男,他:日本臨床微生物学雑誌 8,91-94,1998.
○日本結核・非結核性抗酸菌症学会:抗酸菌検査ガイド 2025
○小栗豊子:臨床微生物検査ハンドブック,三輪書店
非結核性抗酸菌感受性 …… 日本結核病学会非定型抗酸菌症対策委員会:非定型抗酸菌症の治療に関する見解2012年改訂
抗酸菌同定 …… 大楠清文:モダンメディア58（4）,113-122,2012.
結核菌PCR …… 渡邉あゆみ,他:医学と薬学 58,331-337,2007.
アビウム・イントラセルラーPCR …… 同 上
結核菌LAMP …… Notomi T.,et al.:Nucleic Acids Research.28,No.12,e63,2000.
Quanti FERON TBゴールドプラス …… Rozot,V. et al. :（2013）Mycobacterium tuberculosis-specific CD8+ T cell are functionally and phenotypically different between latent infection and active disease.Eur.J.Immunol.43,1568.
Chiacchio,T.,et al. :（2014）Polyfunctional T-cells and effector memory phenotype are associaled with active TB in HIV-infected patients.Js.Infect.doi:10.1016/j.jinf.2014.06.009.Epub.
T-SPOT.TB …… 原田登之他:モダンメディア54（5）,148-158,2008.

## 産業医学関連検査


鉛 …… 労働省労働基準局労働衛生課（監修）：鉛健康診断のすすめ方56,（社）全国労働衛生団体連合会事務局，東京1990.

δ-アミノレブリン酸 …… 岡山明，他：医学のあゆみ139,845,1986.

赤血球プロトポルフィリン …… 労働省労働基準局労働衛生課（監修）：鉛健康診断のすすめ方81,（社）全国労働衛生団体連合会事務局，東京1990.

馬尿酸 …… 労働省労働基準局労働衛生課（監修）：有機剤溶健康診断のすすめ方135,（社）全国労働衛生団体連合会事務局，東京1990.

メチル馬尿酸 …… 労働省労働基準局労働衛生課（監修）：有機剤溶健康診断のすすめ方135,（社）全国労働衛生団体連合会事務局，東京1990.

スチレン代謝物 …… 産業衛生学雑誌61（5）,170,2019.

マンデル酸 …… 労働省労働基準局労働衛生課（監修）：有機剤溶健康診断のすすめ方135,（社）全国労働衛生団体連合会事務局，東京1990.

総三塩化物 …… 労働省労働基準局労働衛生課（監修）：有機剤溶健康診断のすすめ方135,（社）全国労働衛生団体連合会事務局，東京1990.

トリクロル酢酸 …… 労働省労働基準局労働衛生課（監修）：有機剤溶健康診断のすすめ方135,（社）全国労働衛生団体連合会事務局，東京1990.

N-メチルホルムアミド …… 労働省労働基準局労働衛生課（監修）：有機剤溶健康診断のすすめ方135,（社）全国労働衛生団体連合会事務局，東京1990.

2,5-ヘキサンジオン …… 労働省労働基準局労働衛生課（監修）：有機剤溶健康診断のすすめ方135,（社）全国労働衛生団体連合会事務局，東京1990.

インジウム …… 大前和幸：分子呼吸器病 24（1）,88,2020.


## その他の検査


農薬スクリーニング …… 福島実：第24回日本環境化学会講演会資料集，p.30-45,1998.

幻覚剤検査 …… Fletcher,S.M.：J.Forensic Sci.Soc.21,327,1981.
Asselin,W.M.et al：J. Anal.Toxicol.12,207,1988.

大麻・マリファナ検査 …… 同　上

コカイン系麻薬検査 …… 同　上

アヘン系麻薬検査 …… 同　上

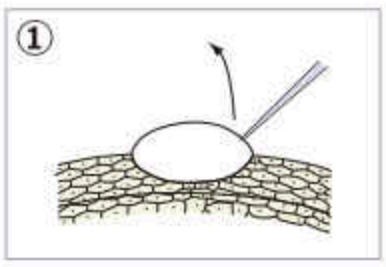
覚せい剤検査 …… 同　上

乱用薬物スクリーニング …… 同　上

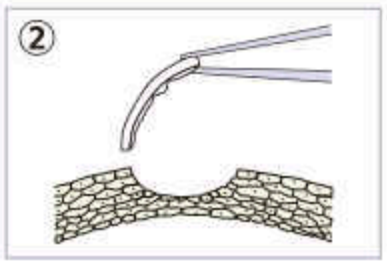
## 単純ヘルペスウイルス特異抗原/水痘・帯状ヘルペスウイルス抗原

### 1.検体の採取方法

**◆水疱の場合：小水疱、膿疱、痂疱**




針を挿入し、上部の皮あるいは痂皮を剥がします。




ピンセットで、剥がした皮を除去します。

ポリエステル綿棒を生理食塩水や精製水で軽く湿らせ、病巣基底部全面を綿棒で強く拭います。

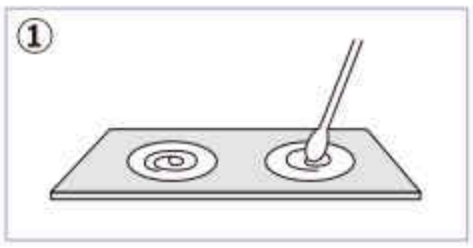
**◆水疱でない場合**

ポリエステル綿棒を生理食塩水や精製水で軽く湿らせ、病巣基底部全面を綿棒で強く拭います。

**［注意］**

- 早期の水疱病巣が検体として最適です。
- 水疱内溶液は検体として不適です。
- ウイルス感染細胞は病巣基底部にありますので、患者が痛いというくらい強く拭い、基底部の細胞を採取します。
- 膿が出ている場合は、病巣基底部をかき乱さないように注意し、綿棒でまず膿を拭いさり、別の綿棒で検体を採取してください。

### 2.検体の塗抹方法




スライドグラスの2つのウェルに内側から円を描くようにこすらず、軽く叩くように塗抹してください。
この際綿棒に付着している検体全てが、塗抹されるよう綿棒を少しずつ回転させ、ウェルからはみ出さないように塗抹してください。

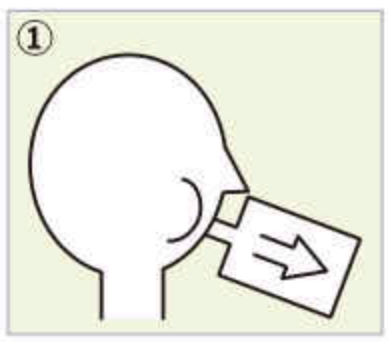
**②風乾**

操作中検体がはがれ落ちる原因となりますので完全に乾燥させてください。
ドライヤーの冷風で乾燥させることも可能です。

**③アセトン固定**

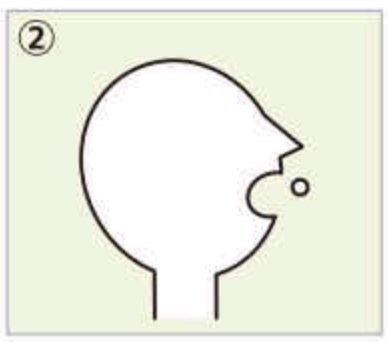
検体の塗抹してあるウェルにアセトンを滴下して固定し、蒸発させます。

## 尿素呼気試験の採取法



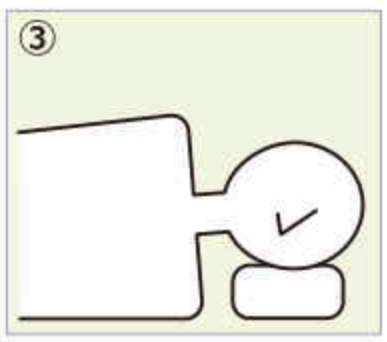

**吹く**

ユービット錠の服用前に呼気を採取してください。



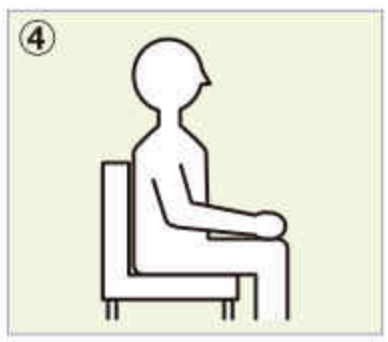

**飲む**

ユービット錠1錠を潰したりせず、空腹時に水100mLとともに噛まずに速やかに（5秒以内）服用してください。



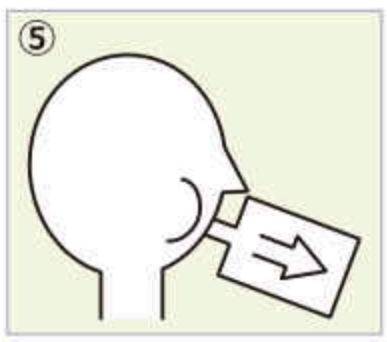

**左側臥位で5分待つ**

服用後、5分間体の左側を下にして横になってください。




**座位で15分待つ**

その後は15分間座ってください。




**吹く**

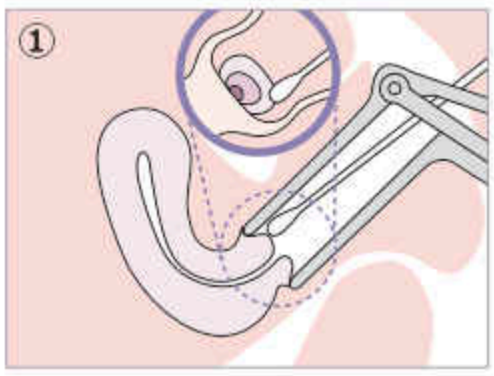
ユービット錠服用20分後に、もう一度呼気を採取してください。

**［呼気採取方法のポイント］**

①呼気採取バッグを口にあて（鼻から）息を吸って、5～10秒程度息をとめてください。
②その後、呼気バッグにゆっくりと息を入れてください。
③息止めが苦しい場合は、2～3回に分けて入れても大丈夫です。
④呼気採取バッグには肺の中の息を入れるようにしてください。

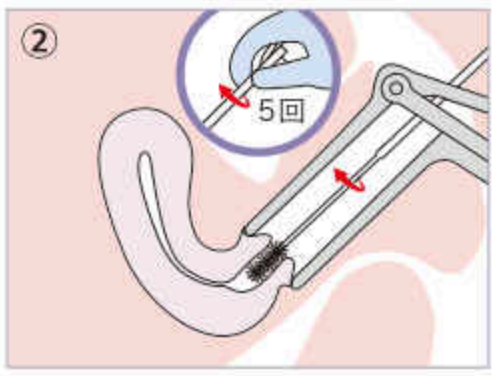
## 淋菌／クラミジア・トラコマチス核酸同定

### 1. 子宮頸管

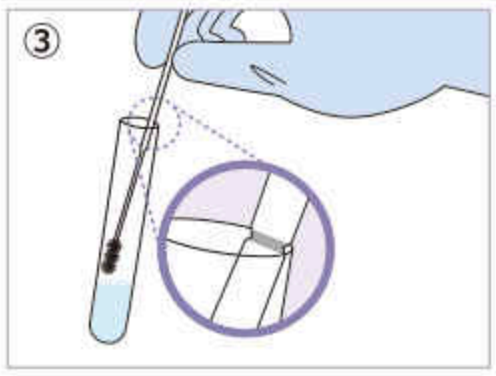



付属のドライスワブで子宮頸管とその周辺の過剰な粘液を十分拭い取ります。

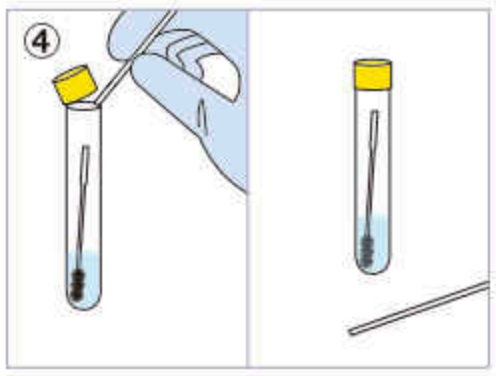
【注意】粘液をぬぐったスワブは廃棄します。




付属されているフロックスワブを子宮頸管内に挿入します。同じ方向にそっと5回スワブを回します。(回しすぎないでください。)スワブを引き抜く際は膣の粘膜に触れないように注意してください。




容器のキャップを開けます。採取したスワブの先端が、容器の溶液につからないように注意しながら入れ、柄につけられた黒い線を容器の縁に合わせます。




容器の縁を利用して、スワブの柄につけられた線の部分でスワブの柄を折ります。容器のキャップをしっかりと閉めます。

【注意】手元に残った折れた柄は廃棄してください。スワブの柄を折る際は絶対にはさみを使用しないでください。

**[ 検体採取上の注意 ]**

- 付属のスワブ以外は使用しないでください。
- 検体に大量の血液が混入した場合は、正しい結果が得られないことがあります。
- 粘液を十分除いてから、検体を採取してください。
- 容器には検体を採取したスワブのみ入れてください。

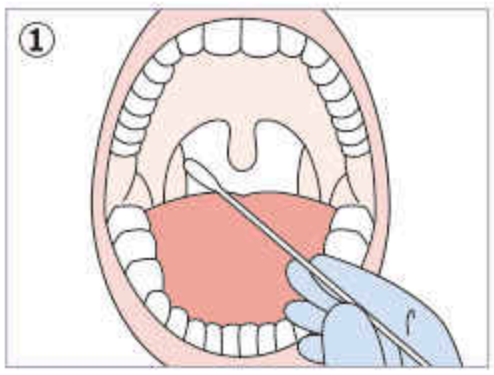
**[ 一般的な注意 ]**

- 子宮頸管検体を採取する前に、スワブを容器に浸さないでください。
- 容器の液体の飛散には十分ご注意ください。
- 検体を採取したスワブは、速やかに容器に入れてください。
- 容器は絶対に凍結しないでください。

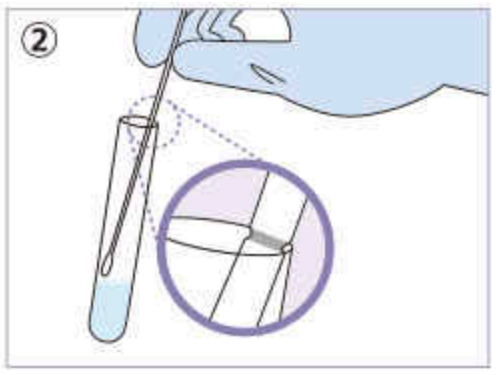
**[ 外因性妨害物質による検討結果（メーカー添付文書）]**

子宮頸管擦過物と尿に存在する可能性のある女性用の一般用医薬品又は医療用医薬品について検討した結果、Metronidazole Vaginal Gel,Replens,Rep Hreshにおいて通常検体に存在しうる濃度で本品への影響（偽陰性化もしくは無効な結果）が認められました（Azo Standardは尿検体のみ検討）。
これら3製品はカルボマー（カルボキシビニルポリマー）を含んでいます。膣潤滑剤、クリーム、ゲルなどカルボマーを含む製品は、検査結果に影響する可能性があるため、子宮頸管擦過物及び尿の採取中または採取前に使用しないでください。

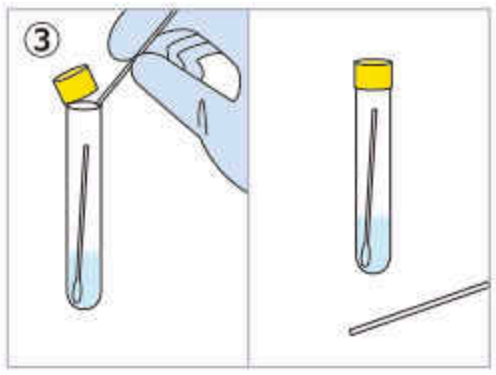
### 2. 咽頭




付属のドライスワブを使用し、後咽頭部および扁桃腺、口蓋垂を擦過します。スワブを引き抜く際は口腔内に触れないように注意してください。




容器のキャップを開けます。採取したスワブの先端が、容器の溶液につからないように注意しながら入れ、柄につけられた黒い線を容器の縁に合わせます。




容器の縁を利用して、スワブの柄につけられた線の部分でスワブの柄を折ります。容器のキャップをしっかりと閉めます。

【注意】手元に残った折れた柄は廃棄してください。スワブの柄を折る際は絶対にはさみを使用しないでください。

**[ 検体採取上の注意 ]**

- 付属のドライスワブ以外は使用しないでください。
- 検体に大量の血液が混入した場合は、正しい結果が得られないことがあります。

**[ 一般的な注意 ]**

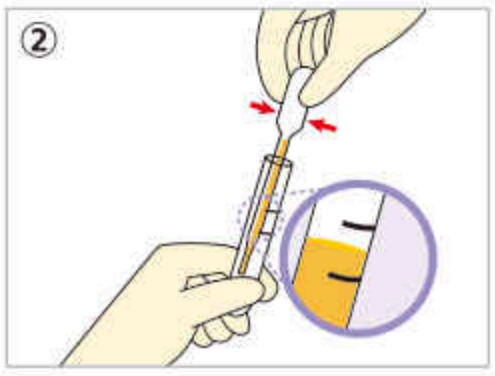
- 検体採取前の食事・うがい・歯磨き・ガムを噛むことなどは避けてください。
- 咽頭検体を採取する前に、ドライスワブを容器に浸さないでください。
- 容器の液体の飛散には十分ご注意ください。
- 検体を採取したドライスワブは、速やかに容器に入れてください。
- 容器は絶対に凍結しないでください。

## 淋菌／クラミジア・トラコマチス核酸同定

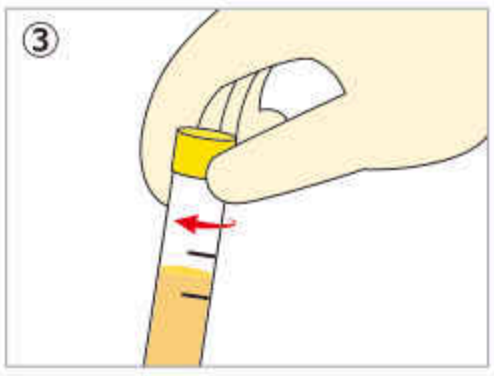
### 3.尿

滅菌済み容器に初尿を採取します。滅菌済みスポイトを用いて、初尿を容器に移します。

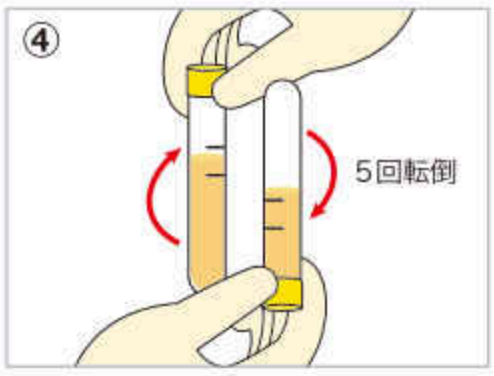
【注意】初尿は採取後2～30℃で24時間以内に容器に移してください。




容器に記載されている2つのラインの間に収まるように初尿を加えてください。




容器のキャップをしっかりと閉めてください。




容器を5回転倒混和させてください。

**[ 検体採取上の注意 ]**

- 初尿は容器に記載されている2つのラインの間に収まるように加えてください。
- 検体に大量の血液が混入した場合は、正しい結果が得られないことがあります。
- 初尿は2～30℃で24時間以内に容器に移してください。

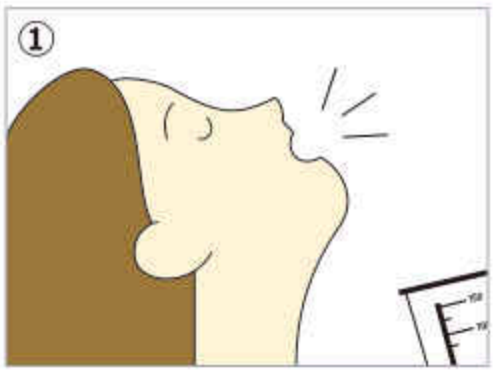
**[ 一般的な注意 ]**

- 女性の尿を採取する前は、消毒しないでください。
- 月経中の患者からは、尿検体を採取しないでください。
- 最後の尿から少なくとも1時間以上経過していることを確認してください。
- 容器の液体飛散に十分ご注意ください。
- 容器は絶対に凍結しないでください。

**[ 外因性妨害物質による検討結果（メーカー添付文書）]**

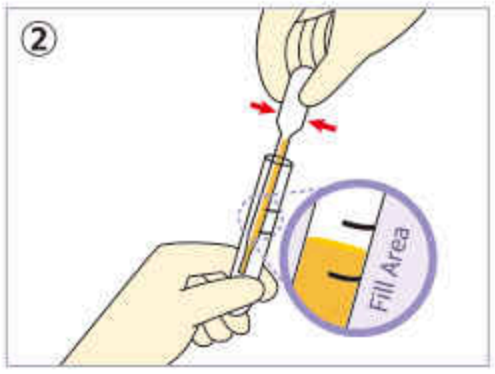
子宮頸管擦過物と尿に存在する可能性のある女性用の一般用医薬品又は医療用医薬品について検討した結果、Metronidazole Vaginal Gel,Replens,Rep Hreshにおいて通常検体に存在しうる濃度で本品への影響（偽陰性化もしくは無効な結果）が認められました（Azo Standardは尿検体のみ検討）。
これら3製品はカルボマー（カルボキシビニルポリマー）を含んでいます。膣潤滑剤、クリーム、ゲルなどカルボマーを含む製品は、検査結果に影響する可能性があるため、子宮頸管擦過物及び尿の採取中または採取前に使用しないでください。

### 4.うがい液



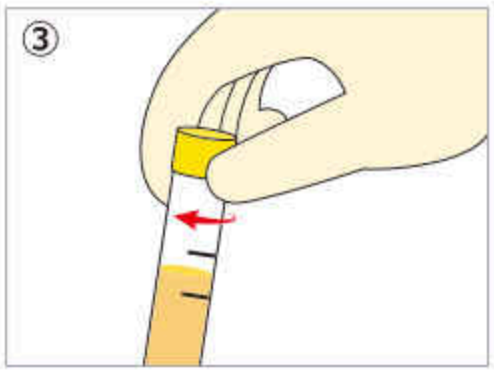

生理食塩水（日局方など）をコップに15～20mL入れてください。生理食塩水15～20mLを口に含み、顔を上に向けて10～20秒間、勢いよく「ガラガラ」とうがいを行います。

【注意】口に含んで吐き出した液とうがい用容器に残した液を合わせて「うがい液」とします。

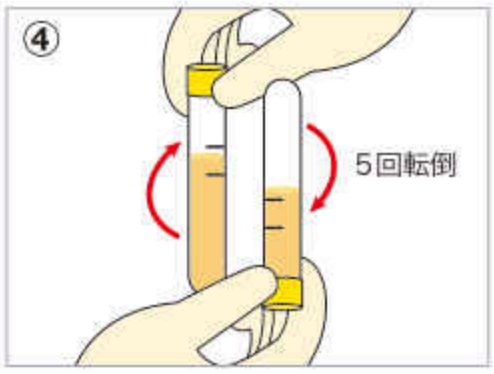



「うがい液」全量をうがい用容器に回収し、スポイトで容器（尿・うがい用）に必要量添加します。

【注意】「うがい液」は容器に記載されている2つのラインの間に収まるように加えてください。




容器のキャップをしっかりと閉めてください。




容器を5回転倒混和させてください。

**[ 検体採取上の注意 ]**

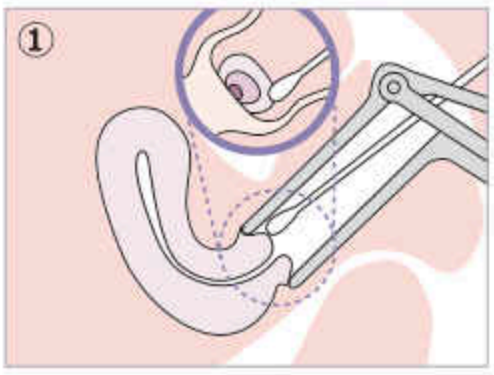
- うがい液は容器に記載されている2つのラインの間に収まるように加えてください。
- 検体に大量の血液が混入した場合は、正しい結果が得られないことがあります。

**[ 一般的な注意 ]**

- 食事・うがい・歯磨き・ガムを噛むことなどから2時間以上経過してから採取してください。
- 容器の液体飛散に十分ご注意ください。
- 容器は絶対に凍結しないでください。

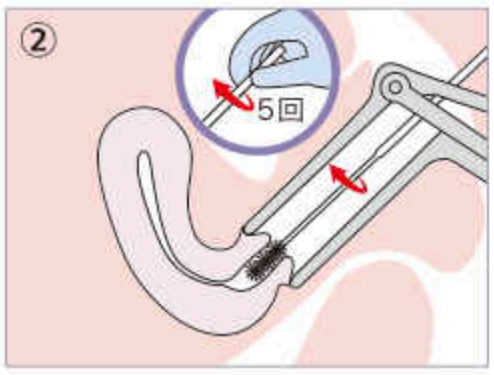
## 膣トリコモナスおよびマイコプラズマ・ジェニタリウム核酸同定

### 1. 子宮頸管

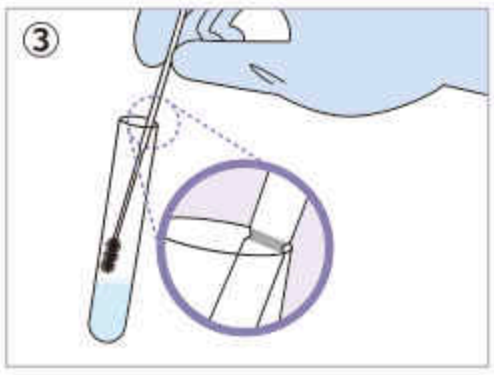



付属のドライスワブで子宮頸管とその周辺の過剰な粘液を十分拭い取ります。

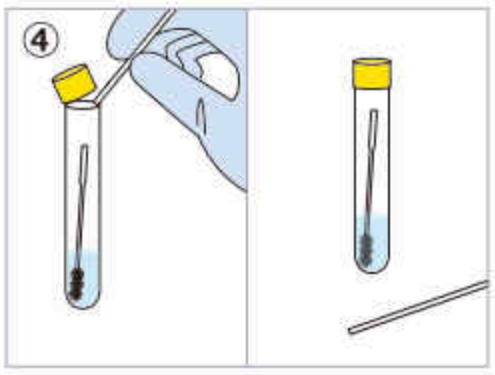
【注意】粘液をぬぐったスワブは廃棄します。




付属されているフロックスワブを子宮頸管内に挿入します。同じ方向にそっと5回スワブを回します。(回しすぎないでください。)スワブを引き抜く際は膣の粘膜に触れないように注意してください。




容器のキャップを開けます。採取したスワブの先端が、容器の溶液につからないように注意しながら入れ、柄につけられた黒い線を容器の縁に合わせます。




容器の縁を利用して、スワブの柄につけられた線の部分でスワブの柄を折ります。容器のキャップをしっかりと閉めます。

【注意】手元に残った折れた柄は廃棄してください。スワブの柄を折る際は絶対にはさみを使用しないでください。

**[ 検体採取上の注意 ]**

- 付属のスワブ以外は使用しないでください。
- 検体に大量の血液が混入した場合は、正しい結果が得られないことがあります。
- 粘液を十分除いてから、検体を採取してください。
- 容器には検体を採取したスワブのみ入れてください。

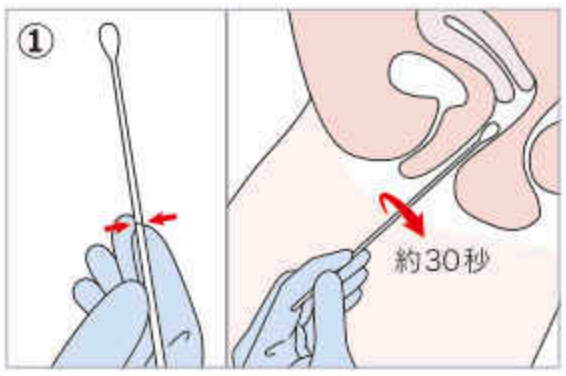
**[ 一般的な注意 ]**

- 子宮頸管検体を採取する前に、スワブを容器に浸さないでください。
- 容器の液体の飛散には十分ご注意ください。
- 検体を採取したスワブは、速やかに容器に入れてください。
- 容器は絶対に凍結しないでください。

**[ 外因性妨害物質による検討結果(メーカー添付文書) ]**

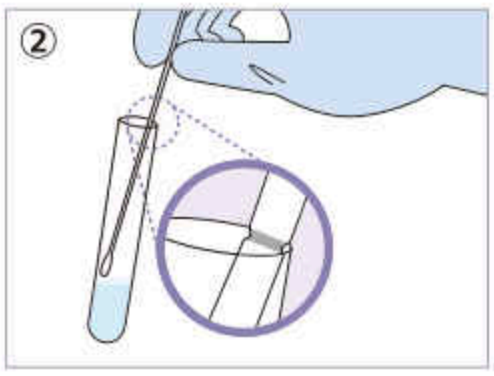
子宮頸管擦過物と尿に存在する可能性のある女性用の一般用医薬品又は医療用医薬品について検討した結果、Metronidazole Vaginal Gel,Replens,Rep Hreshにおいて通常検体に存在しうる濃度で本品への影響(偽陰性化もしくは無効な結果)が認められました(Azo Standardは尿検体のみ検討)。
これら3製品はカルボマー(カルボキシビニルポリマー)を含んでいます。膣潤滑剤、クリーム、ゲルなどカルボマーを含む製品は、検査結果に影響する可能性があるため、子宮頸管擦過物及び尿の採取中または採取前に使用しないでください。

### 2. 膣

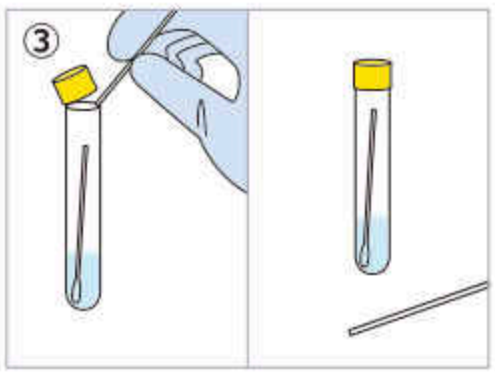



片手でドライスワブの黒い線の下側の柄を持ち、膣口から5㎝ほど挿入します。ドライスワブを膣壁にこすりつけるようにして時計回りに約30秒ほどゆっくりと回します。スワブを慎重に引き抜きます。容器に保管するまでは先端部がどこにも触れないようにしてください。

【注意】付属されているドライスワブのみを使用します。フロックスワブは使用しないでください。




容器のキャップを開けます。採取したスワブの先端が、容器の溶液につからないように注意しながら入れ、柄につけられた黒い線を容器の縁に合わせます。




容器の縁を利用して、スワブの柄につけられた線の部分でスワブの柄を折ります。容器のキャップをしっかりと閉めます。

【注意】手元に残った折れた柄は廃棄してください。スワブの柄を折る際は絶対にはさみを使用しないでください。

**[ 検体採取上の注意 ]**

- 付属のスワブ以外は使用しないでください。
- 検体に大量の血液が混入した場合は、正しい結果が得られないことがあります。

**[ 一般的な注意 ]**

- 膣検体を採取する前に、スワブを容器に浸さないでください。
- 容器の液体の飛散には十分ご注意ください。
- 検体を採取したドライスワブは、速やかに容器に入れてください。
- 容器は絶対に凍結しないでください。

**[ 外因性妨害物質による検討結果(メーカー添付文書) ]**

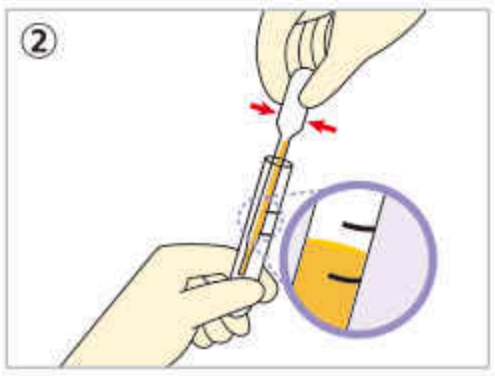
子宮頸管擦過物と尿に存在する可能性のある女性用の一般用医薬品又は医療用医薬品について検討した結果、Metronidazole Vaginal Gel,Replens,Rep Hreshにおいて通常検体に存在しうる濃度で本品への影響(偽陰性化もしくは無効な結果)が認められました(Azo Standardは尿検体のみ検討)。
これら3製品はカルボマー(カルボキシビニルポリマー)を含んでいます。膣潤滑剤、クリーム、ゲルなどカルボマーを含む製品は、検査結果に影響する可能性があるため、子宮頸管擦過物及び尿の採取中または採取前に使用しないでください。

## 膣トリコモナスおよびマイコプラズマ・ジェニタリウム核酸同定

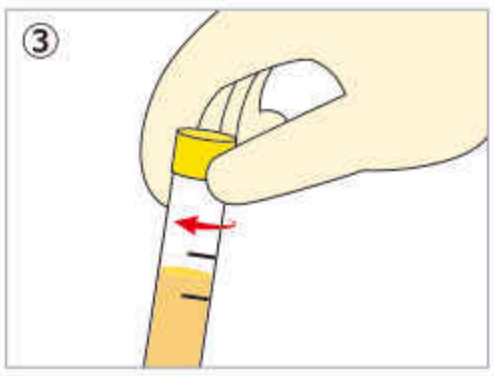
### 3.尿

滅菌済み容器に初尿を採取します。滅菌済みスポイトを用いて、初尿を容器に移します。

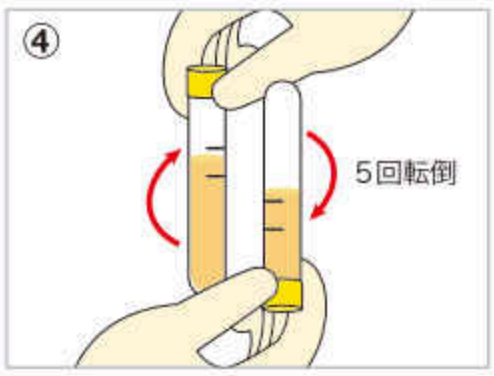
【注意】初尿は採取後2～30℃で24時間以内に容器に移してください。




容器に記載されている2つのラインの間に収まるように初尿を加えてください。




容器のキャップをしっかりと閉めてください。




容器を5回転倒混和させてください。

**[ 検体採取上の注意 ]**

- 初尿は容器に記載されている2つのラインの間に収まるように加えてください。
- 検体に大量の血液が混入した場合は、正しい結果が得られないことがあります。
- 初尿は2～30℃で24時間以内に容器に移してください。

**[ 一般的な注意 ]**

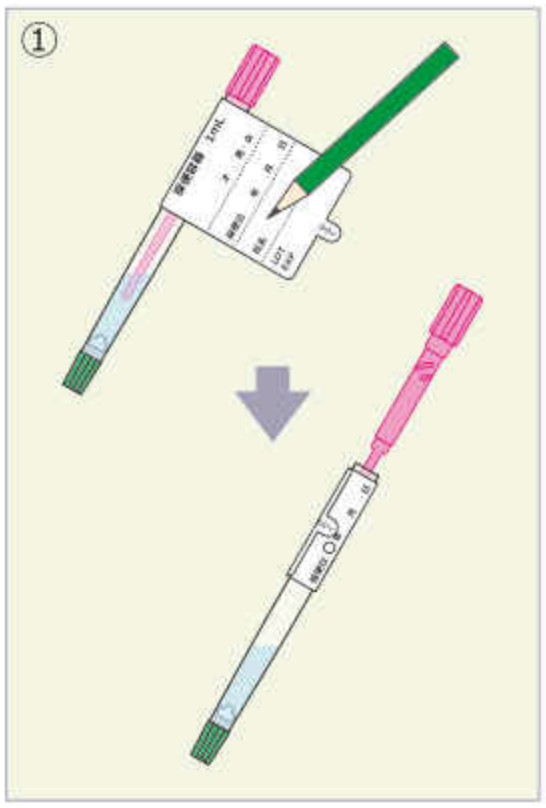
- 女性の尿を採取する前は、消毒しないでください。
- 月経中の患者からは、尿検体を採取しないでください。
- 最後の尿から少なくとも1時間以上経過していることを確認してください。
- 容器の液体飛散に十分ご注意ください。
- 容器は絶対に凍結しないでください。

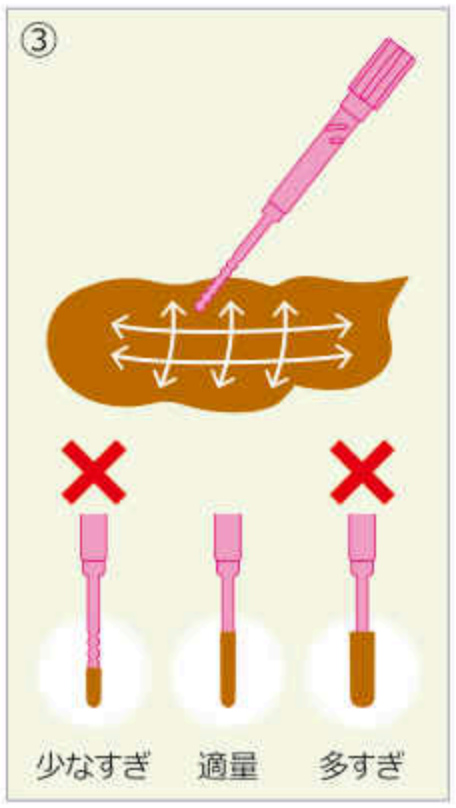
**[ 外因性妨害物質による検討結果（メーカー添付文書）]**

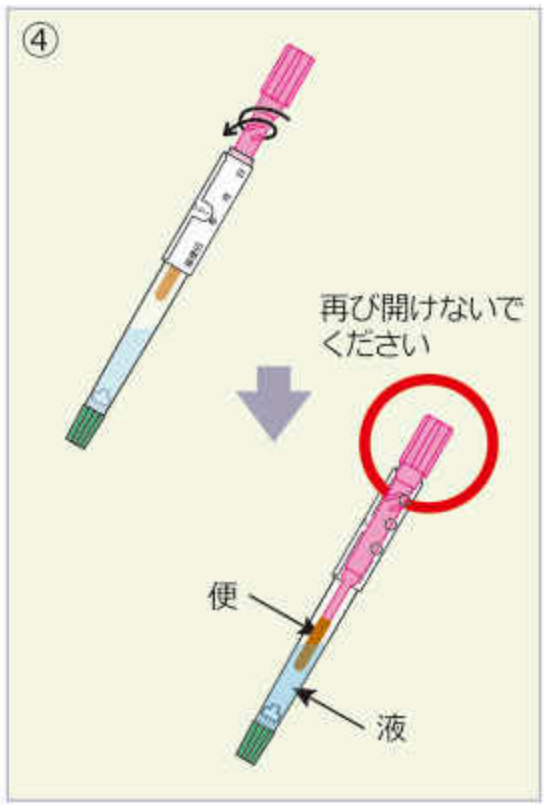
子宮頸管擦過物と尿に存在する可能性のある女性用の一般用医薬品又は医療用医薬品について検討した結果、Metronidazole Vaginal Gel,Replens,Rep Hreshにおいて通常検体に存在しうる濃度で本品への影響（偽陰性化もしくは無効な結果）が認められました（Azo Standardは尿検体のみ検討）。
これら3製品はカルボマー（カルボキシビニルポリマー）を含んでいます。膣潤滑剤、クリーム、ゲルなどカルボマーを含む製品は、検査結果に影響する可能性があるため、子宮頸管擦過物及び尿の採取中または採取前に使用しないでください。

# 検体採取方法

## 便中ヘリコバクター・ピロリ抗原






容器の白ラベルを途中まではがし、氏名・日付などを記入し、また巻いてください。
ピンクの採取棒を回して、引き抜いてください。

【注意】採便容器の緑キャップは、絶対に外したり、緩めたりしないでください。

洋式の場合は、便器にいつもと反対向きに座り、便に水洗水が付かないように、必ずトイレットペーパーを敷いて便を採取してください。

【注意】採便棒を肛門に差し込まないようにしてください。

採便棒先端の溝すべてが便でうまるように、便の表面をこすりとってください。

便を採取後、採便棒を容器にもどし、根元までしっかりねじ込んでください。
一度容器に入れた採便棒は、再び開けないようにしてください。
添付のビニール袋に入れ、提出まで冷暗所に保管し、速やかに提出してください。

## 子宮頸管粘液中顆粒球エラスターゼ

### 1. 検体採取

①子宮膣部の粘液を綿球で丁寧に拭い取ります。

②綿球を子宮頸管内腔に挿入します。

③綿棒をゆっくりと2回転させ、頸管粘液を採取します。

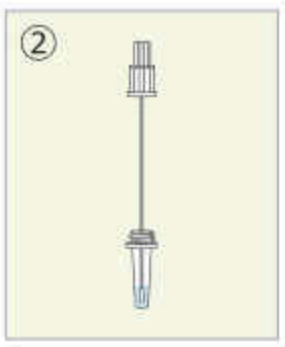
**[注意]**

- 子宮頸管部より採取してください。
- 検体採取は膣部洗浄前に行ってください。
- 綿棒が外子宮口周辺の分泌物や粘液に接触しないようにしてください。綿棒の先が初めて接触する部分が頸管内腔であるように挿入してください。
- 綿棒1回転あたり約5秒をかけ、自然に粘液を浸み込ませるようにしてください。少量の固形物が付着した場合には、ピンセットなどで取り除いてください。また、大量の固形物が付着した場合には、検体採取をやり直してください。
- 採取した検体は15分以内に抽出作業を行ってください。

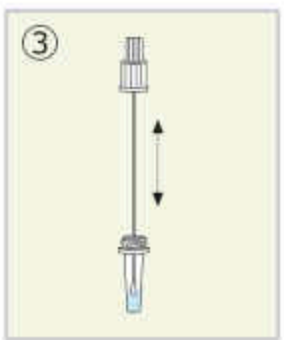
〈 摂取前 〉　〈 摂取後 〉
○ 粘液
× 固形物

### 2. 抽出方法

抽出液の液面が、抽出容器の液量確認線の間にあることを確認します。
なお、抽出液がキャップ中栓に付着している場合があるので、振り落とした後に液面の確認を行ってください。

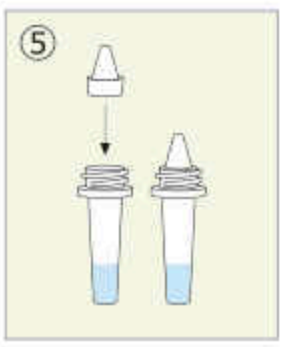



頸管粘液を採取した綿棒を浸けて、2~3分間放置します。



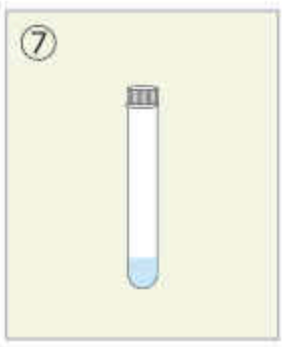

綿棒を20~30回細かく上下させて検体を抽出します。

検体抽出液がしみ込んだ綿棒を抽出容器壁面に軽く押しつけて、抽出液が滴らない程度にした後、取り除きます。




フィルターをセットします。

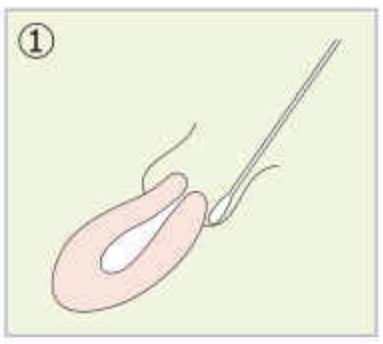
検体抽出液を検体保存容器へ濾過します。
この時の加圧は1回のみとし、5~7滴(約300μL)を分取します。
必要量が得られない場合は検体採取からやり直してください。




検体保存容器に白色キャップをし、凍結でご提出ください。

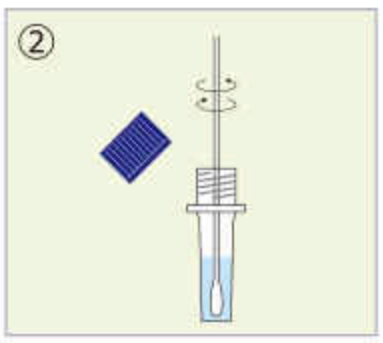
## 頸管膣分泌液中癌胎児性フィブロネクチン

①



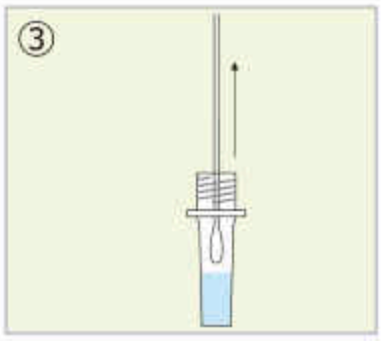
専用綿棒を後膣円蓋に挿入し、約10秒間綿棒の軸を小さく回して分泌物を吸収させます。
(膣表面を強くこすらないでください)

②



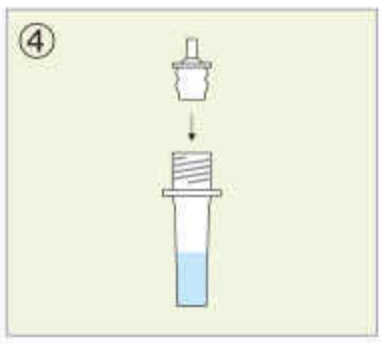
検体抽出容器のキャップをはずし、分泌液を吸収させた綿棒を浸けて、5回程度綿棒を回します。
(この際、容器から液がこぼれないよう注意してください)

③



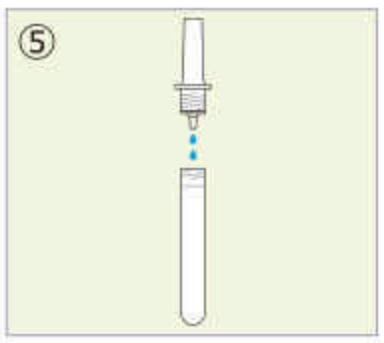
綿棒を検体抽出容器から引き抜きます。

④



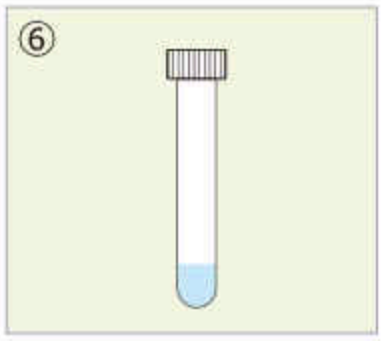
検体抽出容器に検体濾過フィルターを取り付けます。

⑤



検体抽出液の全量を検体保存チューブに滴下し、チューブの蓋を閉めてください。シールを貼り、冷凍保存してください。

⑥



測定試料

**[ 注 意 ]**

- 必ず専用採取器具(容器番号27)を用い、抽出・濾過検体にてご提出ください。
- 検体の採取は膣洗浄前に行ってください。
- 検体中に精液が混入している場合は、その検体は使用しないでください。
- 検体中に0.1%以上の血液混入が認められた場合、正確な結果が得られない可能性があります。

## 精液検体

**精液検査のご利用に際して、射精可能な場合の精液の採取は、以下の手順により行ってください。**

①禁欲期間は2日以上、7日以内が理想的です。氏名、禁欲期間、採取日時を記録してください。

②検査は2回行い、その間隔は7日以上、3カ月以内とすることが推奨されます。
これら2回の検査結果が著しく異なる場合には、追加検査を行ってください。

③採取は(院内)検査室近くのプライバシーの保てる部屋で行うか、採取後1時間以内に持参させるようにしてください。

④精液はマスターベーションで採取します。
容器は滅菌した広口のガラス製のものを温めて(20～40℃)使用してください。プラスチック製のものは精子に対する毒性がないことを確かめてから、用いる必要があります。潤滑剤は使用しないでください。
細菌学的検査を行う場合には、排尿後に手とペニスを洗浄・消毒してから滅菌した容器に採取してください。

⑤通常のコンドームは、精子運動性に干渉する薬剤が含まれているため、精液採取には使用しないでください。
マスターベーションで採取できない場合には、精液採取用コンドームを利用することが推奨されます。

〔上掲の記述は、日本不妊学会編「新しい生殖医療技術のガイドライン」に準じたものです。〕

# 容器一覧

## 1 汎用容器

**容量**
8.5mL・5mL（分離剤入り）
9mL（分離剤なし）

**保管方法**
室温

**有効期間**
8.5mL・5mL（分離剤入り）
→ 1年
9mL（分離剤なし）
→ 1年6カ月

## 2 血球容器

**容量**
2mL

**添加剤**
EDTA-2K

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年6カ月

## 3 血糖容器

**容量**
2mL

**添加剤**
NaF

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年6カ月

## 4 凝固検査容器

**容量**
1.8mL

**添加剤**
3.2%クエン酸Na

**保管方法**
室温（専用保管容器）

**有効期間**
1年

## 5 滅菌スピッツ

**容量**
10mL

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年

## 6 内分泌検査容器

**容量**
5mL

**添加剤**
EDTA-2Na

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年6カ月

## 7 アプロチニン容器

**容量**
2mL

**添加剤**
EDTA-2Na
アプロチニン
（トラジロール）

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年

## 8 ヘパリン容器

**容量**
10mL

**添加剤**
ヘパリンNa

**保管方法**
室温

**有効期間**
2年

## 9 尿中FDP容器

**容量**
2mL

**添加剤**
抗プラスミン剤

**保管方法**
室温

**有効期間**
2年

## 10 血中アンモニア容器

**容量**
1mL

**添加剤**
除蛋白液4mL

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年

**注意事項**
真空採血は絶対に行わないでください。

## 11 乳酸・ピルビン酸用容器

**容量**
1mL

**添加剤**
除蛋白液1mL
(0.8N過塩素酸)

**保管方法**
冷蔵

**有効期間**
6カ月

## 12 プレパラート

**保管方法**
室温

## 13 ウイルス遺伝子検査用容器−A

**容量**
5mL

**添加剤**
分離剤入り

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年

## 14 シードスワブ２号

**添加剤**
培地

**保管方法**
室温

**有効期間**
容器表示

## 15 採痰容器

**保管方法**
室温

**有効期間**
3年

## 16 血液ボトル

好気用　嫌気用　小児用

**容量**
3〜10mL

**添加剤**
培地

**保管方法**
室温

**有効期間**
容器表示

## 17 ダイアスライド

**添加剤**
培地

**保管方法**
冷蔵

**有効期間**
6カ月

## 18 CD毒素遺伝子検出用容器

**保管方法**
室温

## 19 便ヘモグロビン容器

**添加剤**
保存液

**保管方法**
室温

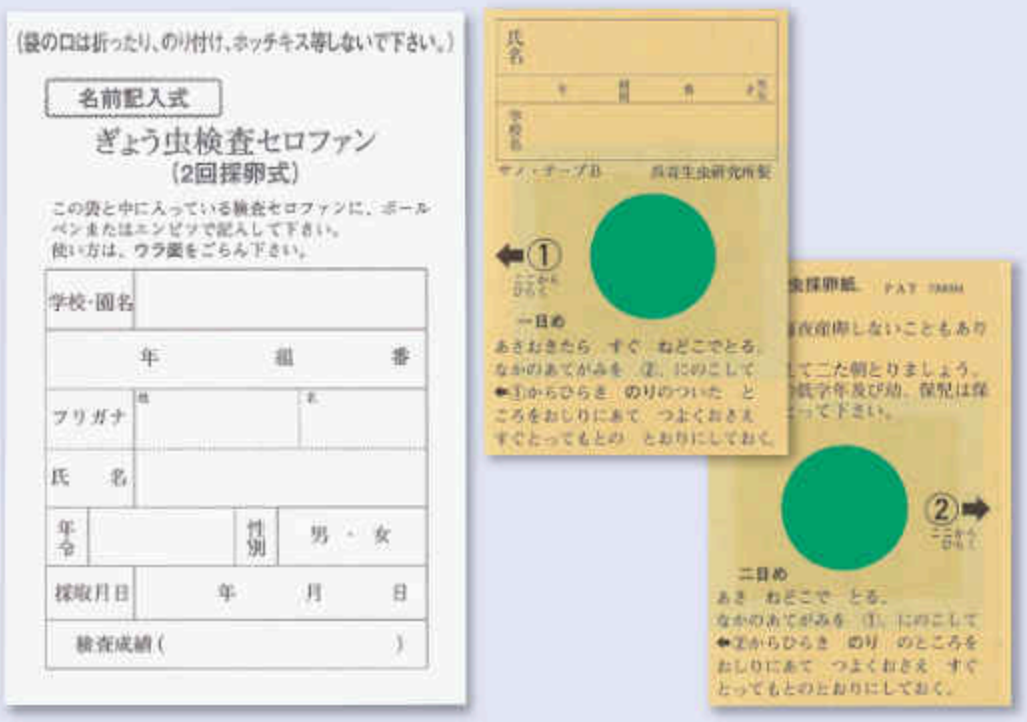
**有効期間**
容器表示

## 20 採便容器

**保管方法**
室温

**有効期間**
3年

## 21 セロテープ




**保管方法**
室温

## 22 カルプロテクチン採便セット

**保管方法**
室温

## 23 STD核酸同定容器-A

子宮頸管・咽頭用

**添加剤**
塩酸グアニジン

**保管方法**
室温

**有効期間**
容器表示

## 24 STD核酸同定容器-B

尿・うがい液用

**添加剤**
塩酸グアニジン

**保管方法**
室温

**有効期間**
容器表示

## 25 HPV-DNA同定容器

**添加剤**
保存液

**保管方法**
室温

**有効期間**
容器表示

## 26 顆粒球エラスターゼ容器

**添加剤**
抽出液

**保管方法**
冷蔵

**有効期間**
1年

## 27 癌胎児性フィブロネクチン容器

**添加剤**
抽出液

**保管方法**
室温

**有効期間**
外装表示

## 28 抗原検査採取セット

**保管方法**
室温

## 30 褐色スピッツ

**容量**
10mL

**保管方法**
室温

**有効期間**
3年

## 31 尿中ミオグロビン容器

**容量**
6mL

**添加剤**
安定化剤

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年

**注意事項**
2つのラインの間に入れてください。

## 34 尿中金属分析用容器

**保管方法**
室温

**有効期間**
3年

## 37 血中エンドトキシン容器

**容量**
3mL

**添加剤**
ヘパリンNa

**保管方法**
室温

**有効期間**
2年

## 38 リンパ球保存容器

**容量**
7.5mL

**添加剤**
CPD

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年

## 39 PA-IgG容器

**容量**
7mL

**添加剤**
保存液

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年

## 40 β-TG、PF-4用容器

**容量**
2.7mL

**添加剤**
テオフィリン
アデノシン
ジピリダモール
クエン酸
クエン酸Na

**保管方法**
冷蔵

**有効期間**
1年

**注意事項**
使用時まで遮光保存してください。

## 41 骨髄液保存容器

**容量**
1mL

**添加剤**
保存液

**保管方法**
冷蔵

**有効期間**
1カ月

## 42 T-SPOT用容器

**容量**
9mL

**添加剤**
ヘパリンNa

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年6カ月

## 44 血中金属分析用容器

**容量**
3mL

**添加剤**
凝固促進剤

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年

## 45 ヘリコポーター

**添加剤**
培地(半流動)

**保管方法**
冷蔵

**有効期間**
4カ月

## 46 透析用容器

**容量**
8mL

**添加剤**
急速凝固促進剤

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年

## 47 透析液エンドトキシン容器

**容量**
4mL

**添加剤**
0.64%トリエタノールアミン
0.16%ポリエチレングリコール
0.01Mクエン酸3Na

**保管方法**
冷蔵

**有効期間**
容器表示

## 48 呼気採取バッグ

**保管方法**
室温

## 49 便中ヘリコバクター・ピロリ抗原

**添加剤**
リン酸バッファー

**保管方法**
室温

**有効期間**
容器表示

## 50 ノロウイルス抗原用容器

**保管方法**
室温

**有効期間**
容器表示

## 51 ウイルス遺伝子検査用容器－B

**容量**
8mL

**添加剤**
EDTA-2K

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年

## 52 ビタミンC容器

**添加剤**
0.8N過塩素酸

**保管方法**
冷蔵

**有効期間**
1年

## 53 QFT用容器

**容量**
6mL

**添加剤**
ヘパリンリチウム

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年5カ月

## 54 ノロウイルスRNA

**保管方法**
室温

## 55 水痘・帯状ヘルペスウイルス抗原容器

**保管方法**
室温

## 56 マイコプラズマ核酸同定容器

**保管方法**
室温

**有効期間**
3年

## 57 結核菌LAMP容器

**保管方法**
室温

## 58 輸血専用容器

**容量**
5mL

**添加剤**
EDTA-2Na

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年6カ月

## 59 ビタミンB₁・B₂用容器

**容量**
4mL

**添加剤**
EDTA-2Na

**保管方法**
室温

**有効期間**
1年6カ月

## 60 GBS半流動培地

**添加剤**
培地

**保管方法**
冷蔵

## 61 液状細胞診（LBC）婦人科用

**添加剤**
固定液

**保管方法**
室温

**有効期間**
容器表示

## 62 百日咳菌核酸同定容器

**保管方法**
室温

**有効期間**
容器表示

## 63 内分泌血液検査容器

**容量**
5mL

**添加剤**
EDTA-2Na

**保管方法**
室温

**有効期間**
2年

## 64 尿中サイトメガロ核酸検出容器

**容量**
8mL

**保管方法**
室温

## 65 尿中メチルイソブチルケトン容器

**容量**
10mL

**保管方法**
室温

## 66 関節液検査容器

**容量**
10mL

**保管方法**
室温

**有効期間**
2年

## 67 髄液検査容器

**容量**
10mL

**保管方法**
室温

**有効期間**
2年

## 68 胸水検査容器

**容量**
10mL

**保管方法**
室温

**有効期間**
2年

## 69 腹水検査容器

**容量**
10mL

**保管方法**
室温

**有効期間**
2年

## 91 分離用管

**保管方法**
室温

# 検体保存期間

## 検査終了後の検体保存期間

| 分類 | 検査項目・材料 | 検体保存日数 |
|---|---|---|
| 生化学<br>血液一般<br>免疫・血清<br>尿検査 | 血清 | 15日間 |
| | 血球 | 5日間 |
| | 血糖 | |
| | 尿 | |
| | 凝固 | |
| | 便 | 3日間 |
| | 血液標本 | 6カ月間 |
| 輸血検査 | 血液型 | 1カ月間 |
| | 不規則性抗体 | |
| | クロスマッチ | 6カ月間 |
| 一般細菌 | 呼吸器材料 | 依頼日から4日間 |
| | 消化器材料、胃組織 | |
| | 泌尿器材料 | |
| | 血液ボトル、髄液 | |
| | 体腔液 | |
| | その他の材料 | |
| | 培養株 | 依頼日から10日間 |
| 抗酸菌 | 臨床材料全て | 依頼日から4日間 |
| 遺伝子・特殊免疫 | 淋菌、クラミジア（PCR） | 3週間 |
| | 腟トリコモナスおよび<br>マイコプラズマ・ジェニタリウム（PCR） | |
| | MTB、MAI（TaqMan） | 4日間 |
| | QFTゴールドプラス | 7日間 |
| | ノロウイルス（BLEIA） | 5日間 |
| | ノロウイルス（RNA） | |
| | HCV（TaqMan） | 1カ月間 |
| | HBV（TaqMan） | |
| | 結核菌群LAMP | 10日間 |
| | マイコプラズマLAMP | 2週間 |
| | 百日咳菌LAMP | |
| | レジオネラLAMP | |
| | 尿素呼気試験 | 3日間 |
| | HPV 9種判別 | 2週間 |

検体の保存期間と追加検査や再検査が可能な期間は、異なります。

| 項目コード<br>統一コード | 検　査　項　目 | 容器 | 検体量<br>(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値（単位） | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 備　　考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 項目コード<br>統一コード | 検　査　項　目 | 容器 | 検体量<br>(mL)<br>保存 | 検査方法 | 基準値（単位） | 実施料<br>判断料 | 所要<br>日数 | 備　　考 | 検体の安定性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |