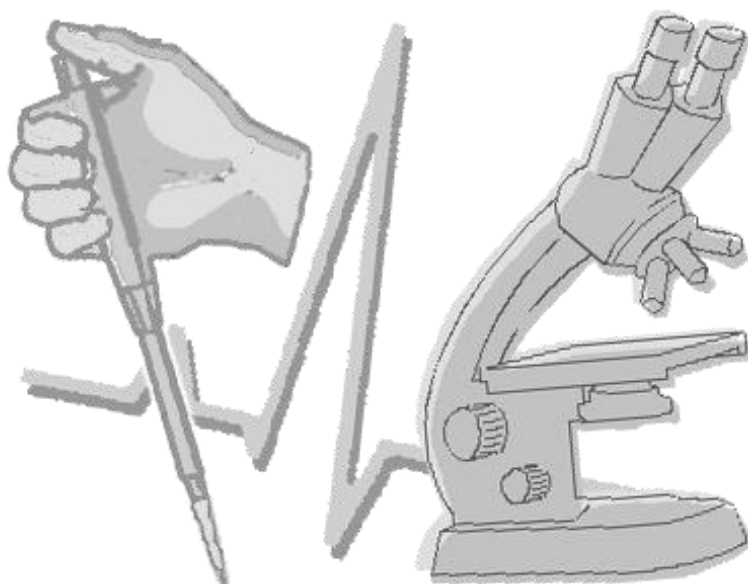


総合検査案内

第24版



北海道大学病院
検査・輸血部

検査項目索引3
 血液学的検査15
 凝固関連検査18
 輸血関連検査20
 HLA 検査20
 一般検査21
 染色体・FISH 検査（血液疾患）22
 染色体・FISH・遺伝子検査（先天疾患他）23
 血液ガス26
 血漿蛋白関連検査27
 生化学的検査29
 内分泌関連検査35
 腫瘍関連検査39
 免疫血清学的検査40
 細胞性免疫検査43
 ウイルス関連検査44
 細菌学的検査47
 薬物血中濃度49
 時間外・休日検査51
 呼吸機能検査室55
 心電図検査室61
 脳波・神経生理検査室66
 脳磁図検査室71
 科内生理検査オーダー72
 検査室利用案内73
 検査オーダー Q&A83
 検査方法一覧85
 改訂履歴88
 患者の皆様へ91
 検査結果に影響を与える要因リスト94
 パニック値一覧96
 検体採取の注意点97
 個人情報保護に関する検査室の方針107
 検査室の苦情処理手順107

☆ 検体検査報告所要時間の表記法について ☆

本文記載の報告所要時間は検体を受領してから結果報告までの所要時間の目安です。
 祝休日をはさむ場合、その日数が加わります。
 また、受領時刻等、状況により変動することをご了承下さい。

記載単位
m : 分 d : 日
h : 時間 w : 週

記載例
10~40m : 10 分~40 分
2h~1d : 2 時間~1 日（翌日）

☆ 生理検査報告所要時間の表記法について ☆

本文記載の検査所要時間は検査室にて受付してから検査終了までの時間です。
 報告所要時間は検査終了から結果報告までの所要時間です。

☆ 検査法の表記について ☆

本文記載の検査法については検査方法一覧をご参照下さい。

☆ 時間外・休日検査について ☆

時間外・休日検査で対応している項目には *（アスタリスク）を付記させています。

☆ 臨床判断値について ☆

関連学会で臨床判断値が設定されている項目は、基準範囲欄の（ ）内の数値が臨床判断値となります。

検査項目索引

I

1,25 ジヒドロキシ VD3	30
1,5AG (1,5 アンヒド グルコシド)	33
(1→3) -β-D-グルカン	41
3q27 転座(FISH)	22
4q12 欠損	22
5q 欠失(FISH)	22
7 番染色体モノソミー(FISH)	22
7 日間ホルター心電図	63
8q24 転座(FISH)	22
8 番染色体トリソミー(FISH)	22
11q23 転座(FISH)	22
22 番染色体 (22q11 欠失)	23
12 番染色体トリソミー(FISH)	22
13q14 欠失(FISH)	22
13 番染色体	23
14q32 転座(FISH)	22
17p13.1 欠失(FISH)	22
17 染色体 CMT-1A	23
18 番染色体	23
21 番染色体	23
25-ヒドロキシビタミン D (25OH ビタミン D)	30
I 型プロテグリン-N-プロペプチド	33
I 型コラーゲン C 末端プロペプチド (ICTP)	39
IV 型コラーゲン 7S	29

A

A/G 比	29, 52
ABO&RhD 血液型	20
ABO 式亜型	20
ABR	68, 70
ACE (アンジオテンシン変換酵素)	30
ACTH	35
ADA (アデノシンデアミナーゼ)	30
ADAMTS13 活性	19
ADMTS13 インヒビター定量	19
AEF	71
AFP	39
AFP 分画 (AFP-L3)	39
ALP (アルカリフォスファターゼ)	29, 52
ALP アイソザイム	29
ALT(GPT)	29, 52
AMH	38
AML1/MTG8(FISH)	22
AML1-MTG8(PCR 定性)	16
AMY アイソザイム	30

APTT	18, 51
ASO (抗ストレプトリジン O)	41
AST(GOT)	29, 52
AT (アンチトロンビン)	18, 51
AVP	35

B

BCA 225	39
BCL6(FISH)	22
BCR/ABL(FISH)	22
BCR-ABL (マッケー) (PCR 定性)	16
BCR-ABL (メジャー) (PCR 定性)	16
BFP (塩基性フェトプロテイン)	39
BNP (脳性ナトリウム利尿ペプチド)	38, 52
BRCA1/2 遺伝子検査	24
BTR (総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比)	29
B 細胞表面免疫グロブリン	43

C

C1 インアクチベータ	40
C3 (補体成分 C3)	27
C4 (補体成分 C4)	27
CA125	39
CA15-3	39
CA19-9	39
CA72-4	39
CARF (抗ガラクトース欠損 IgG 抗体)	40
CAVI/ABI	61, 63
C-band (先天性疾患)	23
CBFβ/MYH11(FISH)	22
CBFβ-MYH11(PCR 定性)	16
CCR4 タンパク	43, 46
CD 抗原チェック	48
CEA	39
CH50 (補体価)	27
CHE (コリンエステラーゼ)	29
CK (CPK,クレアチンキナーゼ)	30, 52
c-Kit 遺伝子変異解析	24
CK-MB 活性	30, 52
Cl (クロール)	31, 52
CMV IgG	44
CMV IgM	44
CMV アンチゲネミア (C10,C11)	44
CMV アンチゲネミア (C7-HRP)	44
CMV 核酸定量	44
c-MYC(FISH)	22
CRP	41, 52
CV	57, 60
CVRR	61
CYP2C9 遺伝子多型	24

C-ペプチド 36
 C-ペプチド/負荷 36

GPT (ALT) 29, 52
 Guardant360 CDx がん遺伝子パネル 25

D

DHEA-S (デヒドロエピアンドロステロン-S) 37
 DLco 55, 56
 DLST 43
 DM キナーゼ DNA CTG 反復配列解析(筋強直性ジストロフィー) .. 24
 DUPAN-2 39
 D-ダイマー 18, 51

H

H.ピロリ菌 47
 H.ピロリ菌抗体 42
 HANP (ヒト心房性ナリウム利尿ペプチド) 38
 HA 抗体 IgG 45
 HA 抗体 IgM 45
 HBc 関連抗原 45
 HBc 抗体 45
 HBc 抗体 IgM 45
 HBe 抗原 45
 HBe 抗体 45
 HBs 抗原 45, 53
 HBs 抗原 (入院時, 術前) 45
 HBs 抗体 45
 HBV-DNA 定量 45
 HBV ジェノタイプ 判定 45
 hCG 37
 hCG-β 37
 HCV-RNA 定量 46
 HCV 群別判定 46
 HCV コア抗原 (コア蛋白) 46
 HCV 抗体 46, 53
 HCV 抗体 (術前) 46
 HDL-コレステロール 31
 HER2 タンパク 39
 HEV-IgA 46
 HGF (肝細胞増殖因子) 29
 hGH 35
 HIV-1 RNA 定量 46
 HIV-1 抗体/ウェスタンブロット 46
 HIV 抗体 46, 53
 HIV 抗体 (術前) 46
 HIV 薬剤耐性検査 (ジェノタイプリング) 46
 HLA-A 20
 HLA-B 20
 HLA-C 20
 HLA-DQB1 20
 HLA-DRB1 20
 HLA 抗体検査 20
 HLA タイピング 20
 HPV 核酸検出(簡易ジェノタイプ判定) 45
 HPV ジェノタイプ 判定 45
 HSV IgG 44
 HSV IgM 44
 HSV-DNA 44
 HSV 特異抗原/水疱組織 44
 HTLV-I 核酸抽出 46
 HTLV-I 抗体 46
 HTLV-I 抗体 (術前) 46

E

EBV-DNA 定量 44
 EB ウイルス (抗 EA-DR IgA) 44
 EB ウイルス (抗 EA-DR IgG) 44
 EB ウイルス (抗 EBNA) 44
 EB ウイルス (抗 VCA-IgA) 44
 EB ウイルス (抗 VCA-IgG) 44
 EB ウイルス (抗 VCA-IgM) 44
 EB ウイルス核酸定量 44
 EGFR 遺伝子変異検査 24
 eGFRcreat 30
 eGFRcys 30
 ELF スコア 29

F

Fanconi 貧血(染色体脆弱性検査) 23
 FDP(血漿) 18, 51
 FeNO 55
 FGF23 30
 FIP1L1-PDGFRAdel(4)長腕欠損 22
 FISH/血液疾患 22
 FISH/先天疾患 23
 FLT3/ITD 変異解析(PCR) 16
 FLT3 遺伝子検査 CDx 16
 FRC 55, 56, 57, 58
 FSH (卵胞刺激ホルモン) 35
 FSH/負荷 35
 FT3 35
 FT4 35
 FVC 56, 60
 FXTAS・FXPOI 遺伝子解析(FMR1) 25

G

G-band (先天性疾患) 23
 G-band(血液疾患) 22
 GH 35
 GOT (AST) 29, 52

HTLV-I 抗体/LIA.....	46
HTT 遺伝子 CAG 反復配列解析.....	24

I

ICG 試験.....	29
IDH1 遺伝子変異解析.....	25
IgA.....	27
IgE.....	27
IgE-MAST36.....	27
IGF-I (ソマトジン C).....	35
IGF-I (ソマトジン C) / 負荷.....	35
IgG.....	27
IgG2.....	27
IgG4.....	27
IgG インテックス.....	27
IgG 型リウマチ因子.....	40
IGH(FISH).....	22
IgH/BCL2(FISH).....	22
IgH/CCND1(FISH).....	22
IgH/FGFR3(FISH).....	22
IgH-MAF/FISH.....	22
IgH-C μ 再構成.....	17
IgH-JH 再構成.....	17
IgH 鎖再構成 PCR.....	17
IgL 鎖 κ 再構成 PCR.....	17
IgL 鎖 λ 再構成 PCR.....	17
IgM.....	27
IL-6.....	34
IOS.....	58, 60

J

JAK2 V617F/CALR 変異解析 (PCR-Tm 法).....	16
--------------------------------------	----

K

K (カリウム).....	31, 52
KL-6.....	33

L

LAP (ロイシンアミノペプチダーゼ).....	29
LD (LDH).....	29, 52
LD (LDH) アイソザイム.....	29
LDL-C/HDL-C 比.....	31
LDL-コレステロール.....	31
L-FABP.....	28
LH (黄体形成ホルモン).....	35
LH/負荷.....	35
Lp (a).....	32
L 型脂肪酸結合蛋白.....	28

M

M2BPGi (Mac-2 結合蛋白糖鎖修飾異性体).....	34
MAC-PCR.....	47
Major BCR-ABL1 IS.....	16
Major BCR-ABL1 mRNA 定量解析.....	17
MCH (平均赤血球ヘモグロビン量).....	51
MCHC (平均赤血球ヘモグロビン濃度).....	51
MCV (平均赤血球容積).....	15, 51
MEF.....	71
MELAS 3243 塩基点突然変異解析.....	25
MEP.....	69
MERRF 8344 塩基点突然変異解析.....	25
minor BCR-ABL mRNA 定量 (RT-PCR).....	17
minor BCR-ABL1 mRNA(%).....	17
MLL(FISH).....	22
MMP-3 (マトリックスメタロプロテイナーゼ-3).....	40
MPL 遺伝子変異解析.....	17
MPO-ANCA (P-ANCA).....	40
MPV (平均血小板容積).....	15

N

Na (ナトリウム).....	31, 52
Na (ナトリウム) / 負荷.....	31
NCC-ST-439.....	39
NSE (神経特異エノラーゼ).....	39
NT-proBNP (ヒト脳性ナトリウム利尿ペプチド 前駆体 N 端フラグメント).....	38, 52
Nudix hydrolase 15 (NUDT15) 遺伝子多型検査.....	24

P

p53 抗体.....	39
PA-IgG.....	40
PAS 染色.....	16
PIC.....	18
P-III-P (プロコラーゲン-III-ペプチド).....	33
PIVKA-II.....	39
PML/RAR α (FISH).....	22
PML-RAR α (PCR 定性).....	16
PR3-ANCA (C-ANCA).....	40
PrisumGuide IRD パネルシステム.....	25
Pro GRP.....	39
PSA.....	39
PT (プロトロンビン時間).....	18, 51
PTD チェック (ヒト癌胎児性フィブロネクチン).....	39
PTH-I (パラソルモンインタクト).....	38
PTHrP.....	38

Q

Q-band (先天性疾患)	23
----------------	----

R

RAS 遺伝子変異解析 (BEAMing)	24
RB1(FISH)	22
RBC	15
RDW (赤血球分布幅)	15
RF (リウマチ因子)	40
Rh 式その他因子	20
RLP-コレステロール	32
RS ウイルス	45

S

SAA	28
SARS-CoV-2 PCR 検査	46
SARS-CoV-2/インフルエンザ抗原	48, 53
SCC 抗原	39
SEF	71
SEP	68
sFit-1/PIGF 比	34
SFMC (フィブリンモノマー複合体)	18
SLX	39
SNRPN 遺伝子解析	25
SOD1 遺伝子解析(筋萎縮性側索硬化症)	25
SPA	33
SPan-1	39
SPD	33
SPP	63, 65

T

T3 (トリヨードサイロニン)	35
T4 (サイロキシン)	35
TARC	40
TAT	18
TBG (サイロキシン結合グロブリン)	35
TB-PCR	47
T, B リンパ球比率	43
TCR-Cβ1 再構成	17
TCR-Jβ1 再構成	17
TCR-Jβ2 再構成	17
TCR-Jγ 再構成	17
TCR-Jδ1 再構成	17
TCR-β1 再構成 PCR	17
TCR-γ 再構成 PCR	17
TCR-δ 再構成 PCR	17
TEL/AML1(FISH)	22
TotalP1NP	33
TP53 欠失(FISH)	22

t-PAI-1	18
TPLA (髄液)	41
TPLA 定性	41
TPLA 定量	41
TRAb	35
TRACP-5b (骨型酒石酸抵抗性酸性フォスファターゼ)	33
TSH	35
TSH/負荷	35
TTR 遺伝子変異解析 (家族性アミロイド病 リニューロパチー)	24
T 細胞・B 細胞百分率	43
T 細胞サブセット	43

U

ucOC (低カルボキシル化オステオカルシン)	38
UGT1A1 遺伝子多型解析 (PCR-Tm 法)	24

V

VC	55, 56, 57, 58, 60
VEF	71
VEGF	34
View アレルギ - 39	27
VTG 機能的残気量	57, 58, 60
VWF 活性	19
VZV DNA 定量	45
VZV IgG	45
VZV IgM	45
VZV 特異抗原/水疱組織	45

W

WBC	15
WT1 (PCR 定量)	16

X

XX, XY 比 (異性間 BMT) /FISH	22
X 染色体	23

Y

Y 染色体	23
Y 染色体/SRY 遺伝子	23
Y 染色体微小欠失 (AZF 欠失)	25

A

α1-アンチトリプシン	27
α2-アンチプラスミン (α2-PI)	18

α2-マクログロブリン	28
α-L-イソロクターゼ (ム多糖症 I 型)	33

B

β2-ミクログロブリン	27
β-トロンボグロブリン (β-TG)	19

Γ

γ-GT	29, 52
γ-セミノプロテイン (γ-Sm)	39

Δ

δ アミノレブリン酸	34
------------	----

あ

亜鉛 (Zn)	31
アスペルギルス抗原	41
アスペルギルス抗体 IgG	41
アセトアミノフェン	50, 54
アデノウイルス	44
アプリンジン	50
アポリポ蛋白 A2 アイソフォーム(APOA2 アイソフォーム)	32
アポリポ蛋白 A-I	32
アポリポ蛋白 A-II	32
アポリポ蛋白 B	32
アポリポ蛋白 C-II	32
アポリポ蛋白 C-III	32
アポリポ蛋白 E	32
アミオダロン	50
アミカシン	49
アミノ酸分析 (45 種)	33
アミラーゼ	30, 52
アルドステロン	36
アルドステロン/負荷	36
アルドステロン・レニン活性比	36
アルブミン	29, 52
アルベカシン	49
アソジエルマン症候群	23
アンチトロンピン抗原	18
アンドロゲノンレセプター遺伝子 CAG 反復配列解析	24
アンモニア	33, 52

い

イソロネト 2 スルファターゼ (ム多糖症 II 型)	33
異性間 BMT (XX, XY 比) (FISH)	22
一般細菌	47
遺伝子検査/先天疾患	23
イヌリン	31
イマチニブ	50
インスリン	35, 36
インスリン/日内変動	36
インスリン/負荷	35
インスリン抗体	36
咽頭 A 群 β 溶連菌抗原	48, 53
咽頭アデノウイルス抗原	48
インフルエンザウイルス A 型	45
インフルエンザウイルス B 型	45

う

ウリアミス症候群 (7 番染色体)	23
-------------------	----

え

エコーウイルス 11 型	44
エコーウイルス 12 型	44
エコーウイルス 3 型	44
エコーウイルス 7 型	44
エステラーゼ 染色 (特異的)	16
エステラーゼ 染色 (非特異的)	16
エステルコレステロール	31
エストラジオール (E2)	37
エトサクシミド	49
エベロリムス	49
エラスターゼ 1	39
エリスロポエチン	30
塩酸ピルジカイド	50
エンドトキシン	41

お

オーム病クラミジア	41
オステオカルシン	38
オコクロナルパント	27

か

加算平均心電図	62, 64
ガストリン	38

カテコールアミン分画.....	36
科内生理検査.....	72
ガバペンチン.....	49
可溶性 IL-2 レセプター (sIL-2R)	39
カルシウム	31, 52
カルシウム(Alb 補正)	31, 52
カルシトニン.....	38
カルニチン	30
カルバマゼピン	49, 54
カルプロテクチン (糞便)	21
間接クームス.....	20
間接ビリルビン	29, 52
顔面神経.....	67
寒冷凝集反応.....	41

き

基礎代謝率	60
気道可逆性試験	55, 56, 60
気道抵抗.....	57, 58, 60
機能的残気量(He 希釈法)	55, 56, 60

く

クオンティフェロン TB ゴールドプラス(QFT)	42
クラミジアトラコマチス核酸検出.....	42
クラミジアトラコマチス抗体 IgA.....	42
クラミジアトラコマチス抗体 IgG.....	42
クラミジアニューモニエ抗体 IgA.....	42
クラミジアニューモニエ抗体 IgG.....	42
クラミジアニューモニエ抗体 IgM.....	42
クリオグロブリン.....	27
グリコアルブミン.....	32
クワトロックスネオホルマンス抗原.....	41
グルコース (血糖)	32, 52
グルコース/日内変動	32
グルコース/負荷	32
クレアチニン.....	30, 52
クアチン・クアランス	30
クロージングポリューム	57, 60
クロナゼパム.....	49
クロバザム	49

け

血圧脈波検査.....	61, 63
血液ガス	26, 53
血液型 (ABO&RhD)	20
血液型転移酵素	20

血液カテコールアミン分画	36
血液細胞核酸増幅検査.....	16
血液像 (白血球分画)	15
血管内皮増殖因子.....	34
血漿 FDP.....	18, 51
血小板数.....	15, 51
血小板第 4 因子 (PF4)	19
血小板第 4 因子-ヘパリン複合体抗体 (IgG 抗体)	19
血小板第 4 因子-ヘパリン複合体抗体 (イムノクロマト法)	19
血清 C-ペプチド (CPR)	36
血清 HER2 タンパク.....	39
血清 p53 抗体	39
血清アミロイド A 蛋白 (SAA)	28
血清浸透圧	30
血清浸透圧/負荷	30
血清蛋白分画.....	27
血清鉄.....	31
血清銅.....	31
血清免疫電気泳動(免疫固定法)	27
結石分析	33
血中ケトン体分画.....	30
血中コプロポルフィリン	34
血中コルチゾール.....	36
血中コルチゾール/負荷.....	36
ケトン体分画.....	30
嫌気培養検査.....	47
血小板凝集能.....	19
血小板粘着能.....	19
ゲンタマイシン	49, 54
顕微鏡検査 (グラム染色)	47
顕微鏡検査 (抗酸菌蛍光染色)	47

こ

抗 ARS 抗体	40
抗 A 抗体価.....	20
抗 BP180 抗体.....	41
抗 B 抗体価.....	20
抗 CCP 抗体	40
抗 CL・β2GPI.....	40
抗 ds-DNA 抗体 (IgG)	40
抗 GAD 抗体.....	36
抗 GBM 抗体 (抗糸球体基底膜抗体)	41
抗 GM1IgG (抗ガングリオシド 抗体)	41
抗 GQ1bIgG (抗ガングリオシド 抗体)	41
抗 IA-2 抗体.....	41
抗 Jo-1 抗体.....	40
抗 LKM-1 抗体.....	41
抗 MDA5 抗体	41

抗 Mi-2 抗体	41
抗 P/Q 型 VGCC 抗体	41
抗 RNA ポリメラーゼ III 抗体	40
抗 RNP 抗体	40
抗 Scl-70 抗体	40
抗 Sm 抗体	40
抗 SS-A 抗体	40
抗 SS-B 抗体	40
抗 ss-DNA 抗体 (IgG)	40
抗 TIF1-γ 抗体	41
抗アクアポリン 4 抗体	40
抗アセチルコリンエステラーゼ抗体	40
抗核抗体	40
抗カルジオリピン抗体 (IgG)	40
抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体 (MuSK)	41
抗血小板抗体	20
抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体 (TPOAb)	35
抗好中球細胞質抗体 (PR3-ANCA, MPO-ANCA)	40
抗サイログロブリン抗体	35
交差適合試験	20
好酸球数 (直接法)	15
抗酸菌	47
甲状腺刺激性抗体 (TSAb)	35
抗セントロメア抗体	40
好中球ゼラチナーゼ結合性リポカリン (尿 NGAL)	28
抗デスモグレイン 1 抗体	40
抗デスモグレイン 3 抗体	40
抗トリコスボロンアサヒ抗体	41
抗ピロ菌抗体	42
抗ミトコンドリア M2 抗体	40
抗ミトコンドリア抗体	40
抗ミューラー管ホルモン	38
抗利尿ホルモン (AVP)	35
抗リン脂質抗体パネル	40
呼気中 NO 測定	55, 56, 60
呼吸機能	55, 79
呼吸抵抗	58, 60
コクサッキーウイルス A9 型	44
コクサッキーウイルス B1 型	44
コクサッキーウイルス B2 型	44
コクサッキーウイルス B3 型	44
コクサッキーウイルス B4 型	44
コクサッキーウイルス B5 型	44
コクサッキーウイルス B6 型	44
極長鎖脂肪酸	31
コクリン-トモプロテイン (CTP)	28
骨型アルカリフォスファターゼ (BAP)	29
骨髄像	16
骨髄像 + NCC + Mgk 数	16
骨髄微小残存病変量測定 遺伝子再構成の同定	17

骨髄微小残存病変量測定 モニタリング	17
コハク酸ベンゾリン	50
コルチゾール	36
コルチゾール/負荷	36

さ

サイトメガロウイルス IgG	44
サイトメガロウイルス IgM	44
サイトメガロウイルス (CMV) 核酸定量	44
サイトメガロウイルス核酸検出 (新生児尿)	44
サイトメガロウイルス抗体 (CMV)	44
サイロキシン	35
サイロキシン結合グロブリン	35
サイログロブリン	35
サリチル酸	50

し

磁気刺激 MEP	69
子宮頸管粘液顆粒球エラスターゼ	39
シクロスポリン	49, 54
ジゴキシン	50, 54
シスタチン C	30
ジストロフィン遺伝子 (デュシェンヌ型・ベッカー型筋ジストロフィー)	23
ジソピラミド	50
シフラ (CYFRA)	39
脂肪酸分画 (4 成分)	33
若年性発症型両側性感音難聴の遺伝子解析	24
出血時間	19
術中モニタリング	69, 80
瞬目反射	68
静脈血液ガス	26
シロリムス	49
真菌検査	47
心筋トロポニン I	30
神経伝導検査	66, 67
心電図	61, 79
浸透圧	30
浸透圧/負荷	30

す

髄液 IgA, G, M	27
髄液アルブミン	27
髄液一般	21, 54
髄液ウイルス・細菌核酸多項目同時検出	48
髄液細胞数	21, 54
髄液細胞分画	21, 54

髄液蛋白定量	21, 54
髄液糖定量	21, 54
水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)	45
水痘・帯状ヘルペスウイルス IgG	45
水痘・帯状ヘルペスウイルス IgM	45
水痘・帯状ヘルペスウイルス特異抗原/水疱組織	45
水痘・帯状疱疹ウイルス(VZV)DNA 定量	45

せ

脆弱 X (先天性疾患)	23
成長ホルモン (hGH)	35
成長ホルモン (hGH) /日内変動	35
成長ホルモン (hGH) /負荷	35
脊髄小脳変性症(10 病型)	25
脊髄小脳変性遺伝子解析	24
脊髄性筋萎縮症遺伝子検査	24
赤血球・好中球表面抗原	43
赤血球数	15, 51
赤血球沈降速度(血沈)	15
赤血球プロトポルフィリン	34
セルロプラスミン	28
セレン	31
穿刺液一般	21
穿刺液沈渣	21
穿刺液比重	21
染色体 (G-band) /血液疾患	22
染色体 (G-band) /先天疾患	23
染色体 SKY/血液疾患	22
染色体 SKY/先天疾患	23
先天性 QT 延長症候群遺伝子解析	25
先天性赤血球形成異常性貧血の遺伝子解析	24
先天性難聴	24
前立腺特異抗原 (PSA)	39

そ

造血管疾患マーカー	43
造血管腫瘍細胞抗原検査	43
総コレステロール	31
総蛋白	29, 52
総鉄結合能	31
総ビリルビン	29, 52
咀嚼筋筋電図検査	69
トナ症候群 (5 番染色体)	23
ゾニサミド	49

た

第 X 因子抗原定量	19
第 II 因子	19
第 V 因子	19
第 VII 因子	19
第 VIII 因子	19
第 8 因子関連抗原定量	19
第 X 因子	19
第 XI 因子	19
第 XII 因子	19
第 XIII 因子	19
第 VIII 因子インヒビター	19
第 IX 因子インヒビター	19
第 IX 因子	19
体性感覚誘発電位	68
体成分分析	62, 64
タウ蛋白	28
タクロムス水和物 (FK506)	49, 54
多発性内分泌腫瘍症 1 型(MEN1 型 MEN 1 解析)	24
炭酸リチウム	50, 54
胆汁酸	29
単純ヘルペスウイルス DNA	44
単純ヘルペスウイルス IgG	44
単純ヘルペスウイルス IgM	44
単純ヘルペスウイルス (HSV)	44
単純ヘルペスウイルス特異抗原/水疱組織	44
蛋白分画	27

ち

虫体検出	21
聴性誘発電位	68
直接クームス	20
直接ビリルビン	29, 52

て

テイコプラニン	49
デオキシピリジノリン	33
テオフィリン	50
テストステロン	37
テストステロン/負荷	37
鉄 (Fe)	31
鉄染色	16
電流知覚閾値測定	69

と

銅 (Cu)	31
同定検査/抗酸菌	47
動脈血液ガス	26, 53
トータル PAI-1	18
トキソプラズマ抗体 IgG	41
トキソプラズマ抗体 IgM	41
特異的 IgE	27
トピラマート	49
トランスフェリン	28
トリグリセリド (中性脂肪)	31
鳥特異的 IgG	27
トリプシン	36
トリヨードサイロニン	35
トロポニン I	30
トロポニン T	30, 52
トロンボモジュリン	18

に

日本脳炎ウイルス	45
乳酸	29, 52
乳酸/負荷	29
尿 5-HIAA 定量	36
尿 Cl	32, 51
尿 C-ペプチド	36
尿 hCG	37
尿 hCG-β	37
尿 HVA 定量	36
尿 IgA,G,M	27
尿 I 型コラーゲン架橋 N-テロペプチド (尿 NTx)	33
尿 K	32, 51
尿 Na	32, 51
尿 NAG	33
尿 pH	21
尿 VMA 定量	36
尿 WBC 定性	21
尿アミノ酸 45 種	33
尿アマラーゼ	32, 51
尿一般	21
尿イヌリン	31
尿ウロビリノーゲン	21
尿ウロポルフィリン	34
尿外観	21
尿カテコールアミン分画	36
尿カルシウム	32
尿クレアチニン	32, 51
尿クレアチン	33

尿ケトン体	21
尿コプロポルフィリン	34
尿細菌	21
尿酸	31, 52
尿色調	21
尿浸透圧	32
尿潜血	21
尿素呼気試験	60
尿素窒素	30, 52
尿素窒素/負荷	30
尿蛋白定性	21
尿タンパク定量	32
尿中 FDP	18
尿中 IV 型コラーゲン	33
尿中 β2-ミクログロブリン	27
尿中亜鉛	31
尿中アルドステロン	36
尿中コルチゾール	36
尿中総ヨウ素	31
尿中鉄	31
尿中銅	31
尿中肺炎球菌抗原	48, 53
尿中メタネフリン・クレアチニン比	36
尿中レジオネラ抗原	48, 53
尿沈渣	21
尿糖/日内変動	33
尿糖/負荷	33
尿糖定性	21
尿糖定量	33
尿トランスフェリン	28
尿尿酸	32
尿尿素窒素	32, 51
尿比重	21
尿微量アルブミン	32
尿ビリルビン	21
尿ポルフォビリノーゲン	34
尿マグネシウム	32
尿ミオグロビン	30
尿無機リン	32
尿免疫電気泳動(固定法)	27
妊娠反応 (定性)	21, 51

の

脳磁図検査	71, 80
脳波検査	66, 79

は

肺拡散能力	55, 56, 60	風疹抗体 IgG	45
肺活量	55, 56, 57, 58, 60	風疹抗体 IgM	45
梅毒 FTA-ABS 定性	41	フェニトイン	49, 54
梅毒 RPR 法定性	41, 53	フェノバルビタール	49, 54
梅毒 RPR 法定量	41	フェリチン	28
梅毒 TP 抗体定性	53	フォンウイブラント [®] 因子活性	19
肺内シャント率	59, 60	不規則抗体	20
培養検査	47	副腎皮質刺激ホルモン (ACTH)	35
培養検査/一般細菌	47	福山型筋ジストロフィー DNA 挿入	23
培養検査/抗酸菌	47	普通心電図	61, 63
白血球 5 分画(緊)	51	不飽和鉄結合能	31
白血球数	15, 51	プラスミノゲン	18
白血球中 α-γ ラクトシダーゼ A (ファブ [®] リ病)	33	プラダ [®] ウイ症候群	23
白血球中 α-γ グルコシダーゼ (ボン [®] 病)	33	フリーテストステロン	37
白血球中 β-γ グルコシダーゼ (ゴ [®] シエ病)	33	ブリーバラセタム	49
白血球分画実数	15, 51	プリミドン	49
ハプトグロビン	28	プレアルブミン	27
ハプトグロビン (型別)	28	フレカイニド	50
パラインフルエンザウイルス I 型	45	プレグナントリオール (P3)	37
パラインフルエンザウイルス II 型	45	フローサイトメトリー (院内)	43
パラインフルエンザウイルス III 型	45	フローボリューム	55, 56, 60
バルプロ酸	49, 54	プロカインアミド	50
パルボウイルス B19-IgM	45	プロカルシトニン	41
ハロペリドール	49	プロゲステロン	37
バンコマイシン	49, 54	プロスタグランジン E 主要代謝物(PEG-MUM)	34
反復刺激検査	68	プロテイン C (活性)	18

ひ

ヒアルロン酸	29
鼻腔通気度検査	59
鼻腔通気度	59, 60
鼻汁 RS ウイルス抗原	48
ビタミン B12	30
ビタミン B1	30
ヒ TARC 定量	40
皮膚灌流圧測定	63, 65
百日咳菌抗体	41
表面免疫グロブリン	43
ピルビン酸	29, 52
ピルビン酸/負荷	29
ピルメノール	50

ふ

フィブリノゲン量	18, 51
風疹ウイルス	45

へ

β アミロイド 1-42/40 比	28
ヘマトクリット	15, 51
ヘモグロビン A1c	32
ヘモグロビン F	32
ヘモグロビン量	15, 51
ペランパネル	49
ペルオキシダーゼ染色	16
便一般	21
便脂肪	21
便潜血	21
便虫卵 (集卵法)	21
便虫卵 (直接法)	21

ほ

ポータブル普通心電図.....	61
ホモシステイン	33
ポリコナゾール	49
ポリコナゾール (薬剤部)	49
ホルター心電図	63

ま

マイクロアレイ染色体検査(染色体構造変異解析).....	23
マイコプラズマ抗体	41
マイン-BCR-ABL(PCR 定性).....	16
マグネシウム	31, 52
麻疹ウイルス抗体 IgG.....	45
麻疹ウイルス抗体 IgM.....	45
マロープラズマ 10c.....	43
マロープラズマセット	43

み

ミエリンベースック蛋白 (MBP)	27
ミオグロビン	30, 52
ミコフェノール酸	49
ミトコンドリア病 CPEO ミトコンドリア DNA 欠失解析	25
ミトコンドリア病 LHONm.11778 塩基点突然変異解析... ..	25
ミトコンドリア病 アミノグリコシド誘発性難聴 1555 塩基点 突然変異解析.....	25
ミトコンドリア病 カーンズ・セイア—症候群ミトコンドリア DNA 欠失解析.....	25
ミトコンドリア病 ピアソン症候群ミトコンドリアDNA欠失 解析.....	25
ミトコンドリア病 リ—症候群ミトコンドリア DNA 欠失解析	25
ミラデッカー症候群 (17 番染色体)	23

む

無機リン	31, 52
ムンプスウイルス IgG.....	45
ムンプスウイルス IgM.....	45

め

メキシレチン	50
メジャー-BCR-ABL(PCR 定性).....	16
メタネフリン分画.....	36
メトトレキサート	50

免疫遺伝子再構成.....	17
免疫グロブリン遊離 L 鎖 κ/λ 比	27

も

網状赤血球数.....	15
-------------	----

や

薬剤感受性検査	48
薬剤感受性検査/一般細菌	47
薬剤感受性検査/抗酸菌.....	47
薬物代謝酵素 CYP2C9 遺伝子多型	24

ゆ

誘発電位検査.....	66, 79
遊離コレステロール	31
遊離脂肪酸	31
遊離メタネフリン・ノルメタネフリン分画	36
輸血前検体保管	20

よ

葉酸	30
----------	----

ら

ラコサミド	49
ラモトリギン.....	49

り

リドカイン	50
リパーゼ	32, 52
リポ蛋白 (a)	32
リポ蛋白分画.....	32
リポ蛋白リパーゼ.....	32
淋菌核酸検出.....	42
リン酸化タウ蛋白.....	28
リン脂質	31
リンパ球交差適合試験.....	20
リンパ球セット	43
リンパ球幼若化検査/ConA.....	43
リンパ球幼若化検査/PHA.....	43

る		レニン活性 (PRA)	36
		レニン活性 (PRA) / 負荷	36
		レプチン	38
		レベチラセタム	49

れ		ろ	
		ロイシンリッチ α 2 グリコプロテイン	28
ループスアンチコアグラント	18, 40		
レチノール結合蛋白 (RBP)	30		

血液学的検査

検査項目	オーダ 位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要 時間・備考
白血球数 *	血液	CBC - 紫	2	3.3~8.6	$\times 10^3/\mu\text{L}$	血液	67	10~40m
赤血球数 *	血液	CBC - 紫	2	M 4.35~5.55 F 3.86~4.92	$\times 10^6/\mu\text{L}$	血液	129	10~40m
ヘモグロビン量 *	血液	CBC - 紫	2	M 13.7~16.8 F 11.6~14.8	g/dL	血液	35	10~40m
ヘマトクリット *	血液	CBC - 紫	2	M 40.7~50.1 F 35.1~44.4	%	血液	129	10~40m
MCV (平均赤血球容積) *	血液	CBC - 紫	2	83.6~98.2	fL	血液	90	10~40m
MCH (平均赤血球ヘモグロ ビン量) *	血液	CBC - 紫	2	27.5~33.2	pg	血液	90	10~40m
MCHC (平均赤血球ヘモグ ロビン濃度) *	血液	CBC - 紫	2	31.7~35.3	g/dL	血液	90	10~40m
RDW (赤血球分布幅)	血液	CBC - 紫	2	M 11.0~14.0 F 9.0~14.0	%	血液	129	10~40m
血小板数 (EDTA採血) *	血液	CBC - 紫	2	158~348	$\times 10^3/\mu\text{L}$	血液	129	10~40m
血小板数 (ヘパリン採血)	血液	PLヘパリ	2		$\times 10^3/\mu\text{L}$	血液	129	10~40m 偽性血小板減少 確認用です
血小板数 (クエン酸採血)	血液	PLクエン	2		$\times 10^3/\mu\text{L}$	血液	129	10~40m 偽性血小板減少 確認用です
MPV (平均血小板容積)	血液	CBC - 紫	2	7.0~11.0	fL	血液	129	10~40m
血液像	血液	CBC - 紫	2	neutro 38.5~80.5 poly 38.0~74.0 band 0.5~6.5 lympho 16.5~49.5 mono 2.0~10.0 eosino 0.0~8.5 baso 0.0~2.5	%	血液	67, 127	30m~6h 好中球については、 フローサイトメトリ法の場合 は neutro として、目 視法の場合は poly・ band に分けて報告し ます
白血球分画実数 *	血液	CBC - 紫	2	neutro 2000~7500 lympho 1500~4000 mono 200~800 eosino 40~400 baso 20~100	$/\mu\text{L}$	血液	90	30m~6h
網状赤血球数	血液	CBC - 紫	2	0.8~2.2	%	血液	67	10~40m
好酸球数 (直接法)	血液	CBC - 紫	2	40~400	$/\mu\text{L}$	血液	67, 127	1~6h
赤血球沈降速度(血沈)	血液	赤沈 - 専用	1.12	1h 値 M 2~10 F 3~15	mm	血液	42	30~60m 採血量厳守

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	検査室	検査法	報告所要時間・備考
【骨髓像／特殊染色】						
骨髓像	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓)	骨髓像 - 紫	0.5	血液	127	1～7d オーダーコメントに病名入力
ペルオキシダーゼ染色	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	骨髓血： 特染スメア 末梢血： 末血特染用	骨髓液：0.5	血液	14	1d・要予約
PAS 染色	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	骨髓血： 特染スメア 末梢血： 末血特染用	骨髓液：0.5	血液	27	1d・要予約
エステラーゼ染色 (非特異的)	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	骨髓血： 特染スメア 末梢血： 末血特染用	骨髓液：0.5	血液	45	1d・要予約
エステラーゼ染色 (特異的)	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	骨髓血： 特染スメア 末梢血： 末血特染用	骨髓液：0.5	血液	45	1d・要予約
鉄染色	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	骨髓血： 特染スメア 末梢血： 末血特染用	骨髓液：0.5	血液	69	2d・要予約

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
【血液細胞核酸増幅検査】								
ジグマ BCR-ABL (PCR 定性)	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	遺伝子 - 紫	末梢血：2 骨髓血：0.5	(-)		遺伝子	182	1～7d
マイト BCR-ABL (PCR 定性)	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	遺伝子 - 紫	末梢血：2 骨髓血：0.5	(-)		遺伝子	182	1～7d
PML-RAR α (PCR 定性)	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	遺伝子 - 紫	末梢血：2 骨髓血：0.5	(-)		遺伝子	182	1～7d
AML1-MTG8 (PCR 定性)	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	遺伝子 - 紫	末梢血：2 骨髓血：0.5	(-)		遺伝子	182	1～7d
CBF β-MYH11 (PCR 定性)	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	遺伝子 - 紫	末梢血：2 骨髓血：0.5	(-)		遺伝子	182	1～7d
FLT3/ITD 変異解析 (PCR)	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	遺伝子 - 紫	末梢血：2 骨髓血：0.5	(-)		遺伝子	29	1～7d
JAK2 V617F/CALR 変異解析	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	遺伝子 - 紫	末梢血：2 骨髓血：0.5	(-)		遺伝子	183	1～7d
WT1 (PCR 定量)	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	遺伝子 - 紫	末梢血：2 骨髓血：0.5	末梢血 <1.0 骨髓血 <10.0	x10 ⁻⁴ /K562	遺伝子	179	1～7d
FLT3 遺伝子検査 CDx	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	外注 2 3 冷 外注 2 5 冷	末梢血：9 骨髓血：1	(-)		LSI	187	7～11d 検体受領は平日日中のみ 休祝日前日の受領不可
Major BCR-ABL1 IS (RT-PCR)	血液 (造血器疾患関連検査/末血)	外注 3 0 冷	7	検出せず	%	LSI	179	3～6d

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
minor BCR-ABL1 mRNA (%) (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	血液	外注 30 冷 外注 28	末梢血 : 7 骨髓血 : 1	minor BCR-ABL1/ABL1 比 minor BCR-ABL1mRNA 測定値	% コピ- / テスト	SRL	178	3~5d
Major BCR-ABL1 mRNA 定量 解析 (造血器疾患関連検査/骨髓)	血液	外注 28	1	検出せず	コピ- / μ gRNA	SRL	179	3~5d
minor BCR-ABL mRNA 定量 (RT-PCR) (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	血液	末梢血 : 外注 30 冷 骨髓血 : 外注 28	末梢血 : 7 骨髓血 : 1	検出せず	コピ- / μ gRNA	SRL	178	3~5d
MPL 遺伝子変異解析 (造血器疾患関連検査/骨髓) (造血器疾患関連検査/末血)	血液	末梢血 : 外注 30 冷 骨髓血 : 外注 25 冷	末梢血 : 3 骨髓血 : 1	変異検出せず		LSI	29	8~10d 提出は平日 8:30~15:30 のみ
骨髓微小残存病変量測定 遺伝子再構成の同定	血液	末梢血 : 外注 63 冷 骨髓血 : 外注 62 冷	末梢血 : 7 骨髓血 : 1			BML	29	28~35d 要専用依頼書 用紙報告 提出は平日 8:30~15:30 のみ 凝固不可
骨髓微小残存病変量測定 モニタリング	血液	末梢血 : 外注 63 冷 骨髓血 : 外注 62 冷	末梢血 : 7 骨髓血 : 1			BML	185	6~14d 要専用依頼書 用紙報告 提出は平日 8:30~15:30 のみ 凝固不可

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	検査室	検査法	報告所要時間・備考
【免疫遺伝子再構成】 サザンブロット法						
IgH-JH 再構成						
IgH-Cμ 再構成						
TCR-Cβ1 再構成	血液 (免疫遺伝子再構成)	末梢血 : 外注 30 冷	7	SRL	150	11~13d 組織はカ-セ [®] 等できると、 そのまま提出
TCR-Jβ1 再構成		骨髓血 : 外注 28 冷	1			
TCR-Jβ2 再構成		リンパ [®] 節 : 外注 35 凍	0.2g			
TCR-Jγ 再構成						
TCR-Jδ1 再構成						
【免疫遺伝子再構成】 PCR 法						
IgH 鎖再構成 PCR						
TCR-β 再構成 PCR						
TCR-γ 再構成 PCR	血液 (免疫遺伝子再構成)	末梢血 : 外注 30 冷	3	LSI	29	8~11d 組織はカ-セ [®] 等できると、 そのまま提出
TCR-δ 再構成 PCR		骨髓血 : 外注 25 冷	1			
		リンパ [®] 節 : 外注 35 凍	0.2g			
IgL 鎖 κ 再構成 PCR						
IgL 鎖 λ 再構成 PCR						

凝固関連検査

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
プロトロンビン時間 (PT) *	血液	凝固 1 - 黒	1.8	10.2~12.6 87.1~124.4 0.86~1.08 0.87~1.07	秒 % INR 比	血液	130	15~60m 採血量厳守
APTT *	血液	凝固 1 - 黒	1.8	22.9~32.1	秒	血液	130	15~60m 採血量厳守
フィブリノゲン量 *	血液	凝固 1 - 黒	1.8	200~400	mg/dL	血液	130	15~60m 採血量厳守
TAT	血液	外注 3 - 黒	1.8	0.0~3.2	ng/mL	LSI	6	2~3d 採血量厳守
PIC	血液	外注 3 - 黒	1.8	<0.8	μg/mL	LSI	72	2~3d 採血量厳守
尿中 FDP	血液	外注 1 1	2	0~100	ng/mL	LSI	138	2~3d
血漿 FDP *	血液	凝固 1 - 黒	1.8	<5.0	μg/mL	血液	126	30~60m 採血量厳守
D-ダイマー *	血液	凝固 1 - 黒	1.8	<1.00	μg/mL	血液	126	30~60m 採血量厳守
AT * (アンチトロンビン)	血液	凝固 1 - 黒	1.8	80~130	%	血液	116	30~60m 採血量厳守
プラスミノゲン	血液	外注 3 - 黒	1.8	71~128	%	LSI	116	2~3d 採血量厳守
α 2-アンチプラスミン (α 2-PI)	血液	外注 3 - 黒	1.8	85~118	%	LSI	116	2~3d 採血量厳守
プロテイン C (活性)	血液	凝固 1 - 黒	1.8	70~150	%	血液	116	30~60m 採血量厳守
プロテイン S (遊離抗原)	血液	外注 3 - 黒	1.8	M 50~131 F 49~133	%	SRL	72	2~6d 採血量厳守
プロテイン S (活性)	血液	外注 3 - 黒	1.8	64~149	%	LSI	136	2~5d 採血量厳守
SFMC (フィブリノモノマー複合体)	血液	凝固 1 - 黒	1.8	<7.0	μg/mL	血液	126	1d 採血量厳守
トロンボモジュリン	血液	外注 3 - 黒	1.8	9.4~21.1	U/mL	LSI	6	2~5d 採血量厳守
アンチトロンビン抗原	血液	外注 3 - 黒	1.8	23.6~33.5	mg/dL	BML	72	2~3d 採血量厳守
トータル PAI-1 (t-PAI-1)	血液	外注 3 - 黒	1.8	50 以下	ng/mL	LSI	138	2~5d 採血量厳守
ループスアンチコアグラ ント	血液/ 免疫	外注 3 - 黒	1.8	<1.3		LSI	83	2~4d
ループスアンチコアグラ ント(SCT)	血液	外注 3 - 黒	1.8	1.16 未満	RATIO	LSI	208	2~5d

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
第 II 因子	血液 (凝固因子活性)	凝固 2 - 黒	1.8	70~120	%	血液	130	7d (毎週木曜日測定) 採血量厳守
第 V 因子		凝固 2 - 黒	1.8	70~120	%	血液	130	
第 VII 因子		凝固 2 - 黒	1.8	70~120	%	血液	130	
第 VIII 因子		凝固 2 - 黒	1.8	60~140	%	血液	130	
第 IX 因子		凝固 2 - 黒	1.8	60~140	%	血液	130	
第 X 因子		凝固 2 - 黒	1.8	70~120	%	血液	130	
第 XI 因子		凝固 2 - 黒	1.8	60~140	%	血液	130	
第 XII 因子		凝固 2 - 黒	1.8	60~140	%	血液	130	
第 XIII 因子		凝固 2 - 黒	1.8	70~140	%	血液	116	
フォンウィルブラント因子(VWF)抗原定量	血液	外注 3 - 黒	1.8	非 0 型 66~176 0 型 42~141	%	SRL	166	2~4d 採血量厳守
第 X III 因子抗原定量	血液	外注 3 - 黒	1.8	70 以上	%	LSI	172	2~5d 採血量厳守
第 VIII 因子インヒビター	血液	外注 3 - 黒	1.8 x 2	(-)	BU/mL	SRL	116	2~5d 採血量厳守
第 IX 因子インヒビター	血液	外注 3 - 黒	1.8	検出せず	BU/mL	LSI	140	2~5d 採血量厳守
フォンウィルブラント因子(VWF)活性	血液	外注 3 - 黒	1.8	非 0 型 61~240 0 型 48~202	%	SRL	166	2~4d 採血量厳守
ADAMTS13 活性	血液	外注 3 - 黒	1.8	0.1 以上 10 以上	IU/mL %	LSI	11	3~5d 採血量厳守
ADMTS13 インヒビター定量	血液	外注 3 - 黒	1.8	<0.5	BU/mL	LSI	140	3~5d 採血量厳守
血小板第 4 因子 - ヘパリン複合体抗体 (IgG 抗体)	免疫	外注 3 - 黒	1.8	<1.00	U/mL	BML	7	2~5d 採血量厳守
血小板第 4 因子 - ヘパリン複合体抗体 (イムノクロマト法)	血液	凝固 1 - 黒	1.8	(-)		血液	47	1d 採血量厳守
血小板第 4 因子 (PF4)	血液	外注 3 3 氷	4.5	20.0 以下	ng/mL	LSI	11	3~9d 要予約 提出は平日 9 時~15 時のみ 採血後 1 時間以内の処理が必要なため 至急提出 採取量厳守
β - トロンボグロブリン (β - TG)	血液	外注 6 6 氷	3.5	50.0 以下	Ng/mL	BML	11	3~5d 要予約 提出は平日 9 時~15 時のみ 採血後 1 時間以内の処理が必要なため 至急提出 採取量厳守
血小板粘着能	血液	外注 4 3	4.5	M 26~46 F 25~50	%	札臨		2d 採血量厳守 平日 9 時~12 時に採血し、速やかに提出 凝集曲線は別紙報告
血小板凝集能 (ADP+Co11)	血液	外注 4 3 惹起物質濃度 ADP (1 μ M、10 μ M) Co11 (2 μ g/mL、5 μ g/mL)	4.5		%	札臨	92	1~2d 採血量厳守 平日 9 時~12 時に採血し、速やかに提出 凝集曲線は別紙報告
出血時間	血液	出血時間		3.00~5.00	分	血液	10	10m 入院患者は要予約

輸血関連検査

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	検査室	検査法	報告所要時間・備考
血液型 (ABO&RhD) 血液型セットでオーダ	輸血	輸血 - 紫大	2	輸血	103	10~60m
不規則抗体 輸血 3 日前までに実施	輸血	輸血 - 紫大	3	輸血	103	20~80m
輸血前検体保管 初めての輸血前に必要	輸血	輸血 - 茶小	4	輸血		24 ヶ月保管
直接クームス	輸血	輸血 - 紫大	1	輸血	103	10~60m 冷蔵保管不可
間接クームス	輸血	輸血 - 紫大	2	輸血	103	20~80m
抗 A 抗体価 (輸血特殊検査)	輸血	輸血 - 紫大	5	輸血	103	3h~1d
抗 B 抗体価 (輸血特殊検査)	輸血	輸血 - 紫大	5	輸血	103	3h~1d
抗血小板抗体 (輸血特殊検査)	輸血	血小板抗体	5	外注		3~6d
ABO 式亜型 (輸血特殊検査)	輸血	輸血 - 紫大	4	輸血	103	1~2d
Rh 式その他因子	輸血	輸血 - 紫大	2	輸血	103	10~60m
血液型転移酵素 (輸血特殊検査)	輸血	輸血 - 紫大	3	輸血	103	1~2d
交差適合試験	輸血	交差 - 紫大	1 バッグ 1mL	輸血	103	30~60m

HLA 検査

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	検査室	報告所要時間・備考
HLA タイピング					
HLA-A	輸血	HLA - 紫	5	輸血	1~12d
HLA-B	輸血	HLA - 紫	5	輸血	1~12d
HLA-C	輸血	HLA - 紫	5	輸血	1~12d
HLA-DRB1	輸血	HLA - 紫	5	輸血	1~12d
HLA-DQB1	輸血	HLA - 紫	5	輸血	1~12d
リンパ球交差適合試験 (LCT, FCM 法) 予約検査のため事前に輸血検査室へ電話連絡してください					
レシピエント用	輸血	HLA - 茶	3	輸血	8h~1d 午前 10 時までに提出
ドナー用	輸血	LCT - 緑	10×2 本	輸血	8h~1d 午前 10 時までに提出 凝固不可 採血量厳守
HLA 抗体検査 (造血幹細胞移植)					
HLA 抗体 Class I	輸血	HLA - 茶	3	輸血	1~12d
HLA 抗体 Class II	(PBSCT/BMT 関連検査)	HLA - 茶	3	輸血	HLA 不適合移植の場合のみ
HLA 抗体検査 (臓器移植) 登録用					
HLA 抗体スクリーニング+同定	輸血	HLA - 茶	3	輸血	
HLA 抗体検査 (臓器移植) 移植前					
HLA 抗体同定	輸血	HLA - 茶	3	輸血	
HLA 抗体検査 (臓器移植) 移植後					
HLA 抗体スクリーニング	輸血	HLA - 茶	3	輸血	
HLA 抗体スクリーニング+同定	輸血	HLA - 茶	3	輸血	
HLA 抗体同定	輸血	HLA - 茶	3	輸血	

一般検査

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	方法	報告所要時間・備考
【尿一般】	尿	尿コップ	10					前日検体不可
尿定性半定量セット		時間外は尿スピッツ (非滅菌)						
尿外観	尿	尿コップ				一般	193	30～60m
尿色調	尿	尿コップ				一般	194	30～60m
尿比重	尿	尿コップ		1.002～1.045		一般	195	30～60m
尿 pH	尿	尿コップ		4.5～8.5		一般	31	30～60m
尿蛋白定性	尿	尿コップ		(-)		一般	106	30～60m
尿糖定性	尿	尿コップ		(-)		一般	96	30～60m
尿ケトン体	尿	尿コップ		(-)		一般	196	30～60m
尿ウロビリノーゲン	尿	尿コップ		<2.0		一般	44	30～60m
尿ビリルビン	尿	尿コップ		(-)		一般	44	30～60m
尿潜血	尿	尿コップ		(-)		一般	197	30～60m
尿細菌	尿	尿コップ		(-)		一般	52	30～60m
尿 WBC 定性	尿	尿コップ		(-)		一般	199	30～60m
尿沈渣	尿	尿コップ				一般	67, 84	60～90m
妊娠反応 (定性) *	尿	緊尿妊娠	5	男性・非妊娠女性 (-) 妊娠女性 (+) 1000 イヅヨ リ, (+) 1000 ミマン		一般	47	10～30m
【便一般】								
便潜血	尿	採便容器		(-)		一般	47	30～60m
便虫卵 (直接法)	尿	便 - 小指大	小指頭大	(-)		一般	115	1～6 h
便虫卵 (集卵法)	尿	便 - 小指大	小指頭大	(-)		一般	71	1～6 h
虫体検出	尿	便 - 親指大	親指大	(-)		一般	127	1～6 h
便脂肪	尿	便 - 小指大	小指頭大	(-)		一般	37	1～6 h
カルプロテクチン (糞便)	尿	外注 3 5 凍	糞便 1g	<94 潰瘍性大腸炎のカット値 < 240 クローン病のカット値 ≤ 80		SRL	12	3～5d 採取後凍結 速やかに提出
【穿刺液一般】	薬・髄液他	一般穿刺液	10					前日検体不可
穿刺液比重	薬・髄液他	一般穿刺液	2			一般	88	1～2 h
穿刺液沈渣	薬・髄液他	一般穿刺液	10			一般	84	1～2 h
【髄液一般】	薬・髄液他	緊髄液 - 赤	2			一般		採取後速やかに提出
髄液一般セット								
緊) 髄液一般検査								30～60m
髄液細胞数 *				<5	/ μ L		84, 67	髄液細胞数・分画
髄液細胞分画 *	薬・髄液他	緊髄液 - 赤	2			一般	84, 67	平日日中: 鏡検法
緊) 髄液蛋白定量 *				10～40	mg/dL		65	夜間休日: フーサイトメトリ法
緊) 髄液糖定量 *				50～75	mg/dL		96	

染色体・FISH 検査 (血液疾患)

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考				
【染色体/血液疾患】												
G-band/MDS												
G-band/MPDS												
G-band/ANLL												
G-band/骨髓移植後	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓/末血)	リンパ節 : 外注 2 8	5mm 角	男性 46, XY	-	SRL	19	8~14d				
G-band/その他骨髓系		骨髓液 : 外注 2 8	1mL	女性 46, XX								
G-band/ALL		血液 : 外注 1 2 冷	5mL									
G-band/CLL												
G-band/ML												
G-band/MM・PL												
G-band/その他リンパ系												
【FISH/血液疾患】												
BCR/ABL				4.3 以下								
PML/RAR α				1.5 以下								
異性間 BMT (XX, XY 比)				-								
7 番染色体トリソミー				6.0 以下								
8 番染色体トリソミー				2.0 以下								
12 番染色体トリソミー				1.5 以下								
AML1/MTG8				3.9 以下								
TEL/AML1	血液 (造血器疾患関連検査/骨髓/末血)	*末梢血、骨髓液の場合は「FISH 緑」(へパリン容器)です。 *リンパ節の場合は滅菌カップ(コップー白)に入れて直ちに提出してください。	骨髓液	3.5 以下	%	遺伝子	15	1~3d 数値結果は電子カルテの検査結果画面で、画像は画像参照画面で参照下さい。				
CBF β /MYH11			約 1mL	3.5 以下								
MLL (11q23 転座)			末梢血	3.5 以下								
IgH/BCL2			2mL	3.9 以下								
IgH/CCND1			リンパ節	3.9 以下								
IgH/FGFR3			5mm 角	1.5 以下								
IGH (14q32 転座)				3.0 以下								
RB1 (13q14 欠失)				2.6 以下								
c-MYC (8q24 転座)				2.0 以下								
BCL6 (3q27 転座)				2.0 以下								
5q (5q33q34) 欠失				1.5 以下								
TP53 (17p13.1) 欠失				1.5 以下								
IgH-MAF			骨髓液 : 外注 2 8	1mL						SRL	15	7~10d
			末梢血 : 外注 1 2 冷	5mL								
FIP1L1-PDGFRAdel (4) 長腕欠損 (4q12 欠損)	骨髓液 : 外注 2 8	1mL		SRL	15	7~10d						
	末梢血 : 外注 1 2 冷	5mL										
染色体 SKY/血液疾患 (外注染色体・FISH・遺伝病)	血液	外注 2 8	1mL	-	SRL	15	25~29d					

染色体・FISH・遺伝子検査（先天疾患他）

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準 範囲	報告 単位	検査室	検査 法	報告所要時間・備 考
【染色体／先天疾患】								
G-band（先天性疾患）							19	7～17d
C-band（先天性疾患）							131	専用依頼書必要
Q-band（先天性疾患）							132	報告は別紙での報告となります。
		外注 1 2 冷				SRL		提出は平日 8:30-15:30 のみ
脆弱 X（先天性疾患）			末梢血 3mL				19	14～16d 水・木曜提出不可 提出は平日 8:30-15:30 のみ
マイクロアレイ染色体検査 （染色体構造変異解析）	血液 （外注染色体・FISH・遺伝病）	外注 5 冷		—	—	LSI	200	11～16d 専用依頼書必要 結果は用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
Fanconi 貧血（染色体脆弱性検査）		外注 1 2 冷	3mLmaro 患者血液と コントロール血液 2 本の提出			SRL	201	21d 専用依頼書必要 事前予約必要 曜日指定有 （月火金） 結果は用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
【FISH／先天疾患】								
13 番染色体								7～9d 専用依頼書必要
18 番染色体								
21 番染色体								7～9d
X 染色体								専用依頼書必要
Y 染色体								
染色体 SKY/先天疾患								25～29d 専用依頼書必要
ウリアムス症候群（7 番染色体）								7～10d 専用依頼書必要
ブラダウリ症候群	血液 （外注染色体・FISH・遺伝病）	外注 1 2 冷	末梢血 3mL	—	—	SRL	15	8～10d 専用依頼書必要
アンジェルマン症候群								7～10d 専用依頼書必要
ミラテイクア症候群（17 番染色体）								7～10d 専用依頼書必要
トス症候群（5 番染色体）								7～10d 専用依頼書必要
22 番染色体（22q11 欠失）								8～10d 専用依頼書必要
Y 染色体/SRY 遺伝子								7～10d 専用依頼書必要
17 染色体 CMT-1A						LSI		6～10d 専用依頼書必要
【遺伝子検査】								
ジストロフィン遺伝子 （デュシェンヌ型・ベッカー型筋ジストロフィー）	血液 （遺伝子解析・遺伝学的検査）	外注 5 冷	末梢血 3mL	—	—	LSI	139	14～20d 専用依頼書必要 提出は平日 8:30-15:30 のみ
福山型筋ジストロフィー DNA 挿入			末梢血 7mL			SRL	29	12～16d 要専用依頼書、 提出は平日 8:30-15:30 のみ

検査項目	オ ー ダ 位 置	採取容器	必要量	基準 範囲	報告 単位	検 査 室	検 査 法	報告所要時間・備考
HTT 遺伝子 CAG 反復配列解析 (ハンチントン舞踏病)		外注 5 冷	末 梢 血 5mL			SRL	29	12~16d 検査 3 日前までに予約 要専用依頼書 提出は平日 8:30-15:30 のみ
アト ^ロ ロケ ^ン レセ ^プ ター遺伝子 CAG 反復配列解析 (球脊髄性筋萎縮症)		外注 5 冷	5mL			SRL	29	12~16d 要専用依頼書 提出は平日 8:30-15:30 のみ
DM キー ^ゼ DNA CTG 反復配列 解析 (筋強直性ジ ^ン ストロフィー)		外注 5 冷	7mL			SRL	150	約 3w 要専用依頼書 提出は平日 8:30-15:30 のみ
先天性難聴		外注 5 6 冷	6mL			BML	157	30~50d 要専用依頼書 提出は平日 8:30-15:30 のみ
若年発症型両側性感音難聴 の遺伝子解析		外注 5 6 冷	6mL			BML	191	30~60d 専用依頼書必要 結果は匿名用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
TTR 遺伝子変異解析 (家族性 アミロイド ^ホ リニュー ^ロ ハ ^チ ー)	血液 (遺伝子 解析・遺伝 学的検査)	外注 5 冷	5mL			LSI	57	14~25d 前日までに予約 要専用依頼書 提出は平日 8:30-15:30 のみ
脊髄小脳変性遺伝子解析		外注 5 6 冷	6mL			BML	29	10~16d 専用依頼書必要 結果は用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
先天性赤血球形成異常性 貧血の遺伝子解析		外注 2 冷	2mL			BML	191	30~60d 専用依頼書必要 結果は匿名用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
多発性内分泌腫瘍症 1 型 (MEN1 型 MEN 1 解析)		外注 5 冷	3mL			LSI	29	11~17d 専用依頼書必要 結果は用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
UGT1A1 遺伝子多型解析		遺伝子一紫	末 梢 血 2mL	ワイルド型 (-/-)または ヘテロ型 (-/*6, -/*28)		遺 伝 子	183	1~7d
EGFR 遺伝子変異検査		外注 5 7	全血 14mL (7mL を 2 本採血)	ヘソイト メズ		SRL	185	3~5d 提出は平日 8:30-15:30 のみ 採血後 4 時間以内の処理が 必要なため至急提出
c-Kit 遺伝子変異解析		新鮮組織：外注 3 5 凍 未染スライド：外注 4 6				SRL		問合せは病理部 専用依頼書必要
Nudix hydrolase 15 (NUDT15) 遺伝子多型検査	血液 (遺伝子 解析・遺伝 学的検査)	外注 3 0 冷	全血 3mL			LSI	185	5~11d 採血当日 15:30 までに冷蔵 で提出 時間外は翌日が平日の夜間 のみ受領
BRCA1/2 遺伝子検査		外注 5 9	全血 7mL			SRL	188	10~18d 専用依頼書必要 採血当日 15:30 までに室温 で提出
脊髄性筋萎縮症遺伝子検査		外注 2 冷	全血 2mL			BML	210	3~6d 専用依頼書必要
RAS 遺伝子変異解析 (BEAMing)		外注 6 5	全血 10mL			SRL	192	5~7d 提出は平日 8:30-15:30 のみ
薬物代謝酵素 CYP2C9 遺伝子 多型		外注 6 7	2mL			BML	157	20d 専用依頼書必要 結果は用紙報告 中央採血室対応不可 提出は平日 8:30-15:30 のみ

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
FXTAS・FXPOI 遺伝子解析 (FMR1)		外注 2 冷	2mL			BML	204	14～22d 専用依頼書必要
SNRPN 遺伝子解析		外注 5 冷	5mL			SRL	205	12～16d 専用依頼書必要 提出は平日 8:30-15:30 のみ
ミトコンドリア病 CPEO ミトコンドリア DNA 欠失解析		外注 2 6 凍	組織 30mg			LSI	150	14～20d 専用依頼書必要 提出は平日 8:30-15:30 のみ
ミトコンドリア病 カーンズ・セイアー症候群ミトコンドリア DNA 欠失解析		外注 5 冷 外注 2 6 凍	5mL 組織 30mg			LSI	150	14～20d 専用依頼書必要 提出は平日 8:30-15:30 のみ
ミトコンドリア病 ピアソン症候群ミトコンドリア DNA 欠失解析		外注 5 冷	5mL			LSI	150	14～20d 専用依頼書必要 提出は平日 8:30-15:30 のみ
ミトコンドリア病 リー症候群ミトコンドリア DNA 欠失解析	血液 (遺伝子解析・遺伝学的検査)	外注 5 冷	5mL			LSI	150	14～20d 専用依頼書必要 提出は平日 8:30-15:30 のみ
		外注 2 6 凍	組織 30mg					
MELAS 3243 塩基点突然変異解析		外注 5 冷	5mL			LSI	206	10～14d 専用依頼書必要 提出は平日 8:30-15:30 のみ
MERRF 8344 塩基点突然変異解析		外注 5 冷	5mL			LSI	206	10～14d 専用依頼書必要 提出は平日 8:30-15:30 のみ
ミトコンドリア病 LHONm. 11778 塩基点突然変異解析		外注 5 冷	5mL			LSI	206	10～14d 専用依頼書必要 提出は平日 8:30-15:30 のみ
ミトコンドリア病 アミノグリコシド誘発性難聴 1555 塩基点突然変異解析		外注 5 冷	5mL			LSI	206	10～14d 専用依頼書必要 提出は平日 8:30-15:30 のみ
Y 染色体微小欠失 (AZF 欠失)		外注 2 冷	2mL			LSI	173	7～13d 専用依頼書必要
先天性 QT 延長症候群遺伝子解析		外注 5 冷	5			SRL	207	35～80d 専用依頼書必要 結果は用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
脊髄小脳変性症 (10 病型)		外注 5 冷	5			SRL	202	19～23d 専用依頼書必要 結果は用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
SOD1 遺伝子解析 (筋萎縮性側索硬化症)		外注 5 冷	2			SRL	57	17～21d 専用依頼書必要 結果は用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
Guardant360 CDx がん遺伝子パネル		外注 7 1	10mL 2 本			SRL	207	16～18d 専用依頼書必要 結果は用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
PrisumGuide IRD パネルシステム		外注 5 冷	2			SRL	207	45～65d 専用依頼書必要 結果は用紙報告 提出は平日 8:30-15:30 のみ
IDH1 遺伝子変異解析		外注 2 8 外注 3 0 冷	骨髄 1.0mL 全血 5.0mL			SRL	185	4～6d

血液ガス

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量		基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
動脈血液ガス *	生化	緊血液ガス	1	pH	7.36~7.46		生化学	112	5~20m 採血後速やかに提出 凝固不可 空気(気泡)混入不可
				PCO ₂	35~45	mmHg			
				PO ₂	85~105	mmHg			
				SO ₂	94~98	%			
				t-Hb		g/dL			
				MetHb	0.2~0.6	%			
				CoHb	0.0~0.8	%			
				HCO ₃	23~28	mmol/L			
				BE	-2.3~2.3	mmol/L			
				tCO ₂	25~29	mmol/L			
				tO ₂	18~22	vol%			
				Na	138~145	meq/L			
				K	3.6~4.8	meq/L			
				Cl	101~108	meq/L			
Ca ²⁺	1.15~1.29	mmol/L							
静脈血液ガス *	生化	緊静脈ガス	1	pH	7.33~7.43		生化学	112	5~20m 採血後速やかに提出 凝固不可 空気(気泡)混入不可
				PCO ₂	36~48	mmHg			
				PO ₂	35~55	mmHg			
				SO ₂	60~85	%			
				t-Hb		g/dL			
				MetHb		%			
				CoHb		%			
				HCO ₃	23~29	mmol/L			
				BE	0~4	mmol/L			
				tCO ₂	26~32	mmol/L			
				tO ₂		vol%			
				Na	138~145	meq/L			
				K	3.6~4.8	meq/L			
				Cl	101~108	meq/L			
Ca ²⁺	1.15~1.29	mmol/L							

血漿蛋白関連検査

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
血清蛋白分画	生化	外注 1 - 黄	1	ALB 55.8~66.1 α 1-G 2.9~4.9 α 2-G 7.1~11.8 β 1-G 4.7~7.2 β 2-G 3.2~6.5 γ-G 11.1~18.8 A/G 1.3~1.9	%	SRL	180	2~4d 溶血不可
血清免疫電気泳動(免疫固定法)	免疫	外注 1 - 黄	1			LSI	169	3~5d
尿免疫電気泳動(固定法)	免疫	外注 2 6	0.4			SRL	169	4~6d
IgA	免疫	生化学 - 黄	2	93~393	mg/dL	生化学	126	40m~2h
IgG	免疫	生化学 - 黄	2	861~1747	mg/dL	生化学	126	40m~2h
IgG2	免疫	外注 1 - 黄	2	239~838	mg/dL	LSI	63	3~5d
IgG4	免疫	生化学 - 黄	2	11~121	mg/dL	生化学	172	40m~2h
IgM	免疫	生化学 - 黄	2	M 33~183 F 50~269	mg/dL	生化学	126	40m~2h
IgE	免疫	生化学 - 黄	2	0~360.9	IU/mL	生化学	166	40m~2h
免疫グロブリン遊離 L 鎖 κ / λ 比	免疫	外注 1 - 黄	2	遊離 κ 型 3.3~19.4 遊離 λ 型 5.7~26.3 κ / λ 比 0.26~1.65	mg/L	BML	126	2~3d
尿 IgA, G, M	尿	生化一部尿	10		mg/dL	生化学	126	60m~2h
髄液 IgA, G, M	薬・髄液他	生化 - 髄液	2		mg/dL	生化学	126	90m~3h
IgG インデックス	薬・髄液他	I g G 血液 I g G 髄液	2 0.5	0.7 未満		生化学		90m~3h
オリゴクロナルハット	薬・髄液他	オリゴ血液 オリゴ髄液	2 0.4	バンド数 0~1		LSI	151	5~8d
ミエリンベースシク蛋白 (MBP)	薬・髄液他	外注 4 5	0.3	0~102	pg/mL	BML	11	3~6d
特異的 IgE	免疫	外注 1 - 黄	項目数による	<0.35	UA/mL	SRL	159	2~4d
View アレルギー-39	免疫	外注 1 - 黄	3	<0.27		BML	159	2~3d
IgE-MAST36	免疫	外注 1 - 黄	3	0.00~1.39	LC	BML	6	3~5d 溶血不可
鳥特異的 IgG	免疫	外注 1-黄	3	判定 (-) セキセイインコ ハット	<8 mgA/L <24	LSI	159	3~6d
C3 (補体成分 C3)	免疫	生化学 - 黄	2	73~138	mg/dL	生化学	126	40m~2h
C4 (補体成分 C4)	免疫	生化学 - 黄	2	11~31	mg/dL	生化学	126	40m~2h
CH50 (補体価)	免疫	生化学 - 黄	2	31.6~57.6	U/mL	生化学	75	40m~2h
クリオグロブリン	生化	外注 1 - 黄	5	(-)		BML	80	3~5d
プレアルブミン	生化	生化学 - 黄	2	22~40	mg/dL	生化学	126	40m~2h
髄液アルブミン	薬・髄液他	生化 - 髄液	2		mg/L	生化学	126	90m~3h
β 2-ミクログロブリン	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.0~2.0	mg/L	生化学	166	40m~2h
尿中 β 2-ミクログロブリン	尿	生化一部尿	10	0.00~0.15	mg/L	生化学	166	60m~2h
α 1-アンチトリプシン	生化	外注 1 - 黄	2	94~150	mg/dL	BML	63	2~3d

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
α2-マクログロブリン	生化	外注1 - 黄	2	M 100~200 F 130~250	mg/dL	BML	63	2~3d
セルロプラスミン	生化	外注1 - 黄	1	21~37	mg/dL	BML	63	2~3d
トランスフェリン	生化	生化学 - 黄	2	M 190~300 F 200~340	mg/dL	生化学	126	40m~2h
尿トランスフェリン	尿	外注2 6	1	0.9 以下	mg/g・Cre	BML	72	2~3d
フェリチン	生化	生化学 - 黄	2	M 31~325 F 5~179	ng/mL	生化学	166	40m~2h
ハプトグロビン	生化	生化学 - 黄	2	19~170	mg/dL	生化学	126	40m~2h
ハプトグロビン (型別)	生化	外注1 - 黄	2	1-1 43~180 2-1 38~179 2-2 15~116	mg/dL	LSI	126/109	4~5d
リン酸化タウ蛋白	薬・髄液他	外注6 1 冷	髄液 2.5	21.5~59.0	pg/mL	SRL	6	2~8d
タウ蛋白	薬・髄液他	外注6 1 凍 コンテナに入れて提出	髄液 2.5	171~611	pg/mL	SRL	6	11~22d 採取量 厳守
血清アミロイド A 蛋白 (SAA)	生化	外注1 - 黄	2	<3.0	μg/mL	BML	72	2~3d
L-FABP (L 型脂肪酸結合蛋白)	尿	外注7 冷	2	0.0~8.4	μg/gCr	SRL	6	2~4d 要氷冷 室温提出 不可
ロイシンリッチα2 グリコ プロテイン	生化	外注1 - 黄	3	<16.0	μg/mL	LSI	166	2~3d
βアミロイド 1-42/40 比	薬・髄液他	外注6 1 冷	2.5	0.067 以上	pg/mL	SRL	6	2~8d
好中球ゼラチナーゼ結合 性リボカリン(尿 NGAL)	尿	外注2 6 遠	5	濃度 30.5 以下 CRE 補正值 21.7 以下	ng/mL μg/g・Cr	LSI	7	2~4d 採取後速 やかに提 出
コクリン-トモプロテイン (CTP)	生化	外注7 2	0.3	30.0 未満	ng/mL	SRL	12	30d

生化学的検査

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要 量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要 時間・備考
総蛋白 *	生化	生化学 - 黄	2	6.6~8.1	g/dL	生化学	64	40m~2h
アルブミン *	生化	生化学 - 黄	2	4.1~5.1	g/dL	生化学	79	40m~2h
A/G 比 *	生化	生化学 - 黄	2	1.32~2.23		生化学		40m~2h
総ビリルビン *	生化	生化学 - 黄	2	0.4~1.5	mg/dL	生化学	96	40m~2h
直接ビリルビン *	生化	生化学 - 黄	2	0~0.2	mg/dL	生化学	96	40m~2h
間接ビリルビン *	生化	生化学 - 黄	2		mg/dL	生化学		40m~2h
AST *	生化	生化学 - 黄	2	13~30	U/L	生化学	22	40m~2h 溶血高値
ALT *	生化	生化学 - 黄	2	M 10~42 F 7~23	U/L	生化学	22	40m~2h
LD (IFCC) *	生化	生化学 - 黄	2	124~222	U/L	生化学	198	40m~2h 溶血高値
LD (LDH) アイソザイム	生化	外注 1 黄室	1	LDH1 21~31 LDH2 28~35 LDH3 21~26 LDH4 7~14 LDH5 5~13	%	SRL	109	2~4d 溶血不可
γ-GT *	生化	生化学 - 黄	2	M 13~64 F 9~32	U/L	生化学	22	40m~2h
LAP (ロイシンアミノペプチダーゼ)	生化	外注 1 - 黄	1.5	35~73	U/L	SRL	96	2~4d
CHE (コリンエステラーゼ)	生化	生化学 - 黄	2	M 240~486 F 201~421	U/L	生化学	22	40m~2h
ALP (IFCC) *	生化	生化学 - 黄	2	38~113	U/L	生化学	198	40m~2h
ALP アイソザイム	生化	外注 1 - 黄	1	ALP1 0.0~5.3 ALP2 36.6~69.2 ALP3 25.2~54.2 ALP5 0.0~18.1	%	SRL	109	2~4d
骨型アルカリフォスファターゼ (BAP)	生化	外注 1 - 黄	1	M 3.7~20.9 F (閉経前)2.9~14.5 (閉経後)3.8~22.6	μg/L	BML	6	2~3d
胆汁酸	生化	外注 1 - 黄	2	10.0 以下	μmol/L	LSI	96	1~2d
ヒアルロン酸	生化	外注 1 - 黄	1	0.0~50.0	ng/mL	BML	72	2~3d
IV 型コラーゲン 7S	生化	外注 1 - 黄	2	≤4.4	ng/mL	SRL	6	2~4d
HGF (肝細胞増殖因子)	生化	外注 1 - 黄	1	0.0~0.39	ng/mL	BML	12	2~5d
BTR (総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比)	生化	外注 1 - 黄	2	BTR 4.99~9.45 BCAA 379~688 チロシン 53~104	μmol/L μmol/L	BML	96	2~3d 溶血不可
ICG 試験	負荷	ICG - 黄	1	15 分値 0~10	%	生化学	117	40m~2h
乳酸 *	生化	緊乳酸灰氷	1	5.0~20.0	mg/dL	生化学	96	40m~2h 要氷冷
ピルビン酸 *	生化	緊乳酸灰氷	1	0.30~0.90	mg/dL	生化学	96	40m~2h 要氷冷
乳酸/負荷	負荷	緊乳酸負荷	1		mg/dL	生化学	96	40m~2h 要氷冷
ピルビン酸/負荷	負荷	緊乳酸負荷	1		mg/dL	生化学	96	40m~2h 要氷冷
ELF スコア	生化	外注 1 - 黄	3	ELF スコア:9.80 未満		BML	7	2~3d

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要 量	基準範囲	報告単位	検査室	検査 法	報告所要 時間・備考
血中ケトン体分画	生化	外注 1 黄急	2	動脈血 AAA/3-OH-BA 0.7 以上 静脈血 AAA 55 以下 3-OH-BA 85 以下 総ケトン体 130 以下 $\mu\text{mol/L}$		SRL	96	2~4d
ビタミン B12	生化	外注 1 - 黄	2	180~914	pg/mL	LSI	6	2~3d
葉酸	生化	外注 1 - 黄	3	4.0 以上	ng/mL	LSI	6	2~3d 溶血不可
ビタミン B1	生化	外注 9 凍	1	2.0~7.2	$\mu\text{g/dL}$		164 速やかに提出 要氷冷	4~6d 室温提出不可
25-ヒドロキシビタミン D (250H ビタミン D)	生化	外注 1 - 黄	2		ng/mL	LSI	7	2~3d
1, 25 ジヒドロキシ VD3	生化	外注 1 黄急	3	20~60	pg/mL	BML	33	3~6d
カルニチン	生化	外注 1 - 黄	2	総カルニチン 45~91 遊離カルニチン 36~74 アシルカルニチン 6~23	$\mu\text{mol/L}$	LSI	94	2~3d
FGF23	生化	外注 1 黄急	2	<30	pg/mL	LSI	6	3~5d
エリスロポエチン	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	3	4.2~23.7	mIU/mL	BML	6	2~3d
レチノール結合蛋白 (RBP)	生化	生化学 - 黄	2	M 2.7~6.0 F 1.9~4.6	mg/dL	生化学	126	40m~2h
CK (CPK, クレアチンキナーゼ) *	生化	生化学 - 黄	2	M 59~248 F 41~153	U/L	生化学	22	40m~2h
CK-MB 活性 *	生化	生化学 - 黄	2	<25	U/L	生化学	158	40m~2h
心筋トロポニン I	生化	外注 1 - 黄	2	<26.3	pg/mL	LSI	7	2~3d
トロポニン T *	生化	生化学 - 黄	2	0~16	ng/L	生化学	6	80m~3h 溶血低値
ミオグロビン *	生化	生化学 - 黄	2	≤ 70	ng/mL	生化学	166	40m~2h
尿ミオグロビン	生化	外注 3 4 冷	8	0~2	ng/mL	SRL	6 採取量厳守 要氷冷	2~4d 室温提出不可
アミラーゼ *	生化	生化学 - 黄	2	44~132	U/L	生化学	22	40m~2h
AMY アイソザイム	生化	外注 1 - 黄	1	Total-S 36.0~84.3 Total-P 15.7~64.0	%	SRL	43	2~4d
ADA (アデノシンデアミナーゼ)	生化	外注 1 - 黄	2	5.0~20.0	U/L	SRL	96	2~4d
ACE (アンジオテンシン 変換酵素)	生化	外注 1 - 黄	2	8.3~21.4	U/L	SRL	117	2~4d
血清浸透圧	生化	生化学 - 黄	2	275~290	mOsm/Kg \cdot H ₂ O	生化学	121	90m~2h
血清浸透圧/負荷	負荷	生化学負荷	2		mOsm/Kg \cdot H ₂ O	生化学	121	90m~2h
尿素窒素 *	生化	生化学 - 黄	2	8~20	mg/dL	生化学	96	40m~2h
尿素窒素/負荷	負荷	生化学負荷	2		mg/dL	生化学	96	40m~2h
クレアチニン *	生化	生化学 - 黄	2	M 0.65~1.07 F 0.46~0.79	mg/dL	生化学	96	40m~2h
eGFRcreat *	生化	生化学 - 黄	2		mL/min/1.73m ²	生化学		40m~2h クレアチンの選択で報告可
クレアチン・クリアランス	尿	C C R	1	108.6~ 191.2	mL/min/1.73m ²	生化学		40m~3h 身長, 体重, 尿量入力
シスタチン C	生化	生化学 - 黄	2	0.40~0.90	mg/L	生化学	166	40m~2h
eGFRcys	生化	生化学 - 黄	2		mL/min/1.73m ²	生化学		40m~2h

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要 量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要 時間・備考
尿酸 *	生化	生化学 - 黄	2	M 3.7~7.8(7.0) F 2.6~5.5(7.0)	mg/dL	生化学	96	40m~2h
尿イヌリン	尿	外注 2 6	1		mg/dL	BML	96	2~8d
イヌリン	生化	外注 1 - 黄	2		mg/dL	BML	96	2~8d
Na (ナトリウム) *	生化	生化学 - 黄	2	138~145	mEq/L	生化学	46	40m~2h
Na (ナトリウム) / 負荷	負荷	生化学負荷	2		mEq/L	生化学	46	40m~2h
K (カリウム) *	生化	生化学 - 黄	2	3.6~4.8	mEq/L	生化学	46	40m~2h
								全血冷蔵保存不可 溶血高値
Cl (クロール) *	生化	生化学 - 黄	2	101~108	mEq/L	生化学	46	40m~2h
カルシウム *	生化	生化学 - 黄	2	8.8~10.1	mg/dL	生化学	96	40m~2h
カルシウム (Alb 補正) *	生化	生化学 - 黄	2	8.8~10.1	mg/dL	生化学		40m~2h
無機リン *	生化	生化学 - 黄	2	2.7~4.6	mg/dL	生化学	96	40m~2h
マグネシウム *	生化	生化学 - 黄	2	1.8~2.3	mg/dL	生化学	96	40m~2h
尿中鉄	尿	外注 1 8	10	0.1~0.2	mg/L	SRL	91	6~11d
血清鉄	生化	生化学 - 黄	2	40~188	μ g/dL	生化学	26	40m~2h
総鉄結合能	生化	生化学 - 黄	2	M 231~385 F 251~398	μ g/dL	生化学		40m~2h
不飽和鉄結合能	生化	生化学 - 黄	2	M 111~255 F 137~325	μ g/dL	生化学	26	40m~2h
血清銅	生化	生化学 - 黄	2	66~130	μ g/dL	生化学	1	40m~2h
尿中銅 (蓄尿)	尿	外注 1 8	5	M 4.2~33.0 F 2.5~20.0	μ g/day μ g/day	SRL	91	2~4d
尿中銅 (随時尿)	尿	外注 1 8	5		μ g/dL	SRL	91	2~4d
尿中総ヨウ素	尿	外注 2 6 凍	2	ヨウ素濃度 Cr 換算値 ヨウ素排泄量	μ g/L μ g/g・CRE μ g/day	SRL	117	3~9d
亜鉛 (Zn)	生化	生化学 - 黄	2	80~130	μ g/dL	生化学	91	40m~2h
尿中亜鉛	尿	外注 1 4	5	64~947	μ g/L	LSI	91	3~6d
セレン	生化	外注 1 - 黄	2	107~171	μ g/L	BML	186	3~16d
総コレステロール	生化	生化学 - 黄	2	142~248	mg/dL	生化学	96	40m~2h
遊離コレステロール	生化	外注 1 - 黄	2	25~60	mg/dL	BML	96	1~2d
エステルコレステロール	生化	生化学 - 黄	2	80~170	mg/dL	生化学		40m~2h
トリグリセリド (中性脂肪)	生化	生化学 - 黄	2	M 40~234(149) F 30~117(149)	mg/dL	生化学	96	40m~2h
リン脂質	生化	外注 1 - 黄	2	150~250	mg/dL	BML	96	1~2d
遊離脂肪酸	生化	外注 1 - 黄	2	0.10~0.81	mEq/L	BML	96	1~2d
HDL-コレステロール	生化	生化学 - 黄	2	M 38(40)~90 F 48(40)~103	mg/dL	生化学	96	40m~2h
LDL-コレステロール	生化	生化学 - 黄	2	65~163(139)	mg/dL	生化学	96	40m~2h
LDL-C/HDL-C 比	生化	生化学 - 黄	2	0.00~1.50		生化学		40m~2h
極長鎖脂肪酸	生化	外注 4 1	5	C24:0/C22:0 0.628~0.977 C25:0/C22:0 0.012~0.023 C26:0/C22:0 0.003~0.006		SRL	145	6~19d 採取量厳守

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要 量	基準範囲	報告単位	検査室	検査 法	報告所要 時間・備考
アポリポ蛋白 A-I	生化	外注 1 - 黄	2	M 119~155 F 126~165	mg/dL	LSI	126	1~2d
アポリポ蛋白 A-II	生化	外注 1 - 黄	2	M 25.9~35.7 F 24.6~33.3	mg/dL	LSI	126	1~2d
アポリポ蛋白 B	生化	外注 1 - 黄	2	M 73~109 F 66~101	mg/dL	LSI	126	1~2d
アポリポ蛋白 C-II	生化	外注 1 - 黄	2	M 1.8~4.6 F 1.5~3.8	mg/dL	LSI	126	1~2d
アポリポ蛋白 C-III	生化	外注 1 - 黄	2	M 5.8~10.0 F 5.4~9.0	mg/dL	LSI	126	1~2d
アポリポ蛋白 E	生化	外注 1 - 黄	2	M 2.7~4.3 F 2.8~4.6	mg/dL	LSI	126	1~2d
アポリポ蛋白 A2 アイソ フォーム (APOA2 アイソ フォーム)	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	3	AT: なし TQ: なし INDEX 59.5 以上	μg/mL	BML	11	3~9d
RLP-コレステロール	生化	外注 1 - 黄	2	0.0~7.5	mg/dL	BML	96	2~3d
Lp (a)	生化	外注 1 黄N	2	0.0~30.0	mg/dL	LSI	172	1~2d
リポ蛋白分画	生化	外注 1 黄N	2		%	LSI	43	2~3d
リパーゼ *	生化	生化学 - 黄	2	13~55	U/L	生化学	97	40m~2h
リポ蛋白リパーゼ	生化	外注 4 1	1	164~284	ng/mL	SRL	12	2~6d へパリン静注後採血
グルコース (血糖) *	生化	血糖 - 灰	1	73~109	mg/dL	生化学	112	30m~2h
グルコース/負荷	負荷	G T T - 灰	1		mg/dL	生化学	112	30m~2h
グルコース/日内変動	日内	G T T - 灰	1		mg/dL	生化学	112	30m~2h
グリコアルブミン	生化	生化学 - 黄	2	11.0~16.0	%	生化学	96	40m~2h
ヘモグロビン A1c	生化	血糖 - 灰	1	A1c (NGSP) F	4.9~6.0 % 0~1.1 %	生化学	21	30m~2h
ヘモグロビン F	生化	血糖 - 灰	1	0.0~1.1	%	生化学	21	30m~2h
尿アミラーゼ *	尿	生化一部尿	10	50~500	U/L	生化学	22	60m~2h
尿尿素窒素 *	尿	生化一部尿	10		mg/dL	生化学	96	60m~2h
尿クレアチニン *	尿	生化一部尿	10		mg/dL	生化学	96	60m~2h
尿尿酸	尿	生化一部尿	10		mg/dL	生化学	96	60m~2h
尿 Na *	尿	生化一部尿	10		mEq/L	生化学	46	60m~2h
尿 K *	尿	生化一部尿	10		mEq/L	生化学	46	60m~2h
尿 Cl *	尿	生化一部尿	10		mEq/L	生化学	46	60m~2h
尿カルシウム	尿	生化一部尿	10		mg/dL	生化学	96	60m~2h
尿無機リン	尿	生化一部尿	10		mg/dL	生化学	96	60m~2h
尿マグネシウム	尿	生化一部尿	10		mg/dL	生化学	96	60m~2h
尿浸透圧	尿	生化一部尿	10	50~1300	mOsm/Kg・H ₂ O	生化学	121	90m~2h
尿タンパク定量	尿	生化一部尿	10		mg/dL	生化学	65	60m~2h
尿微量アルブミン	尿	生化一部尿	10	2~20	mg/L	生化学	126	60m~2h

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
尿糖定量	尿	生化一部尿	10		mg/dL	生化学	96	60m~2h
尿糖/負荷	負荷	尿糖負荷	1		mg/dL	生化学	96	60m~2h
尿糖/日内変動	日内	尿糖負荷	1		mg/dL	生化学	96	60m~2h
尿 NAG	尿	生化一部尿	10	0.3~11.5	U/L	生化学	97	60m~2h
尿クレアチン	尿	外注 2 6	5	M 0.20 以下 F 0.43 以下	g/day	SRL	96	2~4d
アミノ酸分析 (45 種)	生化	外注 4 1	2		nmol/mL	LSI	164	4~5d 速やかに提出
結石分析	生化	外注 3 5	10mg		%	SRL	152	6~7d 室温保存
ホモシステイン	生化	外注 4 冷蔵	2	5~15	nmol/mL	LSI	164	3~4d
尿アミノ酸 45 種	生化・尿	外注 2 6 凍	1		μ mol/L	LSI	164	4~5d
アンモニア *	生化	緊 NH 3 赤	1	12~66	μ g/dL	生化学	96	40m~2h 要氷冷
KL-6	生化	生化学 - 黄	2	105.3~401.2	U/mL	生化学	166	40m~2h
SPA	生化	外注 1 - 黄	2	<43.8	ng/mL	BML	6	2~4d
SPD	生化	生化学 - 黄	2	<110.0	ng/mL	生化学	172	40m~2h
尿 I 型コラーゲン架橋 N-テロペプチド (尿 NTx)	尿	外注 2 6	3	年齢・性別・疾患による	nMBCE/mM・Cr	SRL	6	2~4d
尿中 IV 型コラーゲン	尿	外注 2 0	5	30 代 4.0 以下 40 代以上 4.9 以下	μ g/g・Cr	SRL	11	3~9d 採取量厳守
P-III-P (7-プロコラーゲン-III-ヘプチド)	生化	外注 1 - 黄	1	0.0~1.0	U/mL	BML	141	3~5d
デオキシピリジノリン	尿	外注 2 6	10	M 2.1~5.4 F 2.8~7.6	nmol/mmol・Cre	BML	11	3~5d
1,5AG (1,5 アンヒドロキシグルコース)	生化	外注 1 - 黄	2	M 14.9~44.7 F 12.4~28.8	μ g/mL	SRL	96	2~4d
TRACP-5b (骨型酒石酸抵抗性酸性フォスファターゼ)	生化	外注 1 黄急	1	M 170~590 F 閉経前 120~420 閉経後 250~770	mU/dL	SRL	11	2~4d
脂肪酸分画 (4 成分)	生化	外注 1 - 黄	2		μ g/mL	SRL	145	4~6d
				DHLA (シホモ-γ-リノレン酸)	22.6~72.5			
				AA (アラキドン酸)	135.7~335.3			
				EPA (エイコサペンタエン酸)	10.2~142.3			
				DHA (ドコサヘキサエン酸)	54.8~240.3			
				EPA/AA 比	0.05~0.61			
				DHA/AA 比	0.27~1.07			
				(EPA+DHA)/AA 比	0.32~1.66			
TotalP1NP (I 型7-プロコラーゲン-N-プロヘプチド)	生化	外注 1 - 黄	1	M (30~83 歳) 18.1~74.1 F 閉経前 (30~44 歳) 16.8~70.1 F 閉経後 (45~79 歳) 26.4~98.2	μ g/L	LSI	110	2~3d 溶血低値
α-L-イソプロタールゼ (Ⅰ型) (Ⅰ型糖尿病)	血液 (遺伝学的検査)	外注 5 冷	7		nmol/mg protein/hr	SRL	163	要依頼書 報告は別紙
イソプロタールゼ 2 (Ⅱ型) (Ⅱ型糖尿病)	血液 (遺伝学的検査)	外注 5 冷	7		nmol/mg protein/4hr	SRL	163	要依頼書 報告は別紙
白血球中 α-グルコシダーゼ (ホッペ病)	血液 (遺伝学的検査)	外注 5 冷	7		nmol/mg protein/時間	SRL	163	
白血球中 β-グルコシダーゼ (ゴッシェ病)	血液 (遺伝学的検査)	外注 5 冷	7		nmol/mg protein/時間	SRL	163	要依頼書 報告は別紙
白血球中 α-ガラクトシダーゼ A (ファブリー病)	血液 (遺伝学的検査)	外注 5 冷	7		nmol/mg protein/時間	SRL	163	採取量厳守

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要 量	基準範囲	報告単位	検査室	検査 法	報告所要 時間・備考
赤血球プロトポルフィリン	生化	外注 5 5 冷	1	濃度 < 40.0 分布 1 ※産業衛生関連検査の場合	$\mu\text{g/dL}$ 全血	LSI	21	4~10d
尿ウロポルフィリン	尿	外注 1 6	3	2~25	$\mu\text{g/gCr}$	BML	21	4~10d
尿コプロポルフィリン	尿	外注 1 6	3	8~168	$\mu\text{g/gCr}$	BML	21	4~10d
血中コプロポルフィリン	生化	外注 5 5 冷	1.5	1 以下	$\mu\text{g/dLRBC}$	LSI	21	5~10d
尿ポルフォビリノゲン	尿	外注 1 6 凍	3	2.0 以下	mg/day	BML	117	5~11d
δ アミノレブリン酸	尿	外注 1 6 冷	1	2.2 以下	mg/L	LSI	21	4~5d
M2BPGi (Mac-2 結合蛋白 糖鎖修飾異性体)	生化	外注 1 - 黄	2	判定 : (-) カットオフインデックス値 : < 1.00		BML	6	2~5d
IL-6	生化	外注 1 - 黄	3	< 7.0	pg/mL	LSI	110	2~3d
sFit-1/PIGF 比	生化	外注 1 - 黄	3	< 38.0 (1 週間以内の非発症予測) > 38.0 (4 週間以内の発症予測)	pg/mL	LSI	110	2~5d
血管内皮増殖因子 (VEGF)	生化	外注 1 黄急	1	143.1~658.8	pg/mL	BML	12	22d
プロスタグランジン E 主要代謝物 (PEG-MUM)	尿	外注 2 6	5	30.2 以下	$\mu\text{g/gCr}$	SRL	6	2~6d

内分泌関連検査

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
成長ホルモン (hGH)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	M 0.00~0.17 F 0.28~1.64	ng/mL	生化学	110	80m~3h
成長ホルモン (hGH) / 負荷	負荷	内分泌負荷	2		ng/mL	生化学	110	80m~3h
成長ホルモン (hGH) / 日内変動	日内	内分泌負荷	2		ng/mL	生化学	110	80m~3h
IGF-I (ソマトジンC)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	年齢による	ng/mL	生化学	110	80m~3h
IGF-I (ソマトジンC) / 負荷	負荷	内分泌負荷	2		ng/mL	生化学	110	80m~3h
LH (黄体形成ホルモン)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	M 2.2~8.4 卵泡 1.4~15.0 排卵 8.0~100.0 黄体 0.5~15.0 閉経 11.0~50.0	mIU/mL	生化学	110	80m~3h
LH/負荷	負荷	内分泌負荷	2		mIU/mL	生化学	110	80m~3h
FSH (卵泡刺激ホルモン)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	M 1.8~12.0 卵泡 3.0~10.0 排卵 5.0~24.0 黄体 1.3~6.2 閉経 26.0~120.0	mIU/mL	生化学	110	80m~3h
FSH/負荷	負荷	内分泌負荷	2		mIU/mL	生化学	110	80m~3h
プロラクチン	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	M 4.3~13.7 F 閉経前 4.9~29.3 閉経後 3.1~15.4	ng/mL	生化学	110	80m~3h
プロラクチン/負荷	負荷	内分泌負荷	2		ng/mL	生化学	110	80m~3h
副腎皮質刺激ホルモン (ACTH)	TM・ホルモン	内分泌赤氷	2	7.20~63.30	pg/mL	生化学	110	80m~3h 溶血低値 採血量厳守 要氷冷
副腎皮質刺激ホルモン (ACTH) / 負荷	負荷	内分泌赤氷	2		pg/mL	生化学	110	80m~3h 溶血低値 採血量厳守 要氷冷
抗利尿ホルモン (AVP)	TM・ホルモン	外注 4 冷蔵	4	水制限 4.0 以下 自由飲水 2.8 以下	pg/mL	SRL	181	5~7d 溶血低値 速やかに提出 要氷冷 室温提出不可
TSH	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.61~4.23	mIU/L	生化学	6	80m~3h
TSH/負荷	負荷	内分泌負荷	2		mIU/L	生化学	6	80m~3h
T3 (トリヨードサイロニン)	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	57~152	ng/dL	LSI	7	2~3d
T4 (サイロキシン)	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	4.87~11.72	μg/dL	LSI	7	2~3d
FT3	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	2.24~3.94	pg/mL	生化学	6	80m~3h
FT4	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.77~1.59	ng/dL	生化学	6	80m~3h
TSH 受容体抗体 (TBII) (TRAb)	免疫	外注 1 - 黄	3	<2.0	IU/L	SRL	6	2~4d
甲状腺刺激性抗体 (TSAb)	免疫	外注 1 黄急	4	110 未満	%	BML	203	3~4d
TBG (サイロキシン結合グロブリン)	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	14~31	μg/mL	LSI	6	2~5d
サイログロブリン	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	33.70 以下	ng/mL	生化学	110	80m~3h
抗サイログロブリン抗体	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.00~4.10	IU/mL	生化学	7	90m~3h
抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体 (TPOAb)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.00~5.60	IU/mL	生化学	7	90m~3h
インスリン	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	5.0~10.0	μU/mL	生化学	7	90m~3h 溶血低値
インスリン/負荷	負荷	I R I 負荷	2		μU/mL	生化学	7	90m~3h 溶血低値

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
インスリン/日内変動	日内	I R I 負荷	2		μ U/mL	生化学	7	90m~3h 溶血低値
血清 C-ペプチド (CPR)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.78~5.19	ng/mL	生化学	7	90m~3h
C-ペプチド/負荷	負荷	C P R 負荷	2		ng/mL	生化学	7	90m~3h
尿 C-ペプチド (随時尿)	TM・ホルモン	生化一部尿	10		ng/mL	生化学	7	90m~3h
尿 C-ペプチド (窒化ソーダ蓄尿)	TM・ホルモン	蓄尿窒化ソ	10	23.7~207.0 μ g/day	ng/mL	生化学	7	90m~3h 蓄尿時防腐剤必要
抗 GAD 抗体	免疫	外注 1 - 黄	2	<5.0	U/mL	BML	11	2~3d
インスリン抗体	免疫	外注 1 - 黄	1	0.4 未満	U/mL	SRL	33	3~7d
トリプシン	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	101~550	ng/mL	LSI	11	3~5d
尿カテコールアミン分画	TM・ホルモン	外注 2 6	2	A 3.4~26.9 μ g/day NA 48.6~168.4 μ g/day DOPA 365.0~961.5 μ g/day		SRL	21	4~6d 6N 塩酸 20ml にて蓄尿
血液カテコールアミン分画	TM・ホルモン	外注 1 0 氷	5	A 0~100 NA 100~450 DOPA 0~20	pg/mL	SRL	21	4~6d 要氷冷 室温提出不可
尿 HVA 定量	TM・ホルモン	外注 2 6 塩	10	2.4~6.0mg/day 2.20~5.80mg/g・cre		BML	21	3~4d 6N 塩酸 20ml にて蓄尿
尿 VMA 定量	TM・ホルモン	外注 2 6 塩	10	1.50~4.90mg/day 2.10~5.00mg/g・cre		BML	21	3~4d 6N 塩酸 20ml にて蓄尿
尿 5-HIAA 定量	TM・ホルモン	外注 2 6 塩	10	0.5~5.0mg/day		BML	21	4~9d 6N 塩酸 20ml にて蓄尿
メタネフリン分画	TM・ホルモン	外注 2 6	10	MN 0.04~0.18mg/day NMN 0.10~0.28mg/day		BML	21	3~11d 尿量入力必要 溶血不可
尿中メタネフリン・クレアチニン比	TM・ホルモン	外注 2 6 塩	10	MN 濃度 NMN 濃度 MN/CRE NMN/CRE クレアチン尿	mg/L mg/L mg/g・Cr mg/g・Cr g/L	BML	21	5~11d
遊離メタネフリン・ノルメタネフリン分画	生化	外注 4 冷	3	褐色細胞腫の カットオフ値 メタネフリン： 130.0 以下 ノルメタネフ リ：：506.0 以下	pg/mL	BML	11	4~10d
血中コルチゾール	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	2.9~19.4	μ g/dL	生化学	7	90m~3h
血中コルチゾール/負荷	負荷	内分泌負荷	2		μ g/dL	生化学	7	90m~3h
尿中コルチゾール	TM・ホルモン	生化一部尿	10		μ g/day	生化学	7	90m~3h 尿量入力必要
アルドステロン	TM・ホルモン	外注 4 冷蔵	2	4.0~82.1	pg/mL	LSI	6	2~3d
アルドステロン/負荷	負荷	外注 4 冷蔵	2		pg/mL	LSI	6	必ず氷冷 採取量厳守
尿中アルドステロン	TM・ホルモン	外注 2 6 凍	5	1.0~19.3	μ g/day	LSI	6	3~5d 要氷冷 室温提出不可
アルドステロン・レニン活性比	TM・ホルモン	外注 4 冷蔵	5	200 未満		LSI		
レニン活性 (PRA)	TM・ホルモン	外注 4 冷蔵	4	臥位 0.2~2.3 座位 0.2~3.9 立位 0.2~4.1	ng/ml/hr	LSI	11	3~4d 必ず氷冷 採取量厳守
レニン活性 (PRA) /負荷	負荷	外注 4 冷蔵	4		ng/ml/hr	LSI	11	

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考	
DHEA-S(デヒドロエピアンドロステロン-S)	TM・ホルモン	外注1 - 黄	2	年齢による	$\mu\text{g/dL}$	LSI	6	2~3d	
テストステロン	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	M 131~871 F 閉経前 11~47 閉経後 4~43	ng/dL	生化学	110	80m~3h	
テストステロン/負荷	負荷	内分泌負荷	2		ng/dL	生化学	110	80m~3h	
フリーテストステロン	TM・ホルモン	外注1 黄急	1	M 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 4.6~16.9 F 20-29歳 0.4~2.3 30-39歳 0.6~2.5 40-49歳 0.3~1.8 50歳 0.8~1.7	pg/mL	LSI	33	2~5d 午前中(9~12時)に採血	
hCG	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	M ≤ 0.5 F 非妊娠時 ≤ 5.0 妊娠週数 最終月経 推定排卵日 より より	mIU/mL	生化学	110	80m~3h	
				3 1 5.4 ~ 72 4 2 10.2 ~ 708 5 3 217 ~ 8,254 6 4 152 ~ 32,177 7 5 4,059 ~ 153,767 8 6 31,366 ~ 149,094 9 7 59,109 ~ 135,901 10 8 44,186 ~ 170,409 12 10 27,107 ~ 201,615 14 12 24,302 ~ 93,646 15 13 12,540 ~ 69,747 16 14 8,904 ~ 55,332 17 15 8,240 ~ 51,793 18 16 9,649 ~ 55,271					
尿 hCG	TM・ホルモン	生化一部尿	10	≤ 3.0	mIU/mL	生化学	110	80m~3h	
hCG- β	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	M 0.0~2.0 F 閉経前, 非妊娠 0.0~3.0 閉経後 0.0~6.0	mIU/mL	生化学	110	80m~3h	
尿 hCG- β	TM・ホルモン	生化一部尿	10		mIU/mL	生化学	110	80m~3h	
プロゲステロン	TM・ホルモン	外注1 - 黄	2	M 0.0~0.6 卵胞期 0.0~0.4 排卵期 0.0~3.7 黄体期 8.5~21.9 妊娠前期 23.9~141 妊娠中期 25.7~143 妊娠後期 51.2~326	ng/mL	LSI	7	2~3d	
エストラジオール(E2)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	M 14.6~48.8 卵胞期 28.8~196.8 排卵期 36.4~525.9 黄体期 44.1~491.9 閉経 0.0~47.0	pg/mL	生化学	110	80m~3h	
プレグナントリオール(P3)	TM・ホルモン	外注1 6	2	M 0.25~1.48 mg/day 卵胞 0.07~1.24 mg/day 黄体 0.25~1.58 mg/day 閉経後 0.00~1.00 mg/day	mg/day	LSI	164	5~7d 採取量厳守	

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
PTH-I (パラソルモンインタクト)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	9.3~74.9	pg/mL	生化学	110	80m~3h
PTHrP	TM・ホルモン	外注 5 8	2	<1.1	pmol/L	BML	141	4~7d 速やかに提出
オステオカルシン	生化	外注 1 - 黄	1	M 8.4~33.1 閉経前 7.8~30.8 閉経後 14.2~54.8	ng/mL	SRL	110	2~4d
カルシトニン	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	M 5.15 以下 F 3.91 以下	pg/mL	BML	110	3~5d
HANP (ヒト心房性ナトリウム利尿ホルモン)	TM・ホルモン	外注 8 氷冷	2	0.0~43.0	pg/mL	LSI	159	2~3d 要氷冷 1 時間以内に提出 溶血低値
BNP * (脳性ナトリウム利尿ホルモン)	TM・ホルモン	BNP 赤氷	2	0.0~18.4	pg/mL	生化学	7	80m~3h 要氷冷
NT-proBNP (ヒト脳性ナトリウム利尿ホルモン前駆体 N 端フラグメント)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0~55	pg/mL	生化学	6	80m~3h
ucOC (低カルボキシル化オステオカルシン)	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	1	<4.50	ng/mL	BML	6	3~6d 溶血不可
抗ミュラー管ホルモン (AMH)	生化	外注 1 - 黄	3	JISART による 国内検討データ	ng/mL	LSI	110	2~5d
ガストリン	TM・ホルモン	外注 1 黄急	2	11.4 未満	pmol/L	SRL	209	2~8d
レプチン	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	M 0.6~8.9 F 1.9~26.6	ng/mL	SRL	12	30d

腫瘍関連検査

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
AFP	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.9~8.8	ng/mL	生化学	7	90m~3h
AFP 分画 (AFP-L3)	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	<10.0	%	BML	165	3~6d
PIVKA-II	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	<40	mAU/mL	生化学	7	90m~3h
DUPAN-2	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	0~150	U/mL	BML	11	3~5d
CEA	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.0~5.0	ng/mL	生化学	7	90m~3h
CA19-9	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.0~37.0	U/mL	生化学	7	90m~3h
CA15-3	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.0~31.3	U/mL	生化学	7	90m~3h
CA72-4	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	6.9 以下	U/mL	BML	110	2~3d
CA125	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.0~35.0	U/mL	生化学	7	90m~3h
NSE (神経特異エノラーゼ)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	12.0 以下	ng/mL	生化学	110	80m~3h 溶血高値
シフラ (CYFRA)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.0~2.1	ng/mL	生化学	7	90m~3h
Pro GRP	TM・ホルモン	G R P 赤氷	2	<81.0	pg/mL	生化学	7	90m~3h 要氷冷
SCC 抗原	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	0.0~2.0	ng/mL	生化学	7	90m~3h
SPan-1	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	0.0~30.0	U/mL	BML	141	2~5d
BCA 225	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	1	160 以下	U/mL	SRL	11	2~4d
SLX	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	0.0~38.0	U/mL	BML	141	3~5d 溶血不可
NCC-ST-439	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	M <4.5 F 49 才以下 <7.0 F 50 才以上 <4.5	U/mL	BML	11	2~3d
子宮頸管粘液顆粒球エラスターゼ	生化	外注 1 5		0.0~1.6	μg/mL	SRL	72	2~4d
PTD チェック (ヒト癌胎児性フィブロブラスチン)	生化	外注 1 9		(-)		BML	12	2~3d
前立腺特異抗原 (PSA)	TM・ホルモン	生化学 - 黄	2	<4.00	ng/mL	生化学	6	80m~3h
γ-セミノプロテイン (γ-Sm)	TM・ホルモン	外注 1 黄急	1.5	4.00 以下	ng/mL	BML	6	4~5d
BFP (塩基性フェトプロテイン)	TM・ホルモン	外注 4 0	2	<75	ng/mL	BML	11	2~5d 溶血不可
可溶性 IL-2 レセプター (sIL-2R)	生化	生化学 - 黄	2	121~613	U/mL	生化学	6	3~4h
エラスターゼ 1	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	0~300	ng/dL	SRL	72	2~4d
I 型コラーゲン C 末端テロペプチド (ICTP)	生化	外注 1 - 黄	1	<4.5	ng/mL	BML	33	2~3d
血清 HER2 タンパク	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	15.2 以下	ng/mL	BML	7	2~3d
血清 p53 抗体	TM・ホルモン	外注 1 - 黄	2	0.00~1.30	U/mL	BML	6	2~3d

免疫血清学的検査

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
C1 インアクチベータ	免疫	外注3 - 黒	2	70~130	%	SRL	116	2~8d
抗アセチルコリンエステラーゼ抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<0.3	nmol/L	BML	33	3~6d
RF (リウマチ因子)	免疫	生化学 - 黄	2	15 以下	IU/mL	生化学	166	40m~2h
CARF (抗ガラクトース欠損 IgG 抗体)	免疫	外注1 - 黄	2	<6.0	AU/mL	BML	6	3~6d
MMP-3 (マトリックスメタプロテイナーゼ-3)	免疫	生化学 - 黄	2	M 36.9~121.0 F 17.3~59.7	ng/mL	生化学	166	40m~2h
抗核抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<40	倍	LSI	81	2~3d
抗 Sm 抗体	免疫	生化学 - 黄	2	<10.0	U/mL	生化学	6	3~4h
抗 Jo-1 抗体	免疫	生化学 - 黄	2	<10.0	U/mL	生化学	6	3~4h
抗 ARS 抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<25.0		SRL	12	2~8d
抗 RNP 抗体	免疫	生化学 - 黄	2	<10.0	U/mL	生化学	6	3~4h
抗 SS-A 抗体	免疫	生化学 - 黄	2	<10.0	U/mL	生化学	6	3~4h
抗 SS-B 抗体	免疫	生化学 - 黄	2	<10.0	U/mL	生化学	6	3~4h
抗セントロメア B 抗体	免疫	生化学 - 黄	2	<10.0	U/mL	生化学	6	3~4h
抗 Scl-70 抗体	免疫	生化学 - 黄	2	<10.0	U/mL	生化学	6	3~4h
抗 ss-DNA 抗体 (IgG)	免疫	外注1 - 黄	1	0~25	AU/mL	SRL	12	2~4d
抗 ds-DNA 抗体 (IgG)	免疫	生化学 - 黄	2	<12.0	IU/mL	生化学	6	3~4h
抗 RNA ポリメラーゼ III 抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<28.0		BML	11	2~8d
抗 CL・β2GPI	免疫	外注1 - 黄	2	<3.5	U/mL	LSI	11	2~4d
抗カルジオリピン抗体 (IgG)	免疫	外注1 - 黄	2	<12.3	U/mL	LSI	11	2~6d
抗リン脂質抗体パネル	免疫	外注1 - 黄	2	抗 CL IgG 20.0 以下 抗 CL IgM 20.0 以下 抗 β2GPI IgG 20.0 以下 抗 β2GPI IgM 20.0 以下	U/mL	LSI	7	3~6d
ループスアンチコアグラント (dRVVT)	免疫/ 血液	外注3 - 黒	1.8	1.2 以下		LSI	83	2~3d
ループスアンチコアグラント (リン脂質中和法)	免疫	外注3 - 黒	1.8	<1.16	RATIO	LSI	208	2~5d
抗ミトコンドリア抗体	免疫	外注1 - 黄	1	0~19	倍	SRL	13	2~4d
抗ミトコンドリア M2 抗体	免疫	外注1 - 黄	2	<7.0		SRL	6	2~4d
PR3-ANCA (C-ANCA)	免疫	生化学 - 黄	2	<3.5	U/mL	生化学	6	3~4h
MPO-ANCA (P-ANCA)	免疫	生化学 - 黄	2	<3.5	U/mL	生化学	6	3~4h
抗 CCP 抗体	免疫	生化学 - 黄	2	<4.5	U/mL	生化学	6	3~4h
抗デスマグレイン 1 抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<20.0	U/mL	BML	6	2~4d
抗デスマグレイン 3 抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<20.0	U/mL	BML	6	2~4d
IgG 型リウマチ因子	免疫	外注1 - 黄	1	0.0~1.9		SRL	12	2~4d
ヒト TARC 定量	免疫	外注1 - 黄	1.5	年齢による	pg/mL	BML	6	3~5d
PA-IgG	免疫	外注3 0 冷	7	0~46	ng/10 ⁷ cells	SRL	12	2~4d
抗アクアポリン 4 抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<5.0	U/mL	LSI	11	3~6d

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
抗筋特異的チロシンキナーゼ抗体(MuSK)	免疫	外注1 - 黄	1	<0.02	nmol/L	LSI	33	3~9d
抗BP180抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<9.0		BML	6	2~4d
抗GM1IgG (抗ガングリオシド抗体)	免疫	外注1 - 黄	1	<1.0	C. O. I	BML	12	7~12d
抗GQ1bIgG (抗ガングリオシド抗体)	免疫	外注1 - 黄	1	<1.0	C. O. I	BML	12	7~12d
抗IA-2抗体	免疫	外注1 - 黄	2	<0.6	U/mL	BML	11	3~9d
抗GBM抗体 (抗糸球体基底膜抗体)	免疫	外注1 - 黄	1	<7.0	U/mL	LSI	159	2~3d
抗LKM-1抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<17		SRL	12	3~8d
抗MDA5抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<32	INDEX	LSI	12	3~9d
抗Mi-2抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<53	INDEX	LSI	12	2~8d
抗TIF1- γ 抗体	免疫	外注1 - 黄	1	<32	INDEX	LSI	12	2~8d
抗P/Q型 VGCC抗体	免疫	外注1 - 黄	3	<30.0	pmol/L	BML	33	2~8d
抗トリコスポロンアサヒ抗体	免疫	外注1 - 黄	3	CAI:0.15未満 判定:陰性		SRL	12	7~14d
CRP *	感染	生化学 - 黄	2	0.00~0.14 mg/dL		生化学	126	40m~2h
エンドトキシン	感染	グルカン桃	2	<5.0	pg/mL	生化学	118	3h~1d
(1 \rightarrow 3) - β -D-グルカン	感染	グルカン桃	2	<11.0	pg/mL	生化学	118	3h~1d
プロカルシトニン	感染	生化学 - 黄	2	<0.50	ng/mL	生化学	7	90m~3h
ASO (抗ストレプトリジンO)	感染	外注1 - 黄	3	0~240	IU/mL	BML	172	1~2d
梅毒RPR法定性 *	感染	生化学 - 黄	2	(-)		生化学	126	40m~2h
梅毒FTA-ABS定性	感染	外注1 - 黄	1.5	(-)		LSI	155	2~4d
梅毒RPR法定量	感染	生化学 - 黄	2	<1.00	R. U.	生化学	126	40m~2h
TPLA定性 *	感染	生化学 - 黄	2	(-)		生化学	126	40m~2h
TPLA定量	感染	生化学 - 黄	2	<1.0	C. O. I	生化学	126	40m~2h
TPLA (髄液)	感染	生化 - 髄液	2	(-)		生化学	126	40m~2h
クリプトコックスネオフォルムス抗原	感染	外注1 - 黄	2	(-)		BML	72	2~3d
アスペルギルス抗原	感染	外注1黄ケ	2	(-)		BML	11	2~5d
アスペルギルス抗体 IgG	免疫	外注1 - 黄	2	陰性(-) : 5.0未満 判定保留(\pm) : 5.0~9.9 陽性(+) : 10以上	AU/mL	LSI	11	3~6d
寒冷凝集反応	感染	外注1 - 黄	1	<64	倍	LSI	103	3~5d
マイコプラズマ抗体	感染	外注1 - 黄	1	<40	倍	SRL	28	2~4d
トキソプラズマ抗体 IgG	感染	外注1 - 黄	2	<1.6	IU/mL	BML	7	2~3d
トキソプラズマ抗体 IgM	感染	外注1 - 黄	2	<0.50		BML	7	2~3d
百日咳菌抗体	感染	外注1 - 黄	1		EU/mL	SRL	11	2~6d
オーム病クラミジア	感染	外注1 - 黄	0.6	<4	倍	LSI	5	3~5d

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
クラミジアニューモニエ抗体 IgG	感染	外注 1 - 黄	2	<30	EIU	BML	11	3~6d
クラミジアニューモニエ抗体 IgA	感染	外注 1 - 黄	2	<8	EIU	BML	11	3~6d
クラミジアニューモニエ抗体 IgM	感染	外注 1 - 黄	2	<0.5	S/CO	BML	11	2~5d
クラミジアトラコマチス抗体 IgG	感染	外注 1 - 黄	1.5	<0.9		SRL	12	2~4d
クラミジアトラコマチス抗体 IgA	感染	外注 1 - 黄	1.5	<0.9		SRL	12	2~4d
クラミジアトラコマチス核酸検出	感染	外注 4 9 : 咽頭ぬぐい		(-)		BML	29	3~5d 採取量厳守 (尿)
淋菌核酸検出	感染	外注 5 0 : 子宮ぬぐい うがい液 初尿		(-)		BML	29	3~5d 採取量厳守 (尿)
H.ピロリ菌抗体	感染	外注 1 - 黄	2	<10	U/mL	LSI	72	1~2d
クオンティフェロン TB ゴールドプラス(QFT)	感染	外注 2 9 冷	9	TB1 値、TB2 値 : 0.35 未満 判定 : 陰性	IU/mL	LSI	11	3~4d

細胞性免疫検査

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
リンパ ^o 球幼若化検査 /PHA	血液	外注 2 3 室	5	20500~56800	cpm	SRL	143	7~8d 平日 8:30-15:30のみ提出可
リンパ ^o 球幼若化検査 /ConA	血液	外注 2 3 室	5	20300~65700	cpm	SRL	143	7~8d 平日 8:30-15:30のみ提出可
マロープラズマセット (造血器疾患関連検査/骨髓)	血液	外注 3 7	3			BML	67	2~4d 平日 8:30-15:30のみ提出可
マロープラズマ 10c	血液	外注 2 室	骨髓液 1.5mL			BML	67	2~4d 専用依頼書必要 結果は用紙報告 平日 8:30-15:30のみ提出可
CCR4 タンパク (フローサイトメトリー法) (HIV・HTLV-I 確認検査)	感染	外注 1 2 室	5			SRL	67	3~5d 平日 8:30-15:30のみ提出可
DLST ※3 薬剤まで保険適用		伝票対応			SI	LSI	143	6~7d 専用伝票必要、用紙報告 平日 8:30-15:30のみ提出可
赤血球・好中球表面抗原	血液	外注 2 室	2		%	LSI	67	2~3d 平日 8:30-15:30のみ提出可

【院内フローサイトメトリー】 検査室：フローサイトメトリー

オーダーセット項目	オーダ位置	採取容器	必要量	セット内容	検査法	報告所要時間・備考
T細胞サブセット				CD3, CD4, CD8, CD4/CD8, CD4 絶対数		
T, Bリンパ球比率	血液	F C M - 緑	2	CD3, CD20		67 1h~1d
リンパ球セット				CD3, CD4, CD8, CD4/CD8, CD2, CD20, CD11b, HLA-DR		
造血器疾患マーカーセット (白血病その他用)				CD3, CD4, CD8, CD2, CD20, CD11b, HLA-DR, CD19, CD10, CD14, CD13, CD33, CD34, CD7		
悪性リンパ腫セット (初診時)	血液 (造血器疾患関連検査)			CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD10, CD13, CD19, CD20, CD21, CD22, CD23, CD38, CD56, CD138 κ鎖, λ鎖, TCR-αβ, TCR-γδ		67 2h~1d
悪性リンパ腫セット (B細胞用)		F C M - 緑	2	CD3, CD5, CD10, CD19, CD20, CD21, CD22, CD23, CD138, κ鎖, λ鎖		
悪性リンパ腫セット (T/NK細胞用)				CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD19, CD56, TCR-αβ, TCR-γδ		
表面免疫グロブリン				sIgG, sIgA, sIgM, sIgD		

追加項目	参考基準範囲 (末梢血リンパ球)
CD1a, CD5, CD11a, CD11c, CD16, CD18, CD21, CD22, CD23, CD25, CD38, CD41, CD56, CD57, CD138, CD25/CD3, CD29/CD4, CD45RA/CD4, CD3/TCR-αβ, CD3/TCR-γδ, κ鎖, λ鎖	CD3 (UCHT-1) 55~79 % CD4 (T4) 29~53 % CD8 (T8) 17~49 % CD2 (T11) 73~92 % CD20 (B1) 3~24 %

※追加項目のみのオーダー不可
※検体量(細胞数)不足の場合、検査不能場合があります

※リンパ節は生食ガーゼに包んで提出(最低5mm角)

ウイルス関連検査

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
アデノウイルス	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	LSI	5	3~5d
コクサッキーウイルス A9 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	5	3~5d
コクサッキーウイルス B1 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	5	3~5d
コクサッキーウイルス B2 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	5	3~5d
コクサッキーウイルス B3 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	5	3~5d
コクサッキーウイルス B4 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	5	3~5d
コクサッキーウイルス B5 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	5	3~5d
コクサッキーウイルス B6 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	5	3~5d
サイトメガロウイルス抗体 (CMV)	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	LSI	5	3~5d
CMV IgG	感染	外注 1 - 黄	1	<6.0	AU/mL	LSI	7	2~3d
CMV IgM	感染	外注 1 - 黄	1	<0.85	S/CO	LSI	7	IgG と M の同時不可
CMV アンチゲネミア (C10, C11)	感染	外注 3 0 冷	5	(-)		LSI	82	2~3d 冷蔵保存 15:30 までに提出 採取量厳守
CMV アンチゲネミア (C7-HRP)	感染	外注 3 0 室	3	(-)		SRL	108	2~4d 室温保存 提出は平日 8:30-15:30 のみ 採取量厳守
サイトメガロウイルス (CMV) 核酸定量	感染	P C R 紫 5	5.5	(-) かつ <1.5 (-) かつ <34.5	logIU/mL IU/mL	遺 伝 子	185	1~3d
サイトメガロウイルス核酸検出 (新生児尿)	感染	外注 6 0	尿 1mL	(-)		SRL	189	3~5d
EB ウイルス (抗 VCA-IgA)	感染	外注 1 - 黄	1	<10 (髄液:<1)	倍	BML	13	2~4d
EB ウイルス (抗 EA-DR IgA)	感染	外注 1 - 黄	1	<10 (髄液:<1)	倍	BML	13	2~4d
EB ウイルス (抗 EBNA)	感染	外注 1 - 黄	1	<10 (髄液:<1)	倍	BML	13	2~4d
EB ウイルス (抗 VCA-IgG)	感染	外注 1 - 黄	1	<10 (髄液:<1)	倍	BML	13	2~4d
EB ウイルス (抗 VCA-IgM)	感染	外注 1 - 黄	1	<10 (髄液:<1)	倍	BML	13	2~4d
EB ウイルス (抗 EA-DR IgG)	感染	外注 1 - 黄	1	<10 (髄液:<1)	倍	BML	13	2~4d
EBV-DNA 定量 (EB ウイルス核酸定量)	感染	血液:外注 3 6 冷 髄液:外注 4 5	2 2	検出せず	LogIU/mL	SRL	185	2~4d 採取量厳守
エコーウイルス 3 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	211	8~14d
エコーウイルス 7 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	211	8~14d
エコーウイルス 11 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	211	8~14d
エコーウイルス 12 型	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	BML	211	8~14d
単純ヘルペスウイルス (HSV)	感染	外注 1 - 黄	1	<4	倍	LSI	5	3~5d
HSV IgG	感染	外注 1 - 黄	1	(-)		BML	11	2~3d
HSV IgM	感染	外注 1 - 黄	1	(-)		BML	11	IgG と M の同時不可
HSV 特異抗原/水疱組織	感染	外注 4 2		(-)		SRL	13	2~4d
単純ヘルペスウイルス DNA (PCR)	感染	血液:外注 3 6 冷 髄液:外注 4 5	5 0.7	2.0×10 ¹ 未満 1.0×10 ² 未満	コピ [°] /10 ⁶ cell コピ [°] /mL	SRL	29	2~4d

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV)	感染	外注 1 - 黄	0.6	<4	倍	LSI	5	3~5d
VZV IgG	感染	外注 1 - 黄	1	<2.0		LSI	11	3~5d IgG と M の同時不可 2~4d
VZV IgM	感染	外注 1 - 黄	1	<0.8		SRL	11	
水痘・帯状疱疹ウイルス (VZV) DNA 定量	感染	血液：外注 3 6 冷 5 髄液：外注 4 5	0.7	2.0×10 ¹ 未満 1.0×10 ² 未満	コピ [°] -/10 ⁶ cell コピ [°] -/mL	SRL	185	2~4d
VZV 特異抗原/水疱組織	感染	外注 4 2		(-)		SRL	13	2~4d
インフルエンザウイルス A 型	感染	外注 1 - 黄	0.6	<4	倍	LSI	5	3~5d
インフルエンザウイルス B 型	感染	外注 1 - 黄	0.6	<4	倍	LSI	5	3~5d
ムンプスウイルス IgG	感染	外注 1 - 黄	1	血液：<2.0 髄液は参考値		SRL	11	2~4d
ムンプスウイルス IgM	感染	外注 1 - 黄	1	<0.80		SRL	11	IgG と M の同時不可
パラインフルエンザウイルス I 型	感染	外注 1 - 黄	0.6	<10	倍	SRL	20	3~5d
パラインフルエンザウイルス II 型	感染	外注 1 - 黄	0.6	<10	倍	SRL	20	3~5d
パラインフルエンザウイルス III 型	感染	外注 1 - 黄	0.6	<10	倍	SRL	20	3~5d
RS ウイルス	感染	外注 1 - 黄	0.6	<4	倍	LSI	5	3~5d
風疹ウイルス	感染	外注 1 - 黄	1	<8	倍	SRL	20	3~5d
風疹抗体 IgG	感染	外注 1 - 黄	1	<2.0		SRL	11	2~4d
風疹抗体 IgM	感染	外注 1 - 黄	1	<0.80		SRL	11	IgG と M の同時不可
麻疹ウイルス抗体 IgG	感染	外注 1 - 黄	1	<2.0		SRL	11	2~4d
麻疹ウイルス抗体 IgM	感染	外注 1 - 黄	1	<0.80		SRL	11	IgG と M の同時不可
日本脳炎ウイルス	感染	外注 1 - 黄	1	<4 (髄液:<1)	倍	LSI	5	3~5d
パルボウイルス B19-IgM	免疫	外注 1 - 黄	1.5	<0.80		SRL	11	2~4d
HPV シェンタイプ [°] 判定	感染	外注 4 7 室		(-)		SRL	173	4~6d
HA 抗体 IgG	感染	外注 1 - 黄	1	<1.00	S/CO	BML	7	2~3d
HA 抗体 IgM	感染	外注 1 - 黄	1	<0.80	S/CO	LSI	7	2~3d
HBs 抗原 (入院時, 術前)	感染	生化学 - 黄	2	<0.05	IU/mL	生化学	7	90m~3h
HBs 抗原 *	感染	生化学 - 黄	2	<0.05	IU/mL	生化学	7	90m~3h
HBs 抗体	感染	生化学 - 黄	2	<10.0	mIU/mL	生化学	7	90m~3h
HBe 抗原	感染	生化学 - 黄	2	<1.0	S/CO	生化学	7	90m~3h
HBe 抗体	感染	生化学 - 黄	2	<50.0	%	生化学	7	90m~3h
HBc 抗体	感染	生化学 - 黄	2	<1.00	S/CO	生化学	7	90m~3h
HBc 抗体 IgM	感染	外注 1 - 黄	2	<1.00	S/CO	BML	7	1~3d
HBc 関連抗原	感染	外注 1 - 黄	2	<2.1	logU/mL	SRL	6	2~5d
HBV-DNA 定量	感染	P C R 紫 5	5.5	(-) かつ <1.0	log IU/mL	遺伝子	185	1~4d
HBV シェンタイプ [°] 判定	感染	外注 1 - 黄	2			SRL	11	2~4d
HPV 核酸検出 (簡易シェンタイプ [°] 判定)	感染	外注 4 7 室	子宮頸部 3mL	(-)		SRL	185	2~4d

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
HCV 抗体 (術前)	感染	生化学 - 黄	2	<1.00	S/CO	生化学	7	90m~3h
HCV 抗体 *	感染	生化学 - 黄	2	<1.00	S/CO	生化学	7	90m~3h
HCV-RNA 定量	感染	外注 3 1	5	(-) かつ <1.2	logIU/mL	LSI	179	3~4d
HCV 群別判定	感染	外注 1 - 黄	2			BML	6	2~3d
HCV コア抗原 (コア蛋白) (輸血関連感染症検査)	輸血 (輸血感染症検査)	外注 1 - 黄	2	<3.0	fmol/L	BML	7	2~3d
HEV-IgA	感染	外注 1 - 黄	2	(-)		LSI	11	3~9d
HTLV-I 抗体 (術前)	感染	生化学 - 黄	2	<1.0	S/CO	生化学	7	90m~3h
HTLV-I 抗体	感染	生化学 - 黄	2	<1.0	S/CO	生化学	7	90m~3h
HTLV-I 抗体/LIA	感染	外注 1 - 黄	3	(-)		LSI	190	3~9d 確定診断用
HTLV-1 核酸検出	感染	外注 5 6 冷	6	(-)		BML	29	7~14d
CCR4 タンパク (フローサイトメトリ法)	感染	外注 1 2 室	5			SRL	67	3~5d
HIV 抗体 (術前)	感染	生化学 - 黄	2	<1.00	S/CO	生化学	7	90m~3h
HIV 抗体 *	感染	生化学 - 黄	2	<1.00	S/CO	生化学	7	90m~3h
HIV-1 RNA 定量	感染	P C R 紫 5	5.5	(-) かつ <0.2 (-) かつ <1.3	×100 コピー/mL log コピー/mL	遺伝子	179	1~7d
HIV-1/2 特異抗体	感染	P C R - 黄	1	(-)		生化学	47	1~2d HIV 陽性者のみ
HIV 薬剤耐性検査 (ジェノタイプング)	感染	P C R 紫 5	5.5	Susceptible (耐性なし)		遺伝子	57	10~14d
SARS-CoV-2 PCR 検査		感染対策マニュアル参照						

細菌学的検査

検査項目	オーダ 位置	採取容器	必要量	報告単位	検査室	検査法	報告所要 時間・備考
【一般細菌】							
顕微鏡検査 (グラム染色)		血液以外： コップ-赤 コップ-白	材料が多いほ ど検出率が上 がります	顕微鏡：陰性～(3+)		左記	顕微鏡： 2～7d ※グラム染 色は至急対 応可（要電 話連絡）
培養検査		細菌-綿棒 試験管-赤		培養：尿は CFU/mL 尿以外は培養陰性， ごく少数，少数，多 数，発育		—	※グラム染 色以外の特 殊染色は要 相談
薬剤感受性検査	細菌	血液： 血液ボトル	3～10mL（小児 用は 1～3mL）	薬剤感受性：S, I, R （一部の菌種，薬剤 については MIC 値を 報告）	細菌	主に 120	
真菌検査						—	
嫌気培養検査						—	
【抗酸菌】							
顕微鏡検査 (蛍光染色)		血液以外： 一般細菌に準ずる	材料が多いほ ど検出率が上 がります	顕微鏡： (-), (±), (1+)～ (3+)		左記	顕微鏡： 1～2d ※至急対 応可（要電 話連絡）
培養検査		血液： TB ボトル (培養検査のみ)		1～5mL	培養検査： MGIT 培地は培養陰 性，発育 小川培地は培養陰性 ～(4+)		—
同定検査	細菌				細菌	—	
薬剤感受性検査		細菌-血液 (顕微鏡検査， TB-PCR, MAC-PCR のみ)	2mL	薬剤感受性：S, I, R （一部の菌種，薬剤 については MIC 値を 報告）		135	TB ボトル： 1～6w
TB-PCR MAC-PCR				PCR：(-), (+)		29	PCR (TB, MAC) ：3～5d
※材料にあわせて容器を選択願います。詳細は「検体採取容器一覧」を参照して下さい。 ※尿は中間尿を、喀痰は採取法を守って採取願います。 ※検体採取後は、迅速に検査室に提出して下さい。 ※滅菌容器に採取して下さい。							
【その他】							
H.ピロ菌	感染	外注 3 9	胃生検		BML	119	6～7d

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
【迅速検査】							
SARS-CoV-2/インフルエンザ抗原 *	感染	緊綿棒一白	—	【 SARS-CoV-2】 —, +	細菌 (休日, 夜間は緊急)	47	30m~1h オレンジ、青の「細菌-綿棒」および緊綿棒-赤は検査不可
				【インフルエンザ】 A 型又は B 型 —, +			
尿中レジオネラ抗原 *		緊尿迅速赤	5mL	—, +	細菌 (休日, 夜間は緊急)	47	30~45m
尿中肺炎球菌抗原 *		緊尿迅速赤	5mL				
咽頭 A 群 β 溶連菌抗原 *		緊綿棒一赤	—				
咽頭アデノウイルス抗原							オレンジ、青の「細菌-綿棒」は検査不可
鼻咽頭 RS ウイルス抗原		綿棒一赤	—				
糞便ロタウイルス							
糞便アデノウイルス抗原	細菌迅速	コップ一白	小指頭大	(—), 陽性	細菌	47	30~45m
CD 抗原チェック							45~90m ブリストルスケール 4 以下受入不可
ノロウイルス抗原							30~45m
髄液ウイルス・細菌核酸多項目同時検出	感染	細菌髄赤冷	1mL	—, +	細菌	202	2~3h

※薬剤感受性検査の詳細

【一般細菌】

菌種に合わせて下記薬剤を検査室で選択し報告します。

(ペニシリン系)PCG,MPIPC,ABPC,PIPC,AMPC/CVA,ABPC/SBT,TAZ/PIPC

(セフェム系)

CCL,CEZ,CTM,CFDN,CMZ,FMOX,CTX,CZX,CTRX,CPDX,CAZ,CZOP,CFPM,CPZ/SBT

(モノバクタム系)AZT

(カルバペネム系)IPM/CS,MEPM,DRPM

(アミノグリコシド系)AMK,GM,TOB,ABK

(マクロライド系)EM,CAM,AZM

(グリコペプチド系)VCM,TEIC

(キノロン系)LVFX,CPFX,MFLX

(その他)CLDM,MINO,CL,FOM,ST,RFP,LZD,DAP,TGC

【酵母様真菌】

※原則無菌材料からの検出時に実施

AMPH-B,5-FC,FLCZ,MCZ,MCFG,CPFG,VRCZ,ITCZ

【抗酸菌】

M. tuberculosis: CS,EB,KM,PAS,RFP,SM,TH,LVFX,INH

M. avium・*M. intracellulare*・*M. kansasii*: EB,KM,RFP, TH,AMK,CAM, RBT, MFLX, STFX, AZM, DOXY,

MINO, INH, LZD

薬物血中濃度

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
【中枢神経系】								
フェノバルビタール*	薬・髄液他	TDM - 茶	2		μ g/mL	生化学	146	45m~3h
フェニトイン *	薬・髄液他	TDM - 茶	2		μ g/mL	生化学	146	45m~3h
バルプロ酸 *	薬・髄液他	TDM - 茶	2		μ g/mL	生化学	146	45m~3h
カルバマゼピン *	薬・髄液他	TDM - 茶	2		μ g/mL	生化学	146	45m~3h
プリミドン	薬・髄液他	外注 4 0	1	5.0~12.0	μ g/mL	SRL	11	2~4d
エトサクシミド	薬・髄液他	外注 4 0	2	40.0~100.0	μ g/mL	SRL	11	2~4d
クロナゼパム	薬・髄液他	外注 4 0	1	20~70	ng/mL	SRL	164	3~5d
ゾニサミド	薬・髄液他	外注 4 0	2	10~30	μ g/mL	SRL	72	2~4d
ハロペリドール	薬・髄液他	外注 4 0	2	3~17	ng/mL	SRL	147	2~4d
ブロムペリドール	薬・髄液他	外注 4 0	2	15 以下	ng/mL	BML	4	1~2d
クロバザム	薬・髄液他	外注 4 0	1		ng/mL	SRL	164	3~5d
ガバペンチン	薬・髄液他	外注 4 1	1		μ g/mL	SRL	164	3~5d
ラモトリギン	薬・髄液他	外注 4 1	1		μ g/mL	SRL	164	3~5d
トピラマート	薬・髄液他	外注 4 0	1		μ g/mL	LSI	164	3~4d
ラコサミド	薬・髄液他	外注 4 1	2		μ g/mL	SRL	164	3~5d
ペランパネル	薬・髄液他	外注 4 冷蔵	1		ng/mL	LSI	164	3~5d
レベチラセタム	薬・髄液他	外注 4 1	1	12~46(T)	μ g/mL	SRL	164	3~5d
ブリーバラセタム	薬・髄液他	外注 4 1	2		μ g/mL	SRL	164	3~5d 採取後すぐに提出
【免疫抑制剤】								
タクロリムス水和物 (FK506)	薬・髄液他	タクロ - 紫	1		ng/mL	生化学	11	45m~3h 24 時間対応 採血量厳守 凝固不可
シクロスポリン	薬・髄液他	シクロ - 紫	1		ng/mL	生化学	11	45m~3h 24 時間対応 凝固不可
ミコフェノール酸	薬・髄液他	MP A 赤氷	1		μ g/mL	生化学	176	45m~3h
エベロリムス	薬・髄液他	外注 2 冷	1		ng/mL	LSI	110	2~3d
シロリムス	薬・髄液他	外注 3 6 冷	1		ng/mL	LSI	164	4~10d
【抗生物質】								
バンコマイシン *	薬・髄液他	TDM - 茶	2		μ g/mL	生化学	146	45m~3h
ゲンタマイシン *	薬・髄液他	緊 TDM 茶	2		μ g/mL	生化学	146	45m~3h
アルベカシン	薬・髄液他	TDM 採血	3			薬剤部		
テイコプラニン	薬・髄液他	外注 4 0	2			LSI	172	2~3d
ポリコザール (薬剤部)	薬・髄液他	C B C - 紫	2			薬剤部		
ポリコナゾール	薬・髄液他	外注 4 1	1		μ g/mL	SRL	164	3~5d
アミカシン	薬・髄液他	外注 4 0	1		μ g/mL	LSI	160	2~3d

検査項目	オーダ位置	採取容器	必要 量	基準範囲	報告単位	検査室	検査 法	報告所要 時間・備考
【循環器】								
テオフィリン *	薬・髄液他	外注 4 0	2	10.0~20.0	μg/mL	SRL	11	2~4d
ジゴキシン *	薬・髄液他	TDM - 茶	2		ng/mL	生化学	11	45m~3h
アプリンジン	薬・髄液他	外注 4 0	1	0.25~1.25	μg/mL	SRL	164	3~5d
ジソピラミド	薬・髄液他	外注 4 0	1	2.0~5.0	μg/mL	SRL	11	2~4d
メキシレチン	薬・髄液他	外注 4 0	1	0.5~2.0	μg/mL	SRL	164	3~5d
アミオダロン	薬・髄液他	外注 4 1	1		ng/mL	SRL	164	3~5d
コハク酸ベンソリン	薬・髄液他	外注 4 0	1	70~250 (T)	ng/mL	SRL	164	3~5d
リドカイン	薬・髄液他	外注 4 0	1	1.2~5.0	μg/mL	SRL	16	2~4d
プロカインアミド	薬・髄液他	外注 4 0	2	4.0~10.0	μg/mL	SRL	11	2~4d
ピルメノール	薬・髄液他	外注 4 1	3	400.0 以上	ng/mL	SRL	21	3~9d
フレカイニド	薬・髄液他	外注 4 0	1	200~1000	ng/mL	SRL	164	3~6d
プロバフェノン	薬・髄液他	外注 4 0	1		ng/mL	SRL	164	3~5d
塩酸ビシカイト	薬・髄液他	外注 4 0	1	0.2~0.9	μg/mL	SRL	164	3~5d
【その他】								
炭酸リチウム *	薬・髄液他	緊 TDM 茶	2		mmol/L	生化学	117	45m~3h
アセトアミノフェン *	薬・髄液他	緊 TDM 茶	2		μg/mL	生化学	167	45m~3h
サリチル酸	薬・髄液他	外注 4 0	2	100~250 (T)	μg/mL	SRL	96	2~4d
メトトレキサート	薬・髄液他	TDM - 茶	2		μmol/L	生化学	7	3h~1d
イマチニブ	薬・髄液他	外注 1 0 氷	1		ng/mL	BML	164	7~21d

(P) Peak 濃度, (T) Trough 濃度

時間外・休日検査

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
【血液学】								
緊) 白血球数				3.3~8.6	×10 ³ /μL			67
緊) 赤血球数				M 4.35~5.55 F 3.86~4.92	×10 ⁶ /μL			129
緊) ヘモグロビン量				M 13.7~16.8 F 11.6~14.8	g/dL			35
緊) ヘマトクリット				M 40.7~50.1 F 35.1~44.4	%			129 10~40m
緊) MCV				83.6~98.2	fL			90
緊) MCH				27.5~33.2	pg			90
緊) MCHC				31.7~35.3	g/dL			90
緊) 血小板数	時間外・休日	緊CBC紫	項目数にかかわらず 2mL	158~348	×10 ³ /μL	緊急		129
緊) 白血球5分画				neutro 38.5~80.5	%		67	10~40m
				lympho 16.5~49.5	%			フローサイトメトリ法(機械)による測定法です。
				mono 2.0~10.0	%			
				eosino 0.0~8.5	%			
				baso 0.0~2.5	%			
緊) 白血球分画実数				neutro 2000~7500 lympho 1500~4000 mono 200~800 eosino 40~400 baso 20~100	/μL		90	10~40m
【凝固】								
緊) プロトロンビン時間				10.2~12.6 87.1~124.4	秒 %			130
				0.86~1.08	INR		f f f	15~60m 採取量厳守
緊) APTT	時間外・休日	緊凝固 - 黒	項目数にかかわらず 1.8mL	0.87~1.07	比	緊急		130
緊) フィブリノゲン量				22.9~32.1	秒		130	
緊) AT (アンチトロンビン)				80~130	%			116 30~60m
緊) 血漿FDP				<5.0	μg/mL			126 採取量厳守
緊) D-ダイマー				<1.00	μg/mL			126
【生化学/尿】								
緊) 尿Na					mEq/L			46
緊) 尿K					mEq/L			46
緊) 尿Cl		緊尿生化学	項目数にかかわらず 5mL		mEq/L	緊急		46
緊) 尿中尿素窒素	時間外・休日				mg/dL		96	60m~2h
緊) 尿クレアチニン					mg/dL		96	
緊) 尿アミラーゼ					50~500		U/L	22
緊) 妊娠反応(定性)		緊尿妊娠	5mL	男性・非妊娠女性(-) 妊娠女性(+) 1000 イゾヨウ, (+) 1000 ミマソ				47 10~30m

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
【生化学／血清】								
緊) 血清総蛋白				6.6~8.1	g/dL			64
緊) アルブミン				4.1~5.1	g/dL			79
緊) A/G 比				1.32~2.23				
緊) 総ビリルビン				0.4~1.5	mg/dL			96
緊) 直接ビリルビン				0.0~0.2	mg/dL			96
緊) 間接ビリルビン					mg/dL			
緊) AST				13~30	U/L			22
緊) ALT				M 10~42 F 7~23	U/L			22
緊) LD (IFCC)				124~222	U/L			198
緊) γ-GT				M 13~64 F 9~32	U/L			22 40m~
緊) ALP (IFCC)				38~133	U/L			198
緊) CK (CPK, クレアチンキナーゼ)				M 59~248 F 41~153	U/L			22
緊) CK-MB 活性				0~25	U/L			158
緊) 血清アミラーゼ				44~132	U/L			22
緊) 血清尿素窒素			1 項目 : 2mL 2~5 項目 :	8~20	mg/dL			96
緊) 血清クレアチニン		緊生化 - 黄	3mL 6 項目 ~ :	M 0.65~1.07 F 0.46~0.79	mg/dL			96
緊) 尿酸			5mL	M 3.7~7.8(7.0) F 2.6~5.5(7.0)	mg/dL			96
緊) Na (ナトリウム)	時 間 外・休日			138~145	mEq/L	緊急		46
緊) K (カリウム)				3.6~4.8	mEq/L			46 40m~ 全血冷蔵 保存不可 溶血高値
緊) Cl (クロール)				101~108	mEq/L			46
緊) カルシウム				8.8~10.1	mg/dL			96
緊) カルシウム (Alb 補正)				8.8~10.1	mg/dL			
緊) マグネシウム				1.8~2.3	mg/dL			96
緊) 無機リン				2.7~4.6	mg/dL			96 40m~
緊) CRP				0.00~0.14	mg/dL			126
緊) リパーゼ				13~55	U/L			97
緊) ミオグロビン				≤70	ng/mL			166
緊) トロポニン T				0~16	ng/L			6 80m~3h 溶血低値
緊) NT-proBNP				0~55	pg/mL			6 80m~3h
緊) グルコース (血糖)		緊血糖 - 灰	1mL	73~109	mg/dL			112 40m~
緊) アンモニア		NH3 赤氷	2mL	12~66	μg/dL			96 40m~ 要氷冷
緊) 乳酸		緊乳酸灰氷	2mL	5.0~20.0	mg/dL			96 40m~
緊) ピルビン酸		緊乳酸灰氷	2mL	0.30~0.90	mg/dL			96 要氷冷
緊) BNP (脳性ナトリウム利尿ペプチド)		BNP 赤氷	2mL	0.0~18.4	pg/mL			7 80m~3h 要氷冷

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
【血液ガス】								
緊) 動脈血液ガス	時 間 外・休日	緊血液ガス	1mL	pH	7.36~7.46			緊急 112 5~20m 採血後速やかに提出 凝固不可 空気(気泡)混入不可
				PCO ₂	35~45	mmHg		
				PO ₂	85~105	mmHg		
				SO ₂	94~98	%		
				t-Hb		g/dL		
				MetHb	0.2~0.6	%		
				CoHb	0.0~0.8	%		
				HCO ₃	23~28	mmol/L		
				BE	-2.3~2.3	mmol/L		
				tCO ₂	25~29	mmol/L		
				tO ₂	18~22	vol%		
				Na	138~145	meq/L		
				K	3.6~4.8	meq/L		
				Cl	101~108	meq/L		
Ca ²⁺	1.15~1.29	mmol/L						
緊) 静脈血液ガス	時 間 外・休日	緊静脈ガス	1mL	pH	7.33~7.43			緊急 112 5~20m 採血後速やかに提出 凝固不可 空気(気泡)混入不可
				PCO ₂	36~48	mmHg		
				PO ₂	35~55	mmHg		
				SO ₂	60~85	%		
				t-Hb		g/dL		
				MetHb		%		
				CoHb		%		
				HCO ₃	23~29	mmol/L		
				BE	0~4	mmol/L		
				tCO ₂	26~32	mmol/L		
				tO ₂		vol%		
				Na	138~145	meq/L		
				K	3.6~4.8	meq/L		
				Cl	101~108	meq/L		
Ca ²⁺	1.15~1.29	mmol/L						
【感染症】								
緊) HBs 抗原		緊感染 - 黄	2mL	< 0.05	IU/mL		7	90m~3h
緊) HCV 抗体		緊感染 - 黄	2mL	< 1.00	S/CO		7	90m~3h
緊) HIV 抗体		緊感染 - 黄	2mL	< 1.00	S/CO		7	90m~3h
緊) 梅毒 TP 抗体定性		緊生化 - 黄	2mL	(-)			126	40m~2h
緊) 梅毒 RPR 法定性		緊生化 - 黄	2mL	(-)			126	40m~2h
緊) SARS-CoV-2/インフルエンザ抗原	時 間 外・休日	緊綿棒 - 白		SARS-CoV-2 抗原・A 抗原・B 抗原全て (-)	- , +		47	30m~1h オレンジ、青の「細菌-綿棒」および緊急綿棒-赤は検査不可
緊) 咽頭 A 群 β 溶連菌抗原		緊綿棒 - 赤		(-)	- , +		47	30m~1h オレンジ、青の「細菌-綿棒」は検査不可
緊) 尿中肺炎球菌抗原		緊尿迅速赤		(-)	- , +		47	30~45m
緊) 尿中 Legionella 抗原		緊尿迅速赤		(-)	- , +		47	30~45m

検査項目	オーダー位置	採取容器	必要量	基準範囲	報告単位	検査室	検査法	報告所要時間・備考
【薬物】								
緊) フェノバルビタール					μg/mL			146
緊) フェニトイン					μg/mL			146
緊) カルバマゼピン					μg/mL			146
緊) バルプロ酸					μg/mL			146
緊) ジゴキシシン	時 間 外・休日	緊 TDM茶	1 項目 : 2mL 2~5 項目 : 3mL 6 項目 ~ : 5mL		ng/mL			11 40m~
緊) バンコマイシン					μg/mL			146
緊) ゲンタマイシン					μg/mL	緊急		146
緊) アセトアミノフェン					μg/mL			167
緊) 炭酸リチウム					mmol/L			117
タロムス水和物 (FK506)		タクロ - 紫	1mL		ng/mL			11 45m~3h 採血量厳守 凝固不可
シクロスポリン		シクロ - 紫	1mL		ng/mL			11 45m~3h 凝固不可
【髄液一般】								
髄液一般セット								
緊) 髄液一般検査								30~60m
髄液細胞数				<5	/μL			84 髄液細胞 数・分画
髄液細胞分画								84 平日日中: 鏡検法
緊) 髄液蛋白定量	時 間 外・休日	緊髄液 - 赤	2mL	10~40	mg/dL	緊急		65 夜間休日: フローサイトメリー 法
緊) 髄液糖定量				50~75	mg/dL			96

呼吸機能検査室

★検査の申し込みには可能な限りセットオーダーをご使用ください。

- ・呼吸機能検査は6歳以上が対象です。
- ・排菌の有無は必ず記載してください。
- ・結核等、その他の呼吸器感染性疾患および疑いの場合は検査ができません。
- ・患者の肉体的負担を考慮し、診断に必要な項目のみ選択してください。

■術前－普通心電図・呼吸機能検査セットオーダー（オーダー位置：画像生理→12.生理）

- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。

セットオーダー名称	セットオーダー内容
100. 術前－普通心電図・呼吸セット	1. 普通心電図、11. 肺活量、12. フローボリューム

■一般呼吸機能検査セットオーダー（オーダー位置：画像生理→12.生理）

- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。

セットオーダー名称	セットオーダー内容
101. 術前・一般呼吸機能セット	11. 肺活量、12. フローボリューム
102. 気道可逆性試験セット	11. 肺活量、12. フローボリューム、13. 気道可逆性試験

- ・気道可逆性試験をオーダーする際は薬剤を選択してください。指示のない限り薬剤吸入後30分で行います。
(サルタノールインヘラー200 μ g)

- ・追加で呼気中NO測定を希望される場合は下記をオーダーください。

検査項目名称	報告内容	報告単位
14. 呼気中NO測定	FeNO 呼気一酸化窒素濃度	ppb

■精密呼吸機能検査セットオーダー（オーダー位置：画像生理→12.生理）

- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。

セットオーダー名称	セットオーダー内容
103. DLco セット	15. 肺活量 B(精査用)、16. フローボリューム B(精査用)、18. 肺拡散能力
104. DLco セット+気道可逆性	15. 肺活量 B(精査用)、16. フローボリューム B(精査用)、18. 肺拡散能力、19. 気道可逆性試験 B(精査用)
105. FRC・DLco セット	15. 肺活量 B(精査用)、16. フローボリューム B(精査用)、17. 機能的残気量(He 希釈法)、18. 肺拡散能力
106. FRC・DLco セット+気道可逆性	15. 肺活量 B(精査用)、16. フローボリューム B(精査用)、17. 機能的残気量(He 希釈法)、18. 肺拡散能力、19. 気道可逆性試験 B(精査用)

- ・追加で呼気中NO測定を希望される場合は下記をオーダーください。

検査項目名称	報告内容	報告単位
20. 呼気中NO測定 B(精査用)	FeNO 呼気一酸化窒素濃度	ppb

■呼吸機能検査 単項目（オーダー位置：画像生理→12.生理）

- ・報告所要時間：5～10m
- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。
- ・「※」の付いた項目は検体検査画面にも数値のみ報告します。

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
11. 肺活量 15. 肺活量 B (精査用)	※VC	肺活量	L
	※%VC	対標準肺活量	%
	IRV	予備吸気量	L
	TV	1回換気量	L
	ERV	予備呼気量	L
			10～70m

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
	%ERV 対標準予備呼気量	%	
	IC 最大吸気量	L	
12. フローボリューム 16. フローボリューム B (精査用)	※FVC 努力肺活量 ※%FVC 対標準努力肺活量 ※FEV ₁ 1 秒量 ※%FEV ₁ 対標準 1 秒量 ※FEV ₁ /FVC 1 秒率 %FEV ₁ /FVC 対標準 1 秒率 Extrap-V 外挿気量 Extrap-V% ※PEF ピークフロー %PEF 対標準ピークフロー \dot{V}_{50} L/s % \dot{V}_{50} % \dot{V}_{25} L/s % \dot{V}_{25} % $\dot{V}_{50}/\dot{V}_{25}$ 呼気流量比 ATI エアートラッピング指数	L % L % % % L % L/s % L/s % — %	10~70m
13. 気道可逆性試験 19. 気道可逆性試験 B (精査用)	VC 肺活量 IC 最大吸気量 FVC 努力肺活量 FEV ₁ 1 秒量 %FEV ₁ % 1 秒量 FEV ₁ /FVC 1 秒率 PEF ピークフロー \dot{V}_{50} L/s \dot{V}_{25} L/s	L L L L % % L/s L/s L/s	50~70m
14. 呼気中 NO 測定 20. 呼気中 NO 測定 B (精査用)	FeNO 呼気一酸化窒素濃度	ppb	5~70m
17. 機能的残気量(He 希釈法)	※TLC 全肺気量 %TLC 対標準全肺気量 ※FRC 機能的残気量 %FRC 対標準機能的残気量 ※RV 残気量 %RV 対標準残気量 ※RV/TLC 残気率 %RV/TLC 対標準残気率 VC 肺活量 %VC 対標準肺活量 IRV 予備吸気量 TV 1 回換気量 ERV 予備呼気量 IC 最大吸気量	L % L % L % % % L % L L L L L	30~70m
18. 肺拡散能力	※DLco' 肺拡散能力	mL/min/mmHg	30~70m

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
18. 肺拡散能力	※%DLco'	対標準肺拡散能力	%
	※DLco'/VA'		mL/min/mmHg/L
	※%DLco'/VA'		%
	VA'(BTPS)	肺胞気量	L
	VI(BTPS)	吸気量	L
	B.H.T	呼吸停止時間	sec
	Washout	洗い出し量	L
	Sampling	サンプル量	L
23. クロージングボリューム	CV	クロージングボリューム	L
	CC	クロージングキャパシティー	L
	CV/VC		%
	%CV/VC		%
	CC/TLC _(CV)		%
	%CC/TLC _(CV)		%
	ΔN ₂		%
	VC	肺活量	L
%VC	対標準肺活量	%	
			30~70m

■マスタースクリーンセットオーダ（オーダ位置：画像生理→12.生理→マスタースクリーン）

★事前に電話連絡が必要です。

セットオーダ名称	セットオーダ内容
107. 体プレチスモグラフセット	24. 気道抵抗 (BOX)、25. VTG 機能的残気量 (BOX)

■体プレチスモグラフ 単項目（オーダ位置：画像生理→12.生理→マスタースクリーン）

★事前に電話連絡が必要です。

- ・報告所要時間：5~10m
- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
24. 気道抵抗 (BOX)	Raw	気道抵抗	cmH ₂ O・s/L
	%Raw	対標準気道抵抗	%
	R IN	吸気気道抵抗	cmH ₂ O・s/L
	R EX	呼気気道抵抗	cmH ₂ O・s/L
	SRaw	特異的気道抵抗	cmH ₂ O・s
	%SRaw	対標準特異的気道抵抗	%
	Gaw	コンダクタンス	L/(cmH ₂ O・s)
	%Gaw	対標準コンダクタンス	%
	SGaw	特異的気道コンダクタンス	1/(cmH ₂ O・s)
	%SGaw	対標準特異的気道コンダクタンス	%
25. VTG 機能的残気量 (BOX)	FRCpleth	胸腔内気量	L
	%FRCpleth	対標準胸腔内気量	%
	RV	残気量	L
	%RV	対標準残気量	%
	TLC	全肺気量	L
	%TLC	対標準全肺気量	%
RV%TLC	残気率	%	
			15~70m

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
25. VTG 機能的残気量 (BOX)	%RV%TLC 対標準残気率	%	15~70m
	TV 1 回換気量	L	
	%TV 対標準 1 回換気量	%	
	VC 肺活量	L	
	%VC 対標準肺活量	%	
	IC 最大吸気量	L	
	%IC 対標準最大吸気量	%	
26. 吸入後気道抵抗	Raw 気道抵抗	cmH ₂ O・s/L	15~70m
	R IN 吸気気道抵抗	cmH ₂ O・s/L	
	R EX 呼気気道抵抗	cmH ₂ O・s/L	
	SRaw 特異的気道抵抗	cmH ₂ O・s	
	Gaw コンダクタンス	L/(cmH ₂ O・s)	
	SGaw 特異的気道コンダクタンス	1/(cmH ₂ O・s)	
27. 吸入後 VTG 機能的残気量	FRCpleth 胸腔内気量	L	15~70m
	RV 残気量	L	
	TLC 全肺気量	L	
	RV%TLC 残気率	%	
	TV 1 回換気量	L	
	VC 肺活量	L	
	IC 最大吸気量	L	

■科限定オーダー

◎呼吸抵抗測定 (IOS 法) (呼吸器内科) (オーダー位置: 画像生理→12.生理→マスタースクリーン)

★事前に電話連絡が必要です。

・報告所要時間: 5~10m

・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
28. 呼吸抵抗測定 (IOS 法)	TV 1 回換気量	L	15~45m
	%TV 対標準 1 回換気量	%	
	Z at 5Hz 呼吸インピーダンス	kPa/(L/s)	
	%Z at 5Hz 対標準呼吸インピーダンス	%	
	R at 5Hz 5Hz の粘性抵抗	kPa/(L/s)	
	%R at 5Hz 対標準 5Hz の粘性抵抗	%	
	R at 20Hz 20Hz の粘性抵抗	kPa/(L/s)	
	%R at 20Hz 対標準 20Hz の粘性抵抗	%	
	X at 5Hz 末梢性容量性リアクタンス	kPa/(L/s)	
	%X at 5Hz 対標準末梢性容量性リアクタンス	%	
	Resonant frequency 共振周波数	1/s	
	AX X 波形における 0 以下の面積	kPa/L	
	CO at 5Hz 5Hz の測定再現性	—	
	CO at 20Hz 20Hz の測定再現性	—	
	Diff R5-R20 R5 と R20 の差	kPa/(L/s)	
	Delta X5 X5 の吸気と呼気の差	kPa/(L/s)	
Rin at 5Hz 吸気 R5	kPa/(L/s)		

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
28. 呼吸抵抗測定 (IOS 法)	Rex at 5Hz 呼気 R5	kPa/(L/s)	15~45m
	Xin at 5Hz 吸気 X5	kPa/(L/s)	
	Xex at 5Hz 呼気 X5	kPa/(L/s)	

◎鼻腔通気度 (耳鼻咽喉科頭頸部外科) (オーダ位置: 画像生理→12.生理→マスタースクリーン)

★事前に電話連絡が必要です。

- ・予約時間: 11 時 00 分~15 時 45 分
- ・報告所要時間: 5~10m
- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
29. 鼻腔通気度検査	Fluss in R 150 右吸気速度	mL/s	15~45m
	Fluss in L 150 左吸気速度	mL/s	
	Fluss ex R 150 右呼気速度	mL/s	
	Fluss ex L 150 左呼気速度	mL/s	
	Fluss sum in 両鼻腔吸気速度	mL/s	
	Fluss sum ex 両鼻腔呼気速度	mL/s	
	RAAR in R 右吸気鼻腔抵抗	kPa・s/L	
	RAAR in L 左吸気鼻腔抵抗	kPa・s/L	
	RAAR ex R 右呼気鼻腔抵抗	kPa・s/L	
RAAR ex L 左呼気鼻腔抵抗	kPa・s/L		

■肺内シャント率 (オーダ位置: 画像生理→12.生理)

★事前に電話連絡が必要です。

- ・実施時間帯は原則 16 時以降、医師による動脈血採血が必要です。
- ・オーダ時に出力されるバーコードラベルを患者来室の際に持参させてください。
- ・報告所要時間: 5~10m
- ・検体検査画面にて報告します。

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
21. 肺内シャント率	pH	—	30m
	PCO ₂	mmHg	
	PO ₂	mmHg	
	SO ₂	%	
	T-Hb	g/dL	
	Met-Hb	%	
	CO-Hb	%	
	HCO ₃ ⁻	mmol/L	
	BE	mmol/L	
	T-CO ₂	mmol/L	
	T-O ₂	Vol%	
	Na	meq/L	
	K	meq/L	
	Cl	meq/L	
イオン化 Ca	mmol/L		
シャント率	%		

■基礎代謝率（オーダ位置：画像生理→12.生理）

★事前に電話連絡が必要です。

- ・8:30 着で車椅子にて来室してください。
- ・起床時より、絶飲絶食およびベッド上安静としてください。
- ・報告所要時間：5～10m
- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。検体検査画面にも数値のみ報告します。

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
22. 基礎代謝率	BM 基礎代謝量	kcal/m ² /h	40～60m
	BMR 基礎代謝率	%	

■尿素呼気試験（オーダ位置：画像生理→12.生理）

- ・食事直後および飲水制限時には検査できません。
- ・報告所要時間：5-10m
- ・検体検査画面にて報告します。

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
尿素呼気試験	$\Delta^{13}\text{CO}_2$ ($^{13}\text{CO}_2$ の変化量)	‰	25m

●基準範囲

検査項目名称	基準範囲
肺活量	%VC = (実測 VC / 予測 VC) × 100 (%) : 80%以上
フローボリューム	FEV ₁ /FVC : 70%以上 ATI : 健常者では 5%以下
気道可逆性試験	なし
呼気中 NO 測定	なし
機能的残気量(He 希釈法)	なし
肺拡散能力	%DLco'および%DLco'/V _A ' : 80%以上
クロージングボリューム	CV/VC : 若年者で約 10%、65 歳では約 40% ΔN_2 : 0.8±0.20%
VTG 機能的残気量 (BOX)	なし
気道抵抗 (BOX)	なし
呼吸抵抗 (IOS 法)	なし
鼻腔通気度	なし
肺内シャント率	5%以下
基礎代謝率	BMR : ±15%以内 ±10%以内が生理的動揺範囲
尿素呼気試験	$\Delta^{13}\text{CO}_2$: 2.5‰未満

心電図検査室

■術前-普通心電図・呼吸機能検査セットオーダ（オーダ位置：画像生理→12. 生理）

- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。

セットオーダ名称	セットオーダ内容
100. 術前-普通心電図・呼吸セット	1. 普通心電図、11. 肺活量、12. フローボリューム

■普通心電図 単項目（オーダ位置：画像生理→12. 生理）

- ・検査所要時間：10～20m、報告所要時間：5～10m
- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。
- ・「※」の付いた項目は検体検査画面にも数値のみ報告します。
- ・感染患者および感染が疑われる患者は病棟で実施しますので、ポータブル普通心電図をご依頼ください。
- ・ポータブル普通心電図は電話連絡が必要です。訪問時間は指定できません。
- ・CVRR の測定を希望される場合は、普通心電図オーダ時に依頼情報の「その他詳細」へ記載してください。

検査項目名称	報告内容	報告単位
1. 普通心電図	※心拍数	/分
	※R-R	秒
	※P-R	秒
	※QRS	秒
	※QT	秒
2. ポータブル普通心電図	※QTc (Bazett/Fridericia)	—
	軸	度
	SV1	mV
	RV5/RV6 (RV5、RV6 の振幅が高い方のいずれか)	mV
	R+S	mV
CV-RR	※検査時間	分
	※R-R 数	個
	※平均 R-R	秒
	※平均心拍数	/分
	※最大 R-R	秒
	※最小 R-R	秒
	※R-R 比率	%
	※標準偏差	秒
※変動係数	%	

■血圧脈波検査 (CAVI/ABI)（オーダ位置：画像生理→12. 生理）

- ★血液透析のための内シャントがある腕、または持続血糖測定器 (CGM、FGM) を装着している腕での測定はできません。
- ★血圧測定不可とされた部位での測定はできません。
- ★腕の周囲長が 17～39cm の範囲外、足首の周囲長が 17～42cm の範囲外では検査できません。
- ★深部静脈血栓症を認める場合は検査できません。

- ・検査所要時間：30m、報告所要時間：5～10m
- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します（CAVI 値は小数点第 1 位までの報告です）。
- ・「※」の付いた項目は検体検査画面にも数値のみ報告します。
- ・予約時間厳守で来室してください。

検査項目名称	報告内容	報告単位
3. CAVI/ABI	※CAVI 値	心足首血管指数
	※ABI 値	足関節上腕血圧比
	※血圧 上腕 最高血圧	mmHg
	※ 最低血圧	mmHg

※	足首 最高血圧	mmHg
※	最低血圧	mmHg
UT	収縮期昇脚時間	ms
%MAP	%平均動脈圧	%

■体成分分析（オーダ位置：画像生理→12. 生理）

★6 歳以上、かつ身長 110～220cm が対象です。

★微弱な電流が流れるため、心臓ペースメーカー等の植込み型医療機器、または持続血糖測定器（CGM、FGM）を装着している場合は検査できません。

★両手で手電極を持っていない場合や、両足で自立を 1 分程度維持できない場合は検査できません。

★腹水や胸水の影響で体幹インピーダンスの信頼性が得られない可能性があります。

★ボルトや人工関節等の体内金属類は体水分と伝導率が異なるため、参考値で報告します。

★点滴は水分量や筋肉量に影響する可能性があります。

★尿バッグは体重や体脂肪量に影響する可能性があります。

★胎児は体幹の測定値に影響する可能性があります。

- ・検査所要時間：15～20m、報告所要時間：5～10m
- ・画像参照画面にて報告します。
- ・オーダ時に病名の記載をお願いします。

検査項目名称	報告内容	報告単位
4. 体成分分析	体水分量	L
	タンパク質量	kg
	ミネラル量	kg
	体脂肪量	kg
	体重	kg
	筋肉量	kg
	BMI	kg/m ²
	体脂肪率	%
	部位別筋肉量	kg
	細胞外水分比 (ECW/TBW)	—
	部位別体脂肪量	kg
	部位別水分量	L
	細胞内水分量	L
	細胞外水分量	L
	骨格筋量	kg
	基礎代謝量	kcal
	骨ミネラル量	kg
	体細胞量	kg
SMI	kg/m ²	
インピーダンス	Ω	

■加算平均心電図 単項目（オーダ位置：画像生理→12. 生理）

- ・検査所要時間：30～40m、報告所要時間：5～10m
- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。
- ・予約時間厳守で来室してください。

検査項目名称	報告内容	報告単位
5. 加算平均心電図	RMS40	μV
	LAS40	ms

	c-fQRSd	ms
--	---------	----

■科限定オーダー

◎ホルター心電図（呼吸器内科、循環器内科、小児科）（オーダー位置：画像生理→12.生理→循環生理検査オーダー（予約））

★10kg 以上が対象です。

- ・検査所要時間：25h（脱着：40～60m、記録時間：24h）、報告所要時間：約 2w
- ・生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。
- ・胸部双極誘導（CM5、NASA）を使用しています。

検査項目名称	報告内容	報告単位
16. 呼内 ホルター心電図	心拍情報	bpm
17. 循内 ホルター心電図	ST 情報	mV
19. 小児科ホルター心電図	不整脈情報	個数

◎7 日間ホルター心電図（循環器内科）（オーダー位置：画像生理→12.生理→循環生理検査オーダー（予約））

★10kg 以上が対象です。

- ・検査所要時間：7d（脱着：15～30m、記録時間：7d）、報告所要時間：取り外し日より約 2w
- ・オーダー時、検査概要・禁忌を説明し、同意書を取得してください。
- ・ホルター記録器装着中に併用禁忌医療機器による検査・治療はできません。
（併用禁忌医療機器：高圧酸素治療装置、MRI 装置、CT 装置、X 線診断装置、除細動器、電気手術器）
- ・解析は院外（オムロン ヘルスケア株式会社）となりますが、生理検査結果参照および画像参照画面にて報告します。
- ・ST 情報は報告内容に含まれませんのでご注意ください。

検査項目名称	報告内容	報告単位
18. 7 日間ホルター心電図	心拍情報	bpm
	R-R 情報	秒
	不整脈情報	個数

◎皮膚灌流圧測定（SPP）（形成外科、循環器内科、糖尿病・内分泌内科、リウマチ・腎臓内科）（オーダー位置：画像生理→12.生理→SPP 検査専用）

★事前に電話連絡が必要です。

- ・検査所要時間：1h、報告所要時間：10～15m
- ・画像参照画面にて報告します。
- ・糖尿病・内分泌内科、リウマチ・腎臓内科：原則手指での測定になります。
- ・形成外科：センサーを装着する位置を○で囲ってください。
センサー装着位置にマジック等が付いていると正確な結果が得られません。
また、測定位置を書いたシエーマを提出してください。
- ・循環器内科：両側の足背と足底を各々1 か所（計 4 か所）測定します。
任意の測定部位を希望される場合は心電図検査室への電話連絡が必要です。

検査項目名称	報告内容	報告単位
6. 皮膚灌流圧測定（SPP）	SPP 皮膚灌流圧	mmHg

●基準範囲

検査項目名称	基準範囲
普通心電図	P 波 0.08～0.11s
	PQ 0.12～0.20s
	QRS 波 0.07～0.10s
血圧脈波検査 (CAVI/ABI)	CAVI 値 0.0～8.9（境界領域：8.0 ≤ CAVI < 9.0）
	ABI 値 0.91～1.40（境界領域：0.91 ≤ ABI < 1.00）
	血圧 上腕 最高血圧 < 140mmHg（130mmHg ≤ 正常高血圧 < 140mmHg） 最低血圧 < 90mmHg

検査項目名称	基準範囲
	足首 最高血圧 なし 最低血圧 なし
UT	<180ms
%MAP	<45%
除脂肪量	男性：標準体重の 85% 女性：標準体重の 77%
体水分量	標準体水分量（標準除脂肪量の約 73.3%）の 90%~110%
タンパク質量	標準タンパク質量（標準除脂肪量の約 19.9%）の 90%~110%
ミネラル量	標準ミネラル量（標準除脂肪量の約 6.8%）の 90%~110%
体脂肪量	男性：標準体脂肪量（標準体重の 15%）の 80%~160% 女性：標準体脂肪量（標準体重の 23%）の 80%~160% ※小児の場合、成長に伴い身長が変わるため、標準体重と身長別の標準体脂肪率を考慮して標準体脂肪量を設定している。
体重	男性：標準体重の 85%~115% 女性：標準体重の 85%~115% ※小児の場合、成長に伴い身長が変わるため、本人の身長に相当する標準体重に設定している。
筋肉量	標準筋肉量（標準除脂肪量の約 94.4%）の 90%~110%
BMI	18.5~25.0
体脂肪率	男性：体重の 10%~20%（標準 15%） 女性：体重の 18%~28%（標準 23%）
部位別筋肉量	男性：腕；部位別標準筋肉量の 85%~115% 体幹・脚；90~110% 女性：腕；部位別標準筋肉量の 80%~120% 体幹・脚；90~110%
細胞外水分比 (ECW/TBW)	0.360~0.400
部位別体脂肪量	部位別標準体脂肪量（標準体重からみて各部位別に持つべき理想的な体脂肪量）の 80%~160%
部位別水分量	男性：腕；部位別標準筋肉量（標準体重基準）の 85%~115% 体幹・脚；90~110% 女性：腕；部位別標準筋肉量（標準体重基準）の 80%~120% 体幹・脚；90~110%
細胞内水分量	標準細胞内水分量（標準体水分量に対する、細胞内水分量：細胞外水分量=62：38）の 90~110%
細胞外水分量	標準細胞外水分量（標準体水分量に対する、細胞内水分量：細胞外水分量=62：38）の 90~110%
骨格筋量	標準骨格筋量（標準除脂肪量の約 54.5%）の 90%~110%
基礎代謝量	なし
骨ミネラル量	標準骨ミネラル量（標準除脂肪量の約 5.6%）の 90%~110%
体細胞量	標準体細胞量（標準細胞内水分量+標準タンパク質量）の 90%~110%
SMI (骨格筋指数)	男性：7.0kg/m ² （カットオフ） 女性：5.7kg/m ² （カットオフ）
インピーダンス	体幹インピーダンス：50Ω 以下 四肢インピーダンス：700Ω 以下
加算平均心電図	RMS40 ≥15.0μV LAS40 ≤39ms c-fQRSd ≤105ms

検査項目名称	基準範囲
皮膚灌流圧測定 (SPP)	SPP なし

脳波・神経生理検査室

■脳波検査（オーダー位置：画像生理→13. 神経生理）

★外来はオープン予約、入院はクローズ予約となっています。外来用・入院用それぞれの入口より予約画面にお入りください。

- ・脳波 Web 参照にて報告します。
- ・報告所要時間：5～10m

◎外来

★予約時間より 15 分以上遅れて来室された場合、検査不能となる可能性があります。

- ・検査当日のオープン予約はできません。検査可能か脳波・神経生理検査室に電話でご確認の上、「緊急」でオーダーしてください。
- ・重症患者および入眠に時間のかかる患者は「睡眠脳波（外来 120 分）」をオーダーしてください。
- ・睡眠脳波検査を受けられる場合は、検査中に眠れるように、睡眠不足にして来室してください。
- ・睡眠導入に薬剤使用の場合は忘れずに記載してください。
- ・検査終了後、洗髪して帰ることが可能です。
- ・シャンプー、ドライヤー、タオルの備え付けはありますが、必要に応じてブラシなどをご持参ください。

◎入院

- ・検査室より病棟へ連絡し、検査予定日時を決定します。期限の指定がある場合は、コメントを忘れずに記載してください。
- ・ストレッチャーで来室となる場合、コメントに記載してください。
- ・緊急の場合や病室での検査を希望される場合、また明確に日付を指定しての検査を希望される場合は電話連絡をお願いします。
- ・終夜脳波（入院用）は月に 5 回までオーダー可能です。

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
21. 普通脳波（外来）	脳波波形、ビデオ画像（6 か月間）、 医師へのコメント	-	50～90m
22. 睡眠脳波（外来 60 分）			
23. 睡眠脳波（外来 120 分）			90～140m
24. 普通脳波（入院用）			50～90m
25. 睡眠脳波（入院用）			
26. 終夜脳波（入院用）			

■神経伝導検査・誘発電位検査（オーダー位置：画像生理→13. 神経生理→神経伝導検査・誘発電位検査）

★外来はオープン予約、入院はクローズ予約となっています。外来用・入院用それぞれの入口より予約画面にお入りください。

★ペースメーカーおよび植え込み型除細動器装着患者の場合、高頻度刺激による一時的な誤作動の可能性があり、F 波の検査はできません。

★持続血糖測定器（CGM、FGM）装着患者の場合、原則全ての項目の検査ができません。

- ・画像参照画面にて報告します。
- ・報告所要時間：5～10m

◎外来

★上肢・下肢は別日での予約をお願いします。

★予約時間より 15 分以上遅れて来室された場合、検査不能となる可能性があります。

- ・検査当日のオープン予約はできません。検査可能か脳波・神経生理検査室に電話でご確認の上、「緊急」でオーダーしてください。

◎入院

- ・検査室より病棟へ連絡し、検査予定日時を決定します。期限の指定がある場合は、コメントを忘れずに記載してください。
- ・ストレッチャーで来室となる場合、コメントに記載してください。
- ・緊急の場合や明確に日付を指定しての検査を希望される場合は電話連絡をお願いします。

▶神経伝導検査 セットオーダー

- ・セットオーダー名称の上段は入院、下段は外来のセットオーダー番号になります。

セットオーダー名称	セットオーダー内容	
	上肢	下肢
201. 糖尿病セット	正中神経（MCV・SCV・F 波）	脛骨神経（MCV・F 波）
208. 糖尿病セット		腓腹神経（SCV）

セットオーダー名称	セットオーダー内容	
	上肢	下肢
202. 手根管症候群セット	正中神経 (MCV・SCV) 尺骨神経 (MCV・SCV)	
209. 手根管症候群セット		
203. 末梢神経 上下肢セット	正中神経 (MCV・SCV・F 波) 尺骨神経 (MCV・SCV・F 波)	脛骨神経 (MCV・F 波) 腓腹神経 (SCV) 腓骨神経 (MCV・F 波)
210. 末梢神経 上下肢セット		
204. 末梢神経 上肢セット	正中神経 (MCV・SCV・F 波) 尺骨神経 (MCV・SCV・F 波)	
211. 末梢神経 上肢セット		
205. 末梢神経 下肢セット		脛骨神経 (MCV・F 波) 腓腹神経 (SCV) 腓骨神経 (MCV・F 波)
212. 末梢神経 下肢セット		
206. 末梢神経 左半身セット	正中神経 (L-MCV・SCV・F 波) 尺骨神経 (L-MCV・SCV・F 波)	脛骨神経 (L-MCV・F 波) 腓腹神経 (L-SCV) 腓骨神経 (L-MCV・F 波)
213. 末梢神経 左半身セット		
207. 末梢神経 右半身セット	正中神経 (R-MCV・SCV・F 波) 尺骨神経 (R-MCV・SCV・F 波)	脛骨神経 (R-MCV・F 波) 腓腹神経 (R-SCV) 腓骨神経 (R-MCV・F 波)
214. 末梢神経 右半身セット		

▶神経伝導検査 単項目

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間		
正中神経 (L-MCV・SCV)	Latency Dist NCV Amplitude Duration	ms mm m/s mV ms	20~30m		
正中神経 (R-MCV・SCV)					
尺骨神経 (L-MCV・SCV)					
尺骨神経 (R-MCV・SCV)					
脛骨神経 (L-MCV)			F-Occurrence M-Latency F-Lat. min F-Lat. mean F-Lat. max	% ms ms ms ms	10~20m
脛骨神経 (R-MCV)					
腓骨神経 (L-MCV)					
腓骨神経 (R-MCV)					
腓腹神経 (L-SCV)	20~30m				
腓腹神経 (R-SCV)					
橈骨神経 (L-MCV・SCV)					
橈骨神経 (R-MCV・SCV)					
正中神経 (L-F 波)	F-Occurrence M-Latency F-Lat. min F-Lat. mean F-Lat. max	% ms ms ms ms	10~20m		
正中神経 (R-F 波)					
尺骨神経 (L-F 波)					
尺骨神経 (R-F 波)					
脛骨神経 (L-F 波)					
脛骨神経 (R-F 波)					
腓骨神経 (L-F 波)					
腓骨神経 (R-F 波)					
顔面神経 (MCT)	Latency Amplitude Duration	ms mV ms	20~40m		

検査項目名称	報告内容		報告単位	検査所要時間
瞬目反射 (L・R)	R1	Latency Amplitude	ms mV	20～40m
	同側 R2	Latency Amplitude	ms mV	

▶体性感覚誘発電位 SEP

検査項目名称	報告内容		報告単位	検査所要時間
正中神経 SEP	MP EP N9 N11 N13 P14 N17 N20	Latency	ms	40～70m
脛骨神経 SEP	MP N20 N25 N32 P36 N46			

▶聴性誘発電位 ABR

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
ABR 聴性誘発電位 (90dB 強大音)	I II	ms	40～70m
ABR 聴性誘発電位 (閾値検査)	III IV V		40～100m

■科限定オーダー

◎反復刺激検査 (脳神経内科) (オーダー位置 : 画像生理→13. 神経生理→神経伝導検査・誘発電位検査→脳神経内科専用メニュー)

- ・画像参照画面にて報告します。
- ・報告所要時間 : 5～10m

▶反復刺激検査 セットオーダー

セットオーダー名称	セットオーダー内容
209. 反復刺激 左セット 211. 反復刺激 左セット	反復刺激 L-尺骨、反復刺激 L-肘筋、反復刺激 L-僧帽筋、反復刺激 L-鼻筋
210. 反復刺激 右セット 212. 反復刺激 右セット	反復刺激 R-尺骨、反復刺激 R-肘筋、反復刺激 R-僧帽筋、反復刺激 R-鼻筋

▶反復刺激検査 単項目

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
反復刺激 L-尺骨	Amp Amplitude Decrement Area Area Decrement Rate	mV	40～70m
反復刺激 R-尺骨		%	
反復刺激 L-肘筋		mVms	
反復刺激 R-肘筋		%	
反復刺激 L-僧帽筋		Hz	

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
反復刺激 R-僧帽筋			
反復刺激 L-鼻筋			
反復刺激 R-鼻筋			

◎咀嚼筋筋電図検査（高次口腔治療センター、冠橋義歯補綴科）（オーダ位置：画像生理→13. 神経生理）

- ・画像参照画面にて報告します。
- ・報告所要時間：5～10m

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
27. 咀嚼筋筋電図	筋電図波形	—	40～70m

◎電流知覚閾値測定（麻酔科）（オーダ位置：画像生理→13. 神経生理）

- ★オーダ時に、「検査目的」欄へ痛み対象部位を入力してください。
(検査目的→99. 電流知覚閾値測定→対象部位を選択)
- ★オーダ時に、「その他の詳細」欄へ使用電極・測定部位を入力してください。
(その他の詳細→131. 電流知覚閾値測定→使用電極・電極装着部位を選択)
- ★同日に同一患者で複数部位の検査を希望の場合、それぞれの部位について予約入力を行ってください。
(1 部位に対して 1 オーダを入力)
- ★ハンドスイッチを押すことが出来ない場合や、検査に同意が得られない場合は検査不可です。
- ★予約時間外に検査を希望の場合、検査可能か脳波・神経生理検査室に電話でご確認の上、「緊急」でオーダしてください。
・画像参照画面にて報告します。
・報告所要時間：5～10m

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
28. 電流知覚閾値測定	VAS	mm	10～15m
	知覚閾値	μA	
	痛み度	—	

◎術中モニタリング（脳神経外科、整形外科、心臓血管外科、耳鼻咽喉科頭頸部外科）（オーダ位置：画像生理→13. 神経生理→術中モニタリングオーダ専用メニュー）

- ★事前に電話連絡が必要です。
- ★必ず手術日を詳細画面に記載してください。
- ★ペースメーカーおよび埋め込み型除細動器装着患者については、検査に用いる刺激により、心停止や患者に埋め込まれている機器の故障の原因になりうるため、検査は原則相対的禁忌です。
当該患者への術中 MEP モニタリングを希望の際には、モニタリング合併症および周術期に生じうる神経障害のリスクを勘案しオーダをお願いします。
・術前検査・術後検査は検査室で実施します。
・画像参照画面にて報告します。
・報告所要時間：1d
- ▶術中モニタリング セットオーダ
・下肢セットオーダとなります。
・上肢はセット項目を参考に、単項目よりオーダしてください。

セットオーダ名称	セットオーダ内容
術中モニタ MEP セット	97. 磁気刺激 MEP（術前）、98. 術中誘発筋電図（MEP）
術中モニタ SEP+MEP セット	97. 磁気刺激 MEP（術前）、98. 術中誘発筋電図（MEP）、 94. 術前脛骨神経 SEP、95. 術中脛骨神経 SEP、96. 術後脛骨神経 SEP

▶術中モニタリング 単項目

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
91. 術前正中神経 SEP	手術内容により異なる	—	—
92. 術中正中神経 SEP			

検査項目名称	報告内容	報告単位	検査所要時間
93. 術後正中神経 SEP			
94. 術前脛骨神経 SEP			
95. 術中脛骨神経 SEP			
96. 術後脛骨神経 SEP			
97. 磁気刺激 MEP (術前)			
98. 術中誘発筋電図 (MEP)			
99. ABR (90dB 強大音)	V	ms	—

脳磁図検査室

■脳磁図検査（オーダー位置：画像生理→13. 神経生理→脳磁図検査オーダー）

★体内金属（歯の矯正器具、ペースメーカー等の埋め込み型医療機器）および金属部品を含む医療機器（シリンジポンプ等）を装着しての検査はできません。

★検査の申し込みにはセットオーダーをご使用ください。

- ・画像参照画面にて報告します。
- ・曜日により診療科の制限を行っております。
- ・脳磁図の検査につきましては、検査内容・検査予定日時など検査室（PHS 82808）にご連絡ください。
- ・脳磁図検査の解析には3D-MRI（別オーダー）が必要です。
- ・脳磁図の解析は検査・輸血部では行っておりません。
- ・解析は自科で行っていただくか、他科にご依頼ください。
- ・解析結果報告は1週間から10日間かかります。
- ・検査室へは検査予定の30分前から入室できます。

▶脳磁図検査 セットオーダー

★*1は保険請求適応項目です。

★「術後及びフォローアップ」は脳磁図 保険請求対象外の場合にご使用下さい。

セットオーダー名称	セットオーダー内容	報告内容	報告単位	検査所要時間
801. てんかん性活動の部位診断	81. 脳磁図 S（旧 神経磁気診断）*1 82. 睡眠賦活脳波 S（MEG）*1	脳磁図波形 解析結果	—	120～150m
802. 脳機能マッピング （言語優位半球同定）	81. 脳磁図 S（旧 神経磁気診断）*1			
803. 脳機能マッピング （SEF、MEF、AEF、VEF 等）	84. 脳磁図（旧 神経磁気診断）*1			
804. 術後及びフォローアップ	85. 睡眠賦活脳波（MEG） 86. SEF（SEP）			

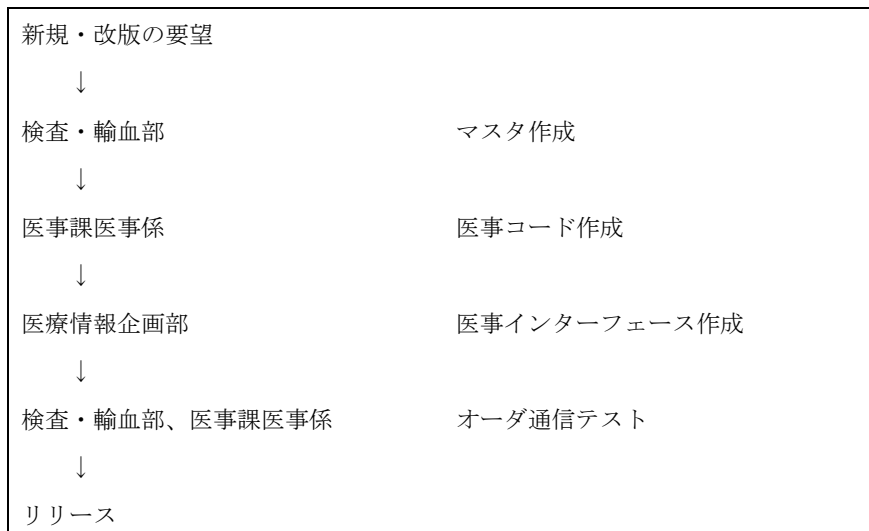
科内生理検査オーダー

■科内生理検査オーダー（オーダー位置：画像生理→14. 科内生理）

- ・科内生理検査オーダーは入力、即実施となります（中止は検査・輸血部で行っております（内線 5719）。）
- ・予約管理は各診療科の診療予約で行ってください。

■新規・改廃の手続きについて

- ・科内生理検査は検査・輸血部で管理しておりませんが、オーダー画面・オーダー項目の作成は検査・輸血部で行っております。



- ・リリースまでには少しお時間をいただきます。

検査室利用案内

生化学		
受付	報告日	備考
(月)～(金) 8:30～15:00	15時までの受付検体は 当日報告(一部を除く) 15時以降は翌日報告 ・HIV-1/2 特異抗体 1～2日後	*分析機器整備等のため15時以降は翌日検査となります。 *15時以降の提出でも検査可能な場合があります。 15時までに電話連絡をお願いします。 *血糖・一般的生化学検査(腫瘍マーカー・ホルモンは除く)は 提出時より約60分で結果報告します。(トラブル時を除く) *CCRを ^o タグの際には、必ず身長、体重、尿量の入力をお願いします。 *検査項目追加制限時間:1週間(一部対応不可項目あり)

一般		
受付	報告日	備考
(月)～(金) 8:30～15:00	当日報告(一部を除く)	*休日明け等に古い尿、便、髄液、穿刺液を提出するのは 控えてください。(誤ったデータとなります) *検査項目追加制限時間:当日中

血液		
受付	報告日	備考
(月)～(金) 8:30～15:00	15時までの受付検体は 当日報告(一部を除く) 15時以降は翌日報告	*予約の必要な検査:電話連絡をお願いします。 ・特殊染色 ・出血時間(入院患者の場合) *15時以降に提出された検体は 翌営業日になることがあります。 *凝固因子:毎週木曜日測定 *検査項目追加制限時間:当日中

フローサイトメトリー		
受付	報告日	備考
(月)～(木) 8:30～15:00	15時までの受付検体は 当日報告	*15時以降の提出でも検査可能な場合があります。 15時までに連絡をお願いします。 *金曜日・休前日15時以降の提出は検査できない場合があります。 必ず15時までに電話連絡をお願いします。 *オグ画面は末梢血と骨髄に別れています。 それ以外の材料の場合は、どちらかでオグ入力してから 必ず材料名の変更を行ってください。 (末梢血以外は処理が異なるため)
(金)、休前日 8:30～14:00	15時以降は翌日報告	*追加項目、及び特殊なオグについてはお問合わせ下さい。 *追加項目が多数の場合、検体量が不足する場合がありますので、 検体採取量には注意してください。 *追加検査制限時間:採取後24時間

細菌		
受付時間；場所	報告日	備考
日中 8：30～17：00 ：細菌検査室 夜間 17：00～8：30 ：緊急検査室 （夜間は、一部の迅速検査 以外は受領のみです。検 査実施や問い合わせ対応 は翌日以降になります。）	一般細菌　：2～7日 嫌気性菌　：2～7日 真　　菌　：2～7日 カルチャーボトル　：1～7日 抗酸菌培養：最大8週 TB ボトル　：最大6週 （検出次第順次報告） 抗酸菌 PCR　：3～5日 迅速検査　 ：30～60分	*夜間は一部の迅速検査以外は検体受領のみで、 検査結果の問い合わせには対応できません。 *中間報告が必要な場合は随時ご連絡下さい。 *血液培養は最大7日間の培養で、菌の発育を確認しだいで電話とFAX にて報告しています。特に連絡がない場合は発育陰性です。 *検体採取時は汚染、乾燥を避け、指定の滅菌容器に入れて提出し てください。 *検体採取前には細菌分離率を上げるために抗生剤投与を可能な限 り一時中止してください。 *稀な細菌による感染が疑われる場合は電話連絡してください。 *一般細菌と抗酸菌の検体は出来るだけ分けて提出してください。 *咽頭（鼻汁）検体で複数の迅速検査を依頼される場合、検査毎に 1本ずつ検体（綿棒）を提出してください。 *追加依頼：薬剤感受性・抗酸菌PCRのみ （受付日から48時間以内・要電話連絡） *至急依頼：塗抹検査のみ（要電話連絡）

輸 血		
受 付	報 告 日	備 考
24 時間	検体提出時より 約 20～120 分	<p>*以下の 3 項目は 24 時間、検査を実施します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 血液型検査 2) 不規則抗体検査 3) 交差試験 <p>*休日と夜間に血液製剤を依頼する場合、 PHS82851 に連絡をお願いします。</p> <p>*至急の血液型検査は要連絡</p>
平日 8:30～17:00	当日報告（一部を除く）	<p>*以下の項目は必要に応じて対応します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ABO 亜型、Rh 式その他の因子、 血液型転移酵素、抗 A 抗体価、抗 B 抗体価

移植関連 (HLA、LCT)		
受 付	報 告 日	備 考
(月)～(金) 8:30～17:00	HLA タイピング : 1～12 日 リンパ球交差適合試験 : 当日または翌日	<p>*HLA タイピング (DNA タイピング)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ドナーのオーダー時はレシポエント名をコメント入力してください。 ・ HLA-PC オーダー時にはタイピング結果が必要です。 ・ 校費検査は申請書類を医事課に提出してください。 <p>*リンパ球交差適合試験 (LCT、FCM)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 必ず事前連絡下さい。(連絡無い場合測定不可能の場合あり) ・ レシポエントオーダー時はドナー名、ドナーオーダー時はレシポエント名を コメント入力して検体を一緒に提出してください。

遺伝子・染色体		
受付	報告日	備考
(月)～(金) 8:30～17:00	HIV-1-RNA 定量 1～7 日後	*各検査実施予定日 下記項目は検体数に応じて検査を実施します。 結果至急の場合はご連絡下さい。 HIV-1 RNA 定量、CMV-DNA 定量、HBV-DNA 定量、 各種キメラ mRNA (PCR 定性)、WT1 (PCR 定量)、FLT3/ITD、 JAK2 V617F/CALR、UGT1A1
	HBV-DNA 定量 1～4 日後	*検体採取の注意
	CMV-DNA 定量 1～3 日後	1) HIV-1 RNA 定量、CMV-DNA 定量、HBV-DNA 定量 5.5mL EDTA 採血管 (紫) です。ヘパリン採血管 (緑) は不可。 追加検査は結果報告日から 6 日以内。
	キメラ mRNA (PCR 定性) WT1 (PCR 定量) 1～7 日後	2) キメラ mRNA (PCR 定性)、WT1 (PCR 定量)、FLT3/ITD 解析 (PCR) 2mL EDTA 採血管 (紫) です。ヘパリン採血管 (緑) は不可。 追加検査は結果報告日から 1 年以内。
	FLT3/ITD 解析 (PCR) JAK2V617F/CALR 解析 UGT1A1 遺伝子多型解析 1～7 日後	3) FISH ヘパリン採血管 (緑) です。 リンパ節 (5mm 角以上) はコップー白に入れてください。 EDTA 採血管 (紫) は不可。 追加検査は結果報告日から 1 年以内。
	FISH (院内) 1～3 日後	4) JAK2 V617F/CALR、UGT1A1 2mL EDTA 採血管 (紫) です。 ヘパリン採血管 (緑) は不可。 追加検査は報告日から 1 ヶ月以内。

時間外・休日検査		
受付	報告日	備考
時間外・休日	検体提出時より 約 10 分から 90 分 *休日午前提出分については 報告時間が延長する事が あります	*検査依頼は緊急を要する場合に限り ます。 *深夜の検体提出時には前もって電話 連絡をお願いします。 *夜間の細菌検査は検体受領のみ行 います。 *緊急髄液一般検査は採取後速やかに 提出して下さい。 誤データの原因になります。 *追加検査の制限時間 ・インフルエンザ抗原検査は不可 ・血液学的検査は当日 ・生化学的検査、感染症検査は 1 週 間

呼吸機能		2 階
受付	検査日	備考
(月)～(金) 8:30～17:00	外来:予約日(当日可) 入院:予約日(当日可)	*予約日の該当予約時間に来室するよう患者にお伝え下さい。 *患者の肉体的負担を考慮し、診断に必要な項目のみ選択下さい。 *結核等、その他の呼吸器感染性疾患および疑いの場合は検査ができません。 *呼吸機能検査は6才以上が対象です。

心電図		2 階
受付	検査日	備考
(月)～(金) 8:30～17:00	外来:予約日(当日可) 入院:予約日(当日可)	*緊急およびポータブル普通心電図の場合は予め電話連絡をお願いします。 *ポータブル普通心電図の時間指定は出来ません。

脳波		2 階
受付	検査日	備考
(月)～(金) 8:30～17:00	外来:予約日 入院:随時 (予約状況による)	*予約日の該当予約時間に来室するよう患者にお伝え下さい。 *入院患者は日付未定で事前にオーダーして下さい。随時呼びします。 *希望日時があればその旨コメント入力して下さい。 *薬剤使用の場合はその旨コメント入力して下さい。 *緊急およびポーターでの測定の場合は脳波・神経生理検査室に連絡して下さい。

誘発電位		2 階
受付	検査日	備考
(月)～(金) 8:30～17:00	外来:予約日 入院:随時 (予約状況による)	*予約日の該当予約時間に来室するよう患者にお伝え下さい。 *入院患者は日付未定で事前にオーダーしてください。随時呼びします。 *オーダーが2つ以上になる場合は2日以上に分けて検査をする場合があります。 *患者の肉体的負担を考慮し、診断に必要な項目のみご選択下さい。 *小児および特殊な部位の場合は、医師の立会いをお願いする場合があります。 *緊急の場合は脳波・神経生理検査室に連絡して下さい。

電流知覚閾値測定		2 階
受付	検査日	備考
(月)・(水)・(金) 11:30~13:30	外来: 予約日 (当日可) 入院: 予約日 (当日可)	<p>*予約日の該当予約時間に来室するよう患者にお伝え下さい。</p> <p>*オーダー時に、「検査目的」欄へ<u>痛み対象部位</u>を入力して下さい。</p> <p>*オーダー時に、「その他の詳細」欄へ<u>使用電極・測定部位</u>を入力して下さい。</p> <p>*同日に同一患者で複数部位の検査を希望の場合、<u>それぞれの部位について予約入力を行って下さい。</u> (1 部位に対して 1 オーダーを入力)</p> <p>*予約時間外に検査を希望の場合、検査可能か脳波・神経生理検査室に電話でご確認の上、「緊急」でオーダーして下さい。</p>

術中モニタリング		
受付	検査日	備考
(月)~(金) 8:30~17:00	入院: 予約日 (当日不可)	<p>*完全予約制です。</p> <p>*依頼科別に立会いの曜日が決められています。</p> <p>*整形外科、脳神経外科、心臓血管外科、耳鼻咽喉科頭頸部外科限定です。</p> <p>*緊急などの場合は脳波・神経生理検査室にお問合わせ下さい。</p> <p>*手術予定日が決まりましたら速やかにご連絡下さい。</p>

脳磁図検査		地下 1 階
受付	検査日	備考
(月) 12:00~17:00 (火)~(金) 9:30~17:00	外来: 予約日 入院: 予約日 (当日不可)	<p>*完全予約制です。</p> <p>*原則、依頼科別に検査施行の曜日・時間枠が決められています。</p> <p>*緊急などの場合は検査室 (6968) 又は PHS (82808) にお問合わせ下さい。</p> <p>*生体磁場を測定するため金属類を身に付けての検査は出来ません。</p>

超音波センター		
受付	検査日	備考
(月)~(金) 8:30~17:00	外来: 予約日 入院: 予約日	<p>1 階 超音波室: 心エコー以外の超音波検査全般</p> <p>2 階 心エコー室: 心エコー</p> <p>*緊急およびポーターでの測定の場合は予め各検査室に電話連絡をお願いします。</p>

外 注		
受 付	報 告 日	備 考
(月) ~ (金) 8 : 30 ~ 17 : 00	1 日 ~ 2 週間	<p>*外注検査の依頼は管理課用度係で外部委託契約された項目に限ります。</p> <p>*検体保存できない項目もありますので、16:30 以降に提出する場合は連絡確認してください。</p> <p>*尿量の入力が必要な尿検体があるので注意してください。</p> <p>*蓄尿量の入力が必要な項目を一部尿で代わつる場合は、コメントに「一部尿」と入力してください。</p> <p>その場合、報告単位が変わります。</p> <p>*校費負担検査は、医事課に校費申請した上で依頼してください。</p> <p>伝票には医長の署名、費用、業者名等の記入もれのないよう注意してください。</p> <p>*17 時以降の校費負担検査は、原則受領できません。</p> <p>*追加検査は特殊採取容器、検体保存法などの問題で不可能な場合もありますので事前に連絡確認してください。</p>

中央採血	
受 付	(月) ~ (金) 8 : 00 ~ 15 : 00
対 象	<p>*満年齢 6 才以上の全科外来患者</p> <p>*静脈血または自排尿を材料とする 検査オーダーが入力されていること</p>
備 考	
<p>【時間制限等】</p> <p>*当日採血のオーダー入力締切は 14:45 です。以降の入力は 各科にラベルが出力されますので、各科で採血してください。</p> <p>*採血照会詳細画面で「発行済」（採血室受付済，採血室採血済，到着済），「実施済」の時に、項目追加・中止等のオーダー変更が生じる場合は、必ず電話連絡してください。連絡がないと、変更分の検査は実施されません。</p> <p>【材料の条件等】</p> <p>*尿検査（自排尿）のみの患者さんも中央採血室で受付、採尿します。</p> <p>*静脈血と自排尿以外の材料が含まれている場合は、各科にラベルが出力されますので、各科で採血，採尿して下さい。</p> <p>【患者の条件等】</p> <p>*車椅子の採血は対応可能です。</p> <p>*著しく容態の悪い患者（意識が無い、担架搬送等）は対応できません。</p> <p>【採取の条件等】</p> <p>*薬物や運動の負荷試験の採血には対応できません。</p> <p>*仰臥位安静を要したり、厳密な採取時刻が要求される採血には対応できません。</p> <p>【医師用採血・治験採血】</p> <p>*いずれも原則として対応可能です。</p> <p>*医師用採血は特殊なものを除いてオーダー入力可能です。診療科毎に保管してありますので当日中に回収に来てください。回収されなかった検体については廃棄となりますので、ご承知おきください。</p> <p>*保管条件は室温のみです。（2022 年 3 月 1 日より変更）</p> <p>採血後、直ちに保冷するといった厳密に温度管理する必要がある検体は自科で採血するか、速やかに回収願います。</p> <p>*治験採血は、あらかじめ全ての採取容器に採取量を明記してください。また、別紙等にて保管条件を指示願います。</p> <p>【採血予約システムについて（2020 年 2 月 25 日より変更）】</p> <p><u>採血予約時間に応じた順番で採血を行っています。</u>そのため、予約時間前に受付は可能ですが、予約患者を優先して採血するため、<u>予約時間までお待ちいただく事になります。</u>患者さんへは、予約時間に入室されるようご案内ください。</p> <p>予約時間は診察に必要な検査の報告所要時間を参照の上、設定してください。</p>	

検査オーダー Q&A

Q. 検体名称を変更したい

A. 検査項目をすべて選択した時点で採血管、検体によりグループ化されますので、この画面にて右クリックし「検体変更」を選択し該当の検体名称をクリックします。検査項目によっては検体変更不可の場合があります。

Q. コメント入力したい

A. 検査項目をすべて選択した時点で採血管、検体によりグループ化されますので、この画面にて右クリックし「コメント追加」を選択し該当のコメント名称をクリックします。該当するコメントが無い場合フリー入力も可能です。

Q. 医師用採血のオーダーをしたい

A. 各オーダー画面の下にある「医師用採血」をクリックし、必要な採血管種を選択します。

Q. 至急検査の指示を出したい

A. 検査項目をすべて選択した時点で採血管、検体によりグループ化されますので、この画面にて右クリックし「至急指示」を選択します。尚、検査項目によっては至急指示不可の場合があります。（該当項目は薬物血中濃度の一部と甲状腺ホルモン、妊娠反応です）

Q. 同じオーダーを数件してその区別をはっきりしたい

A. オーダー画面より「連続入力」をクリックし、日時を入力後オーダーをします。各オーダーにコメントを入力し区別します。

Q. 検体が検査・輸血部に到着されたかどうか知りたい

A. 検査オーダーの履歴画面にて該当するオーダーが「到着済」「実施済」であれば到着しています。また、検査結果参照画面にて、その検査項目名称及び報告予定時間が表示されている場合も同様です。

Q. 負荷検査をオーダーしたい

A. 「負荷」から該当検査をオーダーします。（LH、FSH、プロラクチン、TSH 等を同時オーダーする場合は該当する項目すべてをオーダーします）時間種を選択（追加も可）し、負荷方法を入力し、薬剤を選択します。使用量は通常「1」とします。

Q. 検査結果が戻ってきているか知りたい

A. 結果参照画面で確認します。負荷検査は日時クリックでは表示されません。負荷検査の結果参照を確認してください。

Q. 検査を中止したい

A. 検査オーダーの履歴画面にて該当するオーダーを右クリックし、「中止」を選択します。

Q. 検査を追加したい（一部削除したい）

A. ラベルが出力された場合はできませんので、新規にオーダーしてください。

Q. 蓄尿量の入力確認を行いたい

A. 部門照会の画面で「検体検査」を選択します。画面下部に「蓄尿量」ボタンがあり、そこから入ります。該当患者をクリックし、入力確定します。

Q. 校費検査をオーダしたい

A. 校費検査の画面から該当項目を選択します。項目が見当たらない場合は伝票でも提出可能です。校費検査の承諾書等は従来どおりとなります。

検査方法一覧

1	3,5-DiBr-PAESA キレート法	42	Westergren 法に準ずる方法
2	Bioassay+RIA 二抗体法	43	アガロース電気泳動法
3	Bloom 変法	44	アゾカップリング法
4	CEDIA 法	45	アゾ色素法
5	CF 法	46	イオン選択電極法
6	CLEIA 法	47	イムノクロマト法
7	CLIA 法	48	オキシメータ法
8	DACA 法	49	ガラスフィルター法
9	DNA-DNA ハイブリダイゼーション法	50	キットによる確率法
10	Duke 法	51	キレート発色法
11	EIA 法	52	グリース法
12	ELISA 法	53	サンフォード法
13	FA 法	54	ズリ速度法
14	FDA blue 法	55	ゼラチン粒子凝集反応
15	FISH 法	56	セルロースアセート膜電気泳動法
16	FPIA 法	57	ダイレクトシークエンス法
17	Fuchs-Rosenthal 法	58	チールネルゼン染色
18	GC-MS	59	チンマー・ハルグレイブス法
19	G 分染法	60	テトラメチルベンチジン法, グアヤック法
20	HI 法 (赤血球凝集抑制反応)	61	トロンビン時間法 (散乱光度法)
21	HPLC 法	62	アルカリニトロプルシド法
22	JSCC 標準化対応法	63	ネフェロメトリー法
23	LCT 法	64	ビウレット法
24	L-Leucyl-p-NA 法	65	ピロガロールレッド法
25	MEIA 法	66	フィッシュバーグ法
26	Nitroso-PSAP キレート法	67	フローサイトメトリー法
27	PAS 反応	68	ヘモグロビンのペルオキシダーゼ様反応
28	PA 法	69	ベルリン青法
29	PCR 法	70	ポリアクリルアミドゲルディスク電気泳動
30	PHA 法	71	ホルマリン・エーテル法 (MGL 法)
31	pH 指示薬法	72	ラテックス凝集法
32	Putnum 法	73	リストセチン凝集
33	RIA 法	74	リバルタ反応
34	SBPA	75	リポソーム免疫測定法
35	SLS-Hb 法	76	レクチン親和電気泳動法
36	STS 法	77	ローレル法
37	ズダン III 染色	78	化学修飾酵素法
38	TR-FIA	79	改良型 BCP 法
39	Udenfriend らの方法	80	寒冷沈殿法
40	Von Kaulla 法	81	間接蛍光抗体法
41	WB 法	82	間接酵素抗体法

83 希釈ラッセル蛇毒時間法	126 免疫比濁法
84 鏡検法	127 目視法
85 凝集反応	128 里見変法
86 金コロイド呈色法	129 DC 検出法
87 金コロイド比色法	130 凝固点検出法
88 屈折計法	131 C 分染法
89 屈折率測定法	132 Q 分染法
90 計算項目	133 R 分染法
91 原子吸光分析法	134 高精度分染法
92 光透過法（比濁法）	135 一濃度比率法
93 抗酸菌染色	136 凝固時間法
94 酵素サイクリング法	137 固定血小板凝集法
95 酵素活性測定法	138 LPIA 法
96 酵素法	139 MLPA 法
97 合成基質法	140 ベセスダ法
98 佐藤らの方法（試験管法）	141 IRMA 法
99 載せガラス法	142 ラテックス粒子計数法
100 散乱光度法	143 3H-サイミジン取り込み能
101 酸性化血清試験	144 イムノアッセイ法
102 自己基質法	145 ガスクロマトグラフィー
103 赤血球凝集反応	146 ラテックス免疫凝集阻害法
104 染色法	147 金コロイド凝集法
105 多糖体染色	148 MPHA 法
106 蛋白誤差法	149 FlowPRA 法
107 朝長法	150 サザンブロット法
108 直接酵素抗体法	151 等電点電気泳動
109 電気泳動法	152 赤外線吸収スペクトロフotメトリー
110 電気化学発光免疫測定法（ECLIA）	153 免疫阻止UV法
111 電気抵抗法	154 Brugsh-Fisher 法
112 電極法	155 FAT 法
113 日本消化器病学会肝機能研究班標準法	156 RRA 法
114 培養法	157 インバーダー法
115 薄層塗抹法	158 免疫阻害法
116 発色性合成基質法	159 FEIA 法
117 比色法	160 KIMS 法
118 比濁時間分析法	161 PNA-LNA PCR Clamp 法
119 微好気培養	162 電流検出型 DNA チップ法
120 微量液体希釈法	163 人工基質法
121 氷点降下法	164 LC-MS/MS 法
122 分岐プローブ法	165 LBA 法
123 免疫拡散法	166 ラテックス免疫比濁法
124 免疫吸着法	167 酵素加水分解法
125 免疫電気泳動法	168 APTT 凝固時間法

169 免疫固定法	211 NT 法
170 IGRAs	
171 ハイブリッドキャプチャー法	
172 ラテックス凝集比濁法	
173 PCR-rSSO 法	
174 BLEIA	
175 ELISPOT 法	
176 PETINIA 法	
177 TMA-HPA 法	
178 RT-PCR 法	
179 リアルタイム RT-PCR 法	
180 キャピラリー電気泳動法	
181 RIA2 抗体法	
182 Nested RT-PCR 法	
183 PCR-T _m 法	
184 STR-PCR 法	
185 リアルタイム PCR 法	
186 原子吸光分光光度法	
187 PCR・キャピラリー電気泳動法	
188 PCR・サンガーシーケンス法	
189 等温核酸増幅法	
190 LIA (ラインプロット)	
191 次世代シーケンス (NGS) 法	
192 BEAMing 法	
193 散乱光測定法	
194 透過光測定法	
195 反射型屈折率測定法	
196 ニトロプルシドナトリウム法	
197 ヘモグロビン接触活性法	
198 IFCC 法	
199 白血球エステラーゼ活性法	
200 アレイ CGH 法	
201 MMC 添加によるブレイク・ギャップの検出	
202 マルチプレックス PCR	
203 バイオアッセイ法	
204 PCR (バイオアナライザー法)	
205 メチレーション PCR 法	
206 PCR-RFLP 法	
207 次世代シーケンス(NGS)法	
208 リン脂質中和法	
209 RIA-PEG 法	
210 デジタル PCR 法	

改訂履歴

版	有効日	改訂内容
11	2016.9.1	(項目追加) TP53 欠失, IgH-MAF, 尿中メタネフリン・クレアチニン比, アルドステロン・レニン活性比, HTLV-1 核酸抽出, 緊)ミオグロビン (採血管追加)外注56
12	2017.3.1	(項目追加)抗 MDA5 抗体, 抗 Mi-2 抗体, 抗 TIF1- γ 抗体, ラコサミド, 25-ヒドロキシビ タミン D (採血管追加)EDTA1
13	2017.4.1	(項目追加)尿ポルフォビリノゲン, δ アミノレブリン酸 (採血管追加)便-全量
14	2018.4.1	(項目追加) EFGR T790 遺伝子変異検査(血漿), セレン, プロカルシトニン (検査中止)髄液クロール, ZTT, TTT, パプラスチンテスト, トロンボテスト, 喀痰肺炎球 菌, 咽頭肺炎球菌 (採血管追加)外注 57, 外注 58
15	2019.5.7	(項目追加)タウ蛋白, カルプロテクチン, 脊髄性筋萎縮症遺伝子検査, BRCA1/2 遺伝 子検査, L-FABP, 単純ヘルペスウイルス DNA, FLT3 遺伝子検査 CDx, Nudix hydrolase15 (NUDT15) 遺伝子多型検査, EBV-DNA 定量, ペランパネル (検査中止)IgD, ポリオウイルス抗体, ベンスジョーンズ蛋白定性, 穿刺液蛋白, リバルタ 反応 (採血管追加)外注 59, 外注 60, 外注 61 凍
16	2020.5.11	(項目追加) TotalP1NP, 先天性赤血球形成異常性貧血の遺伝子解析, FGF23, FIP1L1-PDGFRAdel(4)長腕欠損(4q12 欠損), MPL・CALR 遺伝子変異解析, 骨髄微小 残存病変測定 遺伝子再構成の同定, 骨髄微小残存病変測定 モニタリング (検査中止)酸性ホスファターゼ染色, 好中球アルカフォスファターゼ染色, アミノ酸分析(濾紙 11 種), Intact PINP, 17-KGS 分画(2分画), HPL(ヒト胎盤性ラクターゲン), EBV IgG, EBV IgM, アルコール (採血管追加)外注 62 冷, 外注 63 冷, 外注 64
17	2021.4.23	(項目追加)カルニチン, 遊離脂肪酸, 極長鎖脂肪酸, 脊髄小脳変性遺伝子解析, シロ リムス, 抗リン脂質抗体パネル, 多発性内分泌腫瘍症 1 型(MEN1 型 MEN1解析), RAS 遺伝子変異解析(BEAMing), 第 X III 因子抗原定量, β -トロンボグロブリン(β -TG), ア ンチトロンビン抗原, 血小板第四因子-ヘパリン複合体抗体(IgG 抗体), ADAMTS13 活 性, ADMTS13 インヒビター定量 (検査中止)PFD テスト, プロトロンビンフラグメント F1+2 (採血管追加)外注 65, 外注 66 氷

版	有効日	改訂内容
18	2022.5.2	(項目追加)IL-6, sFlt-1/PIGF 比, ロイシンリッチ α 2グリコプロテイン, 血管内皮増殖因子(VEGF), アミノ酸分析, アレルゲン m218 Aspfl(アスペルギルス由来), 鳥特異的IgG, 抗 P/Q 型 VGCC 抗体, 水痘・帯状疱疹ウイルス(VZV)DNA 定量, サイトメガロウイルス(CMV)核酸定量, レベチラセタム, マイクロアレイ染色体検査(染色体構造変異解析), Fanconi 貧血(染色体脆弱性検査), マロープラズマ 10c, 若年発症型両側性感音難聴の遺伝子解析, 薬物代謝酵素 CYP2C9 遺伝子多型, 先天性赤血球先天性赤血球形成異常性貧血の遺伝子解析 (検査中止) 髄液比重, リポ蛋白分画精密測定, ガストリン (採血管追加) 便-親指大, 外注 67, 外注 68, 外注 69
19	2023.5.1	(項目追加) 髄液ウイルス・細菌核酸多項目同時検出, 抗ミュー管ホルモン (AMH), Y 染色体微小欠失(AZF 欠失), 遊離メタネフリン・ノルメタネフリン分画, FXTAS・FXPOI 遺伝子解析(FMR1), SNRPN 遺伝子解析, ミトコンドリア病 CPEO ミトコンドリア DNA 欠失解析, ミトコンドリア病 カーンズ・セイア一症候群ミトコンドリア DNA 欠失解析, ミトコンドリア病 ピアソン症候群ミトコンドリア DNA 欠失解析, ミトコンドリア病 リー症候群ミトコンドリア DNA 欠失解析, MELAS 3243 塩基点突然変異解析, MERRF 8344 塩基点突然変異解析, ミトコンドリア病 LHONm.11778 塩基点突然変異解析, ミトコンドリア病 アミノグリコシド誘発性難聴 1555 塩基点突然変異解析, minor BCR-ABL1 mRNA(%) (検査中止) 緊急髄液抗原検査セット, 鼻汁ヒトメタニューモウイルス抗原, サイロイドテスト, マイクロブームテスト, C1q IgG
20	2023.12.11	連絡先: 削除、患者の皆様へ: 追加
21	2024.5.22	(項目追加) 血小板第4因子-ヘパリン複合体抗体(イムノクロマト法), 抗トリコスポロンアサヒ抗体, 先天性 QT 延長症候群遺伝子解析, 脊髄小脳変性症(10 病型), ループスアンチコアグラント (SCT), 好中球ゼラチナーゼ結合性リポカリン(尿 NGAL), SOD1 遺伝子解析(筋萎縮性側索硬化症), Guardant360 CDx がん遺伝子パネル, Major BCR-ABL1 mRNA 定量解析, β アミロイド 1-42/40 比, PrismaGuide IRD パネルシステム, ガストリン, SARS-CoV-2/インフルエンザ抗原 (検査中止) 鼻咽頭インフルエンザウイルス抗原, 咽頭マイコプラズマ抗原, 血清 NTX, 髄液 HTLV- I 抗体, HBV プレコア/コアプロモーター変異検出, 組織ポリペプチド抗原(TPA), 尿中エストラジオール(E2)/負荷 (検査方法追加) 次世代シーケンス(NGS)法, リン脂質中和法, RIA-PEG 法 パニック値一覧: 追加、採血手順: 追加
22	2024.8.22	検査結果に影響を与える要因リストの更新
23	2025.5.15	(項目追加) : プロスタグランジン E 主要代謝物(PEG-MUM), アポリポ蛋白 A2 アイソフォーム(APOA2 アイソフォーム), コクリン-トモプロテイン(CTP), レプチン, アスペルギルス抗体 IgG, クオンティフェロン TB ゴールドプラス (QFT), ループスアンチコアグラント(リン脂質中和法) (検査中止) : 高精度分染(先天), 免疫電気泳動, モノクローナル RF 結合免疫複合体, T-SPOT.TB パニック値一覧: 数値の変更

版	有効日	改訂内容
24	2026.7.3	緊急検査から時間外・休日検査への変更 (項目追加)ELF スコア、ELF スコア、ブリーバラセタム、IDH1 遺伝子変異解析、 HPV 核酸検出(簡易ジェノタイプ判定)、電流知覚閾値測定 (検査中止)CK アイソザイム、HPV 核酸検出(中高リスク)、アルドラーゼ、血中イオン化 カルシウム、髄液蛋白分画、尿蛋白分画、ムンプスウイルス 検体採取の注意点更新

患者の皆様へ

【凝固関連検査における注意事項】

検査項目	注意事項
プロトロンビン時間 (PT)	ワルファリンや DOAC は医師の指示に従い服用してください
活性化部分トロンボプラスチン時間 (APTT)	DOAC は医師の指示に従い服用してください
出血時間	イヤリングやピアスは検査前に外してください 抗血小板薬は医師の指示に従い服用してください

【生理機能検査における注意事項】

検査項目	注意事項
呼吸機能検査	【検査不可】 ・結核に罹患している場合
体プレチスモグラフ	【検査不可】 ・結核に罹患している場合 ・検査用ボックス内に入れない場合（閉所恐怖症、座位の維持不可等）
基礎代謝率	起床時より、絶飲絶食及びベッド上安静としてください。 呼吸機能検査室までの移動には車椅子またはストレッチャーをご使用ください。 【検査不可】 ・結核に罹患している場合 ・マウスピースを口でくわえて 10 分程度の安静呼吸ができない場合 （気管切開や気管挿管中の患者等）
肺内シャント率	【検査不可】 ・結核に罹患している場合 ・酸素吸入時の漏れが防げないと考えられる場合（気管切開等）
尿素呼気試験	検査前約 30 分は絶食としてください。 【検査不可】 ・飲水制限中の場合（内視鏡検査後等 ※飲水量の制限がある場合は要相談）
心電図検査	深部脳刺激療法（DBS）の植込み型刺激装置を装着している場合、記録時に刺激を停止していただく必要があります。刺激の On/Off 可能なコントローラーを持参してください。
ホルター心電図検査	電極装着中は胸部レントゲン撮影や心エコー検査等の画像検査を受けることができません。他検査終了後に来室してください。 シール電極が張り付かない可能性があるため、胸毛の処理をお願いすることがあります。 電極装着中はシャワーを浴びたり、入浴したりすることはできません。 【検査不可】

	<ul style="list-style-type: none"> ・体重が 10kg 未満の小児、新生児
加算平均心電図検査	<p>【検査不可】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・安静維持が困難な場合
7 日間ホルター心電図検査	<p>電極装着中は下記併用禁忌の装置を使用する検査や心エコー検査を受けることができません。他検査終了後に来室してください。</p> <p>シール電極が張り付かない可能性があるため、胸毛の処理をお願いすることがあります。</p> <p>【装着中（7 日間）の併用禁忌】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高圧酸素治療装置 ・画像診断装置（X 線、CT、MRI、PET 装置等） ・高周波手術装置（電気メス等） ・除細動器 <p>【検査不可】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・体重が 10kg 未満の小児、新生児
血圧脈波検査	<p>【検査不可】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・深部静脈血栓症 ・安静維持が困難な場合 ・身長 50.0cm～300.0cm の範囲外 ・腕周囲径 17cm～39cm の範囲外 ・足首周囲径 17cm～42cm の範囲外 ・血液透析のための内シャントがある部位（その他の上下肢については測定可能） ・インスリンポンプ、持続血糖測定器等を装着中で外せない場合
体成分分析検査	<p>【検査不可】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・年齢 6 歳～99 歳の範囲外 ・身長 110cm～220cm の範囲外 ・体重 2kg～270kg の範囲外 ・心臓ペースメーカーや除細動器、補助人工心臓等の植込み型医療機器装着中の場合 ・インスリンポンプ、持続血糖測定器等の医療機器を装着中で外せない場合 ・両手で手電極を持ってない場合 ・両足が足電極に着かない場合 ・自立および立位の保持ができない場合 ・安静維持が困難な場合
脳波検査	<ul style="list-style-type: none"> ・睡眠脳波の場合は、寝不足の状態でも空腹を避ける等、睡眠しやすい体調で来室してください。 ・睡眠導入に薬剤使用の場合は、処方された薬剤を持参してください。 ・深部脳刺激療法（DBS）の植込み型刺激装置を装着している場合は記録時に刺激を停止していただく必要があります。刺激の On/Off 可能なコントローラーを持参してください。

	【検査不可】 ・安静維持が困難な場合
神経伝導検査・誘発電位検査	【検査不可】 ・F波：心臓ペースメーカーや除細動器、補助人工心臓等の植込み型医療機器装着中の場合 ・インスリンポンプ、持続血糖測定器、患者監視装置等の医療機器を装着中で外せない場合 ・安静維持が困難な場合
電流知覚閾値測定	【検査不可】 ・ハンドスイッチを押すことが出来ない場合
術中モニタリング検査	【検査不可】 ・心臓ペースメーカーや除細動器、補助人工心臓等の植込み型医療機器装着中の場合
脳磁図検査	【検査不可】 ・体内金属および金属部品を含む医療機器装着中で外せない場合

検査結果に影響を与える要因リスト

要因	影響を受ける項目
採血量過多・過少	赤血球沈降速度(赤沈)、凝固関連検査、血小板粘着能、血小板凝集能、T-SPOT、CMV アンチゲネミア(C7-HRP)、CMV アンチゲネミア(C10.C11)、血小板第4因子(PF4)、 β -トロンボグロブリン(β -TG)、白血球中 α グルコシダーゼ、白血球中 β グルコシダーゼ、白血球中 α ガラクトシダーゼA、尿中IV型コラーゲン、尿ミオグロビン、タウ蛋白、EBV-DNA 定量、極長鎖脂肪酸、アルドステロン、アルドステロン/負荷、アルドステロン・レニン活性、レニン活性(PRA)、レニン活性(PRA)/負荷、プレグナントリオール、クラミジアトラコマチス核酸検出(尿)、淋菌核酸検出(尿)、副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)、副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)/負荷、タクロリムス
凝固	動脈血液ガス、静脈血液ガス、血小板粘着能、血小板凝集能、骨髓微小残存病変量測定(同定・モニタリング)、タクロリムス、シクロスポリン、FCM 検査、HIV-RNA 定量、血糖
凝固およびフィブリン析出	末梢血一般検査、末梢血液像、網赤血球数、好酸球数、骨髓像、各特殊染色検査、凝固関連検査、赤血球沈降速度、一般穿刺液(穿刺液比重、穿刺液沈査)、緊急髄液一般検査
浮遊物または粘稠度が高い	末梢血一般検査(体液検体の場合)、血液像(体液検体の場合)、網赤血球数(体液検体の場合)、好酸球数(体液検体の場合)
溶血(検査不可)	血清タンパク分画、LD(LDH)アイソザイム、SLX、IgE-MAST36、BTR(総分岐鎖アミノ酸/チロシンモル比)、BFP(塩基性フェブroprotein)、ucOC(低カルボキシ化オステオカルシン)
溶血(結果低値)	トロポニンT、副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)、副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)/負荷、インスリン、インスリン/負荷、インスリン/日内変動、抗利尿ホルモン、血中遊離メタネフリン分画、TotalP1NP、レニン活性(PRA)、HANP(ヒト心房性ナトリウム利尿ペプチド)
溶血(結果高値)	AST、LD(LDH)、NSE(神経特異エノラーゼ)、葉酸、K(カリウム)
全血冷蔵保存 (全血冷蔵不可)	K(カリウム)
室温提出(要氷冷)	NUDT15 遺伝子多型検査、乳酸、乳酸/負荷、ピルビン酸、ピルビン酸/負荷、アンモニア、副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)、副腎皮質刺激ホルモン(ACTH)/負荷、アルドステロン、アルドステロン/負荷、アルドステロン・レニン活性、レニン活性(PRA)、レニン活性(PRA)/負荷、HANP(ヒト心房性ナトリウム利尿ペプチド)、BNP(脳性ナトリウム利尿ペプチド)、Pro GRP、CMV アンチゲネミア(C10、C11)、尿中アルドステロン、血液カテコールアミン分画、L-FABP、ビタミンB1、尿ミオグロビン、抗利尿ホルモン
採血時間指定 (9~12時採血が必要)	フリーテストステロン、血小板粘着能、血小板凝集能、

採血後放置 (至急提出が必要)	β -トロンボグロブリン、血小板粘着能、血小板凝集能、EGFR 遺伝子変異検査、動脈血液ガス、静脈血液ガス、血小板第四因子(PF4)、ビタミン B1、カルプロテクチン、抗利尿ホルモン、PTH r P、アミノ酸分析(45 種)、尿中 NGAL
採血後放置 (1 時間以内に提出が必要)	HANP (ヒト心房性ナトリウム利尿ペプチド)
ガーゼ使用	免疫遺伝子再構成 (サザンブロット法) リンパ節提出、免疫遺伝子再構成 (PCR 法) リンパ節提出時、FCM 検査
空気 (気泡) 混入	動脈血液ガス、静脈血液ガス
採取後放置	細菌検査全般
採取後放置 (4 時間以内に提出が必要)	尿定性半定量セット、尿沈渣
採取後放置 (1 時間以内に提出が必要)	髄液細胞数、髄液細胞分画
採取後放置 (1 週間以内に提出が必要)	便潜血
採取後放置 (乾燥検体不可のため速やかに提出が必要)	便虫卵 (直接法)、便虫卵 (集卵法)、虫体検出、便脂肪

パニック値一覧

	基準値	単位	パニック値	
Glu (糖尿病患者)	73~109	mg/dL	< 50	>500
Glu (非糖尿病患者)			< 50	>300
AST	13~30	U/L		>300
ALT	M 10~42 F 7~23	U/L		>300
Na	138~145	mEq/L	< 120	>160
K	3.6~4.8	mEq/L	< 2.0	>6.0
Ca	8.8~10.1	mg/dL	< 5.0	>13.0
WBC	3.3~8.6	$\times 10^3/\mu\text{L}$	< 1.0	>30.0
HGB	M 13.7~16.8 F 11.6~14.8	g/dL	< 5.0	
PLT	158~348	$\times 10^3/\mu\text{L}$	< 20.0	
PT INR	0.86~1.08			>2.00
FIB	200~400	mg/dL	< 100	
D ダイマー	< 1.00	$\mu\text{g/mL}$		>20.00

【報告対象】

救急を除く外来患者の初診異常値を対象として報告します。

また、前回値等の比較から必要性があると判断された場合でも報告します。

【報告手順】

原則、主治医へ電話連絡（PHS を含む）いたしますが、連絡がつかない場合は、グループ担当医（入院の場合）、看護師、クラークの順に連絡させていただきます。

検体採取の注意点

SARS-CoV-2・インフルエンザウイルス抗原同時検出

*** 有症状者のみが対象 ***

✓ **採取容器**：緊綿棒-白（SARS-CoV-2 PCRと同じ綿棒）

細菌検査室より払い出し



✓ **提出方法**



↑ラベル貼付位置 ○サージカルテープで軽く留める



×バーコードラベルで留めない



×ラベルやテープを巻き付けない

原則、SARS-CoV-2 PCRと同時に提出しないようお願いします！



SARS-CoV-2・インフルエンザウイルス抗原同時検出

*** 有症状者のみが対象 ***



✓ **ポイント**

白綿棒のパッケージはメーカーによって異なりますが、中身の**綿棒自体は全て同じもの**です。

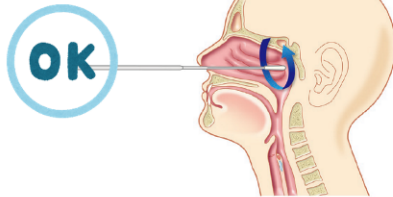
細菌検査室から払い出された白綿棒であればどのパッケージであっても結果に影響はありません。

SARS-CoV-2・インフルエンザウイルス抗原同時検出

*** 有症状者のみが対象 ***

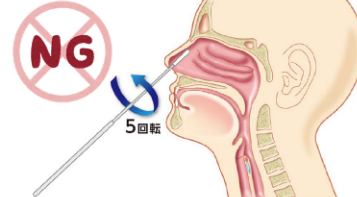
✓ **検査材料**：鼻咽頭ぬぐい液
鼻腔ぬぐい液は感度が劣るため検査に用いないでください

●鼻咽頭ぬぐい液の場合



(軽く上を向いてもらう)
 滅菌綿棒を鼻の奥にゆっくり入れます。
 綿棒が奥まで到達したら数秒とめ、
 その後5回程度回転させて擦過し、
 検体を採取します。

●鼻腔ぬぐい液の場合



SARS-CoV-2・インフルエンザウイルス抗原
 同時検出の検査には用いない。

クイックナビ-Flu+COVID19Agパンフレット(第5版)より引用

SARS-CoV-2検査 (PCR)

✓ **検体採取量**：(唾液の場合) 2mL以上



原則、SARS-CoV-2 抗原
 検査と同時に提出しない
 ようお願いします！

2mLの目安

採取量が不足している場合、採り直しをお願いする場合があります

CD抗原チェック

✓ **検体性状**：ブリストルスケール5以上の便



スケール4以下の便は**不適**
 迅速検査は**実施できません**



スケール5以上の便を
 提出してください

1	コロコロ便		硬くてコロコロの 塊糞状の便
2	硬い便		ソーセージ状であるが 硬い便
3	やや硬い便		表面にひび割れのある ソーセージ状の便
4	普通便		表面がなめらかで柔らかい ソーセージ状、あるいは 蛇のようなとぐろを巻く便
5	やや軟らかい便		はっきりとしたしわのある 柔らかい半分固形の便
6	泥状便		境界がほぐれて、ふにゃふ にゃの不定形の小片便 泥状の便
7	水様便		水様で、固形物を含まない 液体状の便

(http://www.carenavi.jp/jissen/ben_care/shouka/shouka_03.htmlより引用)

CD抗原チェック

✔️ 注意点：ラベルは容器の底に貼らない



カップの底に貼ると受領の際に見逃してしまう可能性があります。
ラベルが複数枚の時でもカップの蓋に貼るようにして下さい。

抗酸菌検査：TBボトルとTB-PCR

✔️ 検査オーダー

抗酸菌疑いの血液培養→**TBボトル**（専用ボトルあり）
血液からのPCR・塗抹染色→**血液TB**（専用採血管あり）

✔️ 採取容器

抗酸菌疑いの血液培養→**TBボトル**（細菌検査室から払い出し）
血液からのPCR・塗抹染色→**CBC採血管**



ラベルには**TBボトル**と記載されています



ラベルには**TB-PCR**と記載されています

血液培養検査

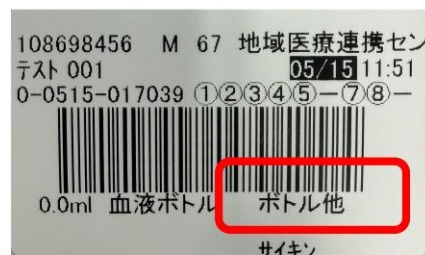
✔️ 注意点：ラベル貼付位置に注意！！



血液ボトル本体の**バーコードに被せないでください**。検査機器で読み取れなくなります。
バーコードから離れた位置にラベルを貼付してください。

血液培養検査

✔ **注意点**：血液以外の液状検体はボトル他で！！



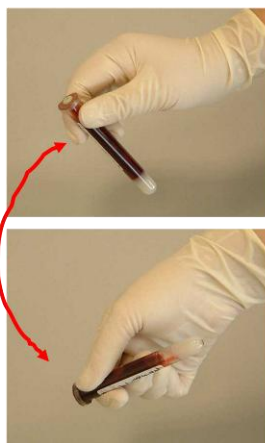
血液以外の液状検体を血液ボトルで培養する場合、
【 **ボトル他** 】 のオーダーで提出してください

採血管の順番（翼状針の場合）

- ✔ **乳酸があれば先頭に**
駆血時間が長くなると高値になるから
- ✔ **採血量厳守の採血管は2番目以降に**
チューブ部分がデッドエアとなり規定量入らないから
(凝固採血管の場合) 先頭に採ると組織液の混入で検査値が変化するから
- ✔ **血ガスは最後に**
特殊形状（シリンジ）なので

採血管の転倒混和

- ✔ **注意点**：採血後すべての採血管を転倒混和してください。
とくに、下記の採血管はしっかりと転倒混和してください。
(検査結果に影響を及ぼすため、採り直しになります)



- **CBC・凝固・赤沈・FCM・骨髓像**など
- **血糖・赤キャップ・乳酸・ピルビン酸・タクロ・シクロ・グルカン**

血糖用採血管について



本採血管は内容物が酸性のため、転倒混和が不十分だと溶血や凝固が起こりやすいためしっかりと転倒混和をお願いします。

採血量の厳守について

✓ **採血量**：下記の採血管は規定量採血してください
 (検査結果に影響を及ぼすため、採り直しになります)

凝固採血管



許容範囲は
規定量
±10%以内
です

赤沈採血管



上下線の
範囲内に
採血して
ください

赤キャップ採血管



許容範囲は
規定量
±10%以内
です

氷冷検体について

✓ **注意点**：下記の採血管は採血後・氷冷状態で提出してください。
 (検査結果に影響を及ぼすため、採り直しになります)

赤キャップ採血管



乳酸採血管



採血後は下記の推奨例にならない**氷冷状態**で速やかに提出してください



- 水と少量の水を入れる
検体と冷却材の接地面が増え効果的に冷却できる
- 検体を透明ビニール袋に入れる
視認性が良く、検体を取り出しやすい

血液ガスの採血方法について

SafePICO Aspirator

1. バーコード ラベルの貼り方

ラベルを点線の位置で折り曲げて、血液ガスシリンジにラベルを貼ってください。



2. SafePICO Aspirator での採血手順

採血する前に吸子部分を出来る限り先端に押し込みます。

その後、採血ラインにしっかり挿入します。



目的とする採血量（1mL）までゆっくり吸引します。
採血が終了したら活栓部分から取り外します。



付属のチップキャップを用意して、しっかりと装着します。
チップキャップがしっかり装着されていることを確認してください。

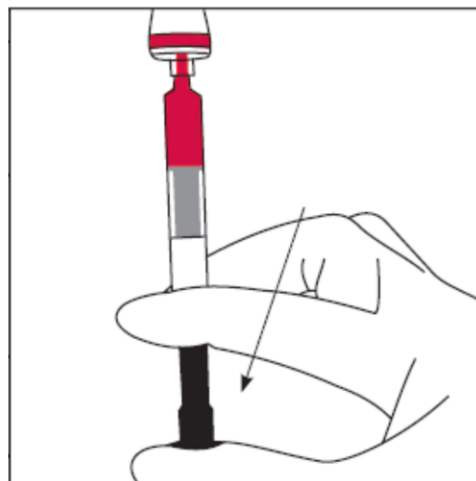


外筒部分を軽く指ではじいて、気泡を筒先上部に集めます。



3. SafePICO Aspirator でのエア抜き手順

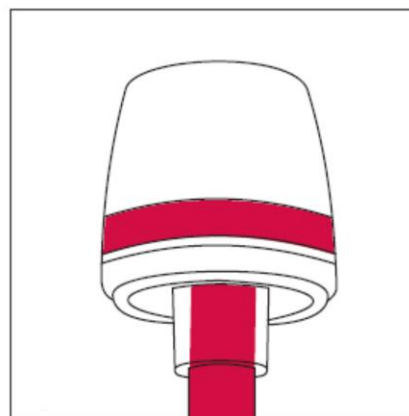
safePICOを垂直に持ちます。
すべての気泡が除去され抵抗感を得るまでプランジャーをゆっくり押しします。
チップキャップに血液を充填します。
サンプルを数回反転させて混和します。



チップキャップ内の機密性を最大にするために、抵抗感を得るまでプランジャー部分を押ししてください。

チップキャップ下部のパッキンの間部分が完全に血液で満たされていることを確認してください。

この気泡抜きは、決して人に向けて行わないでください。

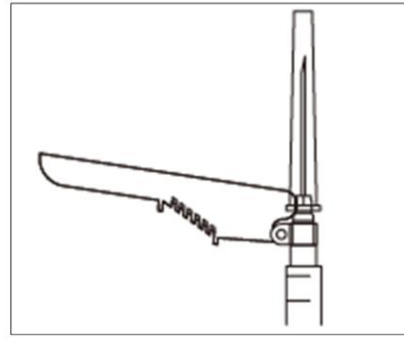


1. シェアシールド プレザパックでの 採血手順

使用前に針もとを持って、採血針が緩んでいないことを確認してください。

針刺し防止カバーを穿刺の邪魔にならない位置に動かします。

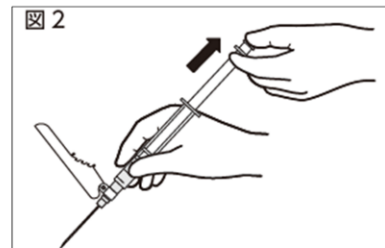
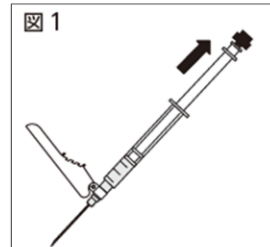
押し子を外筒先端まで押し込みます。



吸引による採血

採血針のプロテクターをまっすぐ引いて外します。

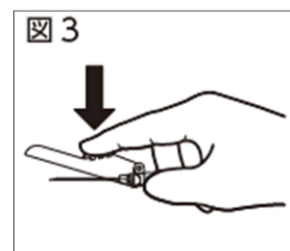
採血針を動脈に穿刺し、押し後端の通気孔をキャップ凸部で密封するか（図1）、指でふさぎ（図2）、押し子をゆっくり引いて採血します。



採血終了後、動脈から採血針を抜き、止血します。

以下の3通りの方法のいずれかを用いて針刺し防止機構を作動させます。

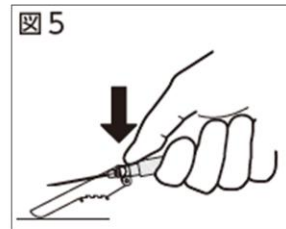
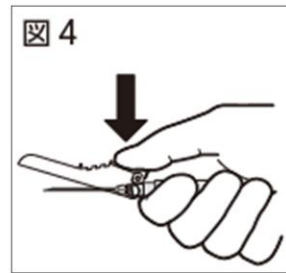
方法1：針刺し防止カバーの溝に人差し指を置き、針刺し防止カバーをカチッと音がするまで押し込みます（図3）。



方法2：針刺し防止カバー根元の丸いくぼみに親指を置き、針刺し防止カバーをカチッと音がするまで押し込みます（図4）。

方法3：平らな面に角度が40°～45°となるように針刺し防止カバーを置き、針刺し防止カバーをカチッと音がするまで平らな面に向けてすばやく押し込みます（図5）。

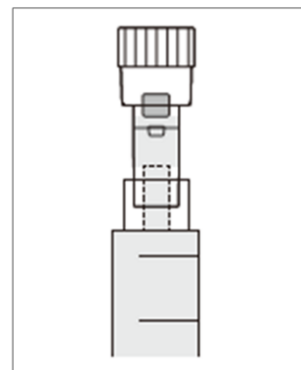
針先が針刺し防止カバーの溝内に収納されたことを確認し、針もとを持って採血用サンプラーから取り外します。



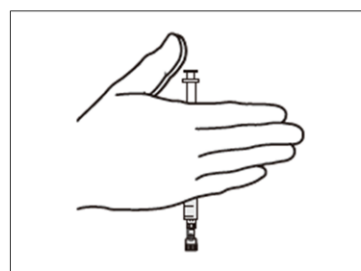
2. シェアシールド プレザパックでの エア抜き手順

筒先を上に向けて採血用サンプラーの筒先にフィルターキャップを確実に取り付けます。

筒先を上に向けたまま、押子をゆっくり押し込んでフィルターキャップ内のフィルターから空気を抜きます。フィルターキャップ内のフィルターに血液が触れ、空気が抜けなくなったら操作をやめます。



筒先を下に向け、採血用サンプラーを両手掌間でギリもみ状に十分に回転させ（約50回）、血液とヘパリンリチウムをよく混和します。



個人情報の保護に関する検査室の方針

北海道大学病院における個人情報管理に関するガイドライン、北海道大学病院個人情報管理内規、国立大学法人北海道大学個人情報管理規程、および検査・輸血部個人情報管理規定にて定められた個人情報保護に関する方針に従っています。

検査室の苦情処理手順

1、病院が設置した「ご意見箱」に投函された患者からのご意見・苦情

院内のご意見箱に投函された検査部門に関するご意見・苦情は、医療支援課から検査・輸血部技師長へ届けられます。検査部門内で検討し、是正が必要な場合は是正を実施します。実施した是正処置内容は、院内掲示や検査・輸血部 HP などで回答します。

2、院内職員から直接寄せられたご意見・苦情

検査部門でご意見・苦情を受け是正処置が必要と判断した場合は、「是正処置報告」を作成し是正処置を実施します。実施した是正処置内容は、院内職員に直接または検査・輸血部委員会などを通して回答します。

総合検査案内

文書管理番号：0-00-pbc-1

2026年7月3日／第24版発行

作成／北海道大学病院 検査・輸血部 情報・広報 MGT
責任者／北海道大学病院 検査・輸血部 技師長
承認者／北海道大学病院 検査・輸血部 部長
