25.生化学・免疫検査一覧

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	基準範囲	基準範囲出典元	所要時間	追加可能時間	備考
Na	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿ｺｯﾌﾟ	室温	血清：138～145 mmol/L	共用基準範囲	60 分	血清：6 日間 尿:当日 16：00 迄	
K	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿ｺｯﾌﾟ	室温	血清：3.6～4.8 mmol/L	共用基準範囲	60 分	血清：6 日間 尿:当日 16：00 迄	溶血で高値
Cl	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿ｺｯﾌﾟ	室温	血清：101～108 mmol/L	共用基準範囲	60 分	血清：6 日間 尿:当日 16：00 迄	
T-Bil	血清	9 mL	茶生化	室温	0.4～1.5 mg/dL	共用基準範囲	60 分	不可	光により低値化
D-Bil	血清	9 mL	茶生化	室温	0.1～0.3 mg/dL	試薬添付文書	60 分	不可	
TP	血清	9 mL	茶生化	室温	6.6～8.1 g/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
ALB	血清	9 mL	茶生化	室温	4.1～5.1 g/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
A/G	血清	9 mL	茶生化	室温	1.32～2.23	共用基準範囲	60 分	計算項目	計算項目
Ca	血清 尿	9 mL	茶生化	室温	血清：8.8～10.1 mg/dL	共用基準範囲	60 分	血清：6 日間 尿:当日 16：00 迄	
Mg	血清 尿	9 mL	茶生化	室温	血清：1.8～2.3 mg/dL	試薬添付書	60 分	血清：6 日間 尿:当日 16：00 迄	
IP	血清 尿	9 mL	茶生化	室温	血清：2.7～4.6 mg/dL	共用基準範囲	60 分	血清：6 日間 尿:当日 16：00 迄	
UN	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿ｺｯﾌﾟ	室温	血清：8～20 mg/dL	共用基準範囲	60 分	血清：6 日間 尿:当日 16：00 迄	

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	基準範囲	基準範囲出典元	所要時間	追加可能時間	備考
CRE	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿ｺｯﾌﾟ	室温	血清 男性：0.65～1.07 mg/dL 女性：0.46～0.79 mg/dL	共用基準範囲	60 分	血清：6 日間 尿:当日 16：00 迄	
UA	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿ｺｯﾌﾟ	室温	血清　男性：3.7～7.8 mg/dL 女性：2.6～5.5 mg/dL	共用基準範囲	60 分	血清：5 日間 尿:当日 16：00 迄	
TG	血清	9 mL	茶生化	室温	男性：40～234 mg/dL 女性：30～117 mg/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
T-CHO	血清	9 mL	茶生化	室温	142～248 mg/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
HDL-C	血清	9 mL	茶生化	室温	男性：38～90 mg/dL 女性：48～103 mg/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
LDL-C	血清	9 mL	茶生化	室温	65～163 mg/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
リパーゼ	血清	9 mL	茶生化	室温	7 ～60 U/L	試薬添付書	60 分	6 日間	
Fe	血清	9 mL	茶生化	室温	40～188 μg/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
UIBC	血清	9 mL	茶生化	室温	男性：111～255 μg/dL 女性：137～325 μg/dL	日本臨床自動化学会会誌第 13 巻第 5 号（1988 年）659～665	60 分	6 日間	
LD（IFCC）	血清	9 mL	茶生化	室温	124～222 U/L	共用基準範囲	60 分	6 日間	溶血で高値
AST	血清	9 mL	茶生化	室温	13～30 U/L	共用基準範囲	60 分	6 日間	溶血で高値
ALT	血清	9 mL	茶生化	室温	男性：10～42 U/L 女性：7～23 U/L	共用基準範囲	60 分	6 日間	
ALP（IFCC）	血清	9 mL	茶生化	室温	38～113 U/L	共用基準範囲	60 分	5 日間	

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	基準範囲	基準範囲出典元	所要時間	追加可能時間	備考
γ-GT	血清	9 mL	茶生化	室温	男性：13～64 U/L 女性：9～32 U/L	共用基準範囲	60 分	6 日間	
LAP	血清	9 mL	茶生化	室温	30～70 U/L	臨床検査法提要 第 35 版	60 分	6 日間	
ChE	血清	9 mL	茶生化	室温	男性：240～486 U/L 女性：201～421 U/L	共用基準範囲	60 分	6 日間	
CK	血清	9 mL	茶生化	室温	男性 59～248 U/L 女性 41～153 U/L	共用基準範囲	60 分	6 日間	
CK-MB	血清	9 mL	茶生化	室温	12 U/L 以下（臨床判断値）	試薬添付文書	60 分	3 日間	臨床判断値
Amy	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 ｽﾋﾟｯﾂ等	室温	血清：44～132 U/L 尿：50～500 U/L	共用基準範囲	60 分	血清：6 日間 尿:当日 16：00 迄	
CRP	血清	9 mL	茶生化	室温	血清：0.14 mg/dL 以下	共用基準範囲	60 分	6 日間	
毛細管 CRP	血漿	9 mL	毛細管	室温	0.30 mg/dL 以下	試薬添付書	60 分	なし	
IgG	血清	9 mL	茶生化	室温	861～1747 mg/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
IgA	血清	9 mL	茶生化	室温	93～393 mg/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
IgM	血清	9 mL	茶生化	室温	男性　33～183 mg/dL 女性　50～269 mg/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
IgE	血清	9 mL	茶生化	室温	360.9 IU/mL 以下	試薬添付文書	60 分	1 日間	
C3	血清	9 mL	茶生化	室温	73～138 mg/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	基準範囲	基準範囲出典元	所要時間	追加可能時間	備考
C4	血清	9 mL	茶生化	室温	11～31 mg/dL	共用基準範囲	60 分	6 日間	
CH50	血清	9 mL	茶生化	室温	31.6～57.6 U/mL	試薬添付文書	60 分	3 時間（参考値）	
フェリチン	血清	9 mL	茶生化	室温	男性：14～304 ng/mL 女性：4～120 ng/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	
β2MG（血清）	血清 尿	9　mL 10 mL	茶生化 尿ｺｯﾌﾟ	室温	血清：2.0 mg/L 以下 尿：150 μg/L 以下	試薬添付文書	60 分	血清：6 日間 尿:当日 16：00 迄	
リウマチ因子（RF）	血清	9 mL	茶生化	室温	15 IU/mL 以下	試薬添付文書	60 分	6 日間	
ASO	血清	9 mL	茶生化	室温	160 IU/mL 以下	試薬添付文書	60 分	6 日間	
KL-6	血清	9 mL	茶生化	室温	500U/mL 以下（臨床判断値）	試薬添付文書	60 分	6 日間	
可溶性 IL2-レセプター	血清	9 mL	茶生化	室温	204～587 U/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	
RPR	血清	9 mL	茶生化	室温	（－）	試薬添付文書	60 分	6 日間	
尿糖定量	尿	10 mL	尿ｺｯﾌﾟ	室温	尿：2～20 mg/dL	臨床検査法提要第 35 版	60 分	当日 16：00 迄	
尿蛋白定量	尿	10 mL	尿ｺｯﾌﾟ	室温	蓄尿：0.03 ～0.12 g/day	試薬添付文書	60 分	当日 16：00 迄	
尿中アルブミン	尿	10 mL	尿ｺｯﾌﾟ	室温	30mg/g･Cr 未満（CRE 補正）	CKD 診療ｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ 2018	60 分	当日 16：00 迄	
NAG	尿	10 mL	尿ｺｯﾌﾟ	室温	随時尿：11.5 IU/L 以下	試薬添付文書	60 分	当日 16：00 迄	
浸透圧	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿ｺｯﾌﾟ	室温	血清：270 mOsm～290 mOsm 尿：50 mOsm～1300 mOsm	臨床検査法提要 第 35 版	60 分	血清：6 日間 尿: 当日 16：00 迄	
ミオグロビン	血清	9 mL	茶生化	室温	70 ng/mL 以下	試薬添付文書	60 分	6 日間	
CEA	血清	9 mL	茶生化	室温	5.0 ng/mL 以下	試薬添付文書	60 分	6 日間	

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	基準範囲	基準範囲出典元	所要時間	追加可能時間	備考
CA19-9	血清	9 mL	茶生化	室温	37.0 U/mL 以下	試薬添付文書	60 分	6 日間	
AFP	血清	9 mL	茶生化	室温	10.0 ng/mL 以下（臨床判断値）	臨床検査法提要第 35 版	60 分	6 日間	
PSA	血清	9 mL	茶生化	室温	4.000 ng/mL 以下	試薬添付文書	60 分	24 時間	
シフラ	血清	9 mL	茶生化	室温	2.08 ng/mL 以下	試薬添付文書	60 分	6 日間	
インスリン	血清	9 mL	茶生化	室温	5.0 ～10.0 μU/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	
血中 C ペプチド	血清	9 mL	茶生化	室温	0.78 ～5.19 ng/mL	試薬添付文書	60 分	48 時間	
GA(ｸﾞﾘｺｱﾙﾌﾞﾐﾝ)	血清	9 mL	茶生化	室温	11 ～16 %	試薬添付文書	60 分	6 日間	
テストステロン	血清	9 mL	茶生化	室温	1）男性 ・21～49 才　2.40～8.71 ng/mL ・50 才以上　2.21～7.16 ng/mL 2）女性 ・21～49 才　0.14～0.53 ng/mL ・50 才以上　0.12～0.36 ng/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	
LH	血清	9 mL	茶生化	室温	1）男性　0.57～12.07 mIU/mL 2）正常な月経周期の女性 卵胞期：1.80～11.78 mIU/mL 中間期ﾋﾟｰｸ: 7.59～89.08 mIU/mL 黄体期：0.56～14.00 mIU/mL 3）閉経後の女性 HRT なし：5.16～61.99 mIU/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	基準範囲	基準範囲出典元	所要時間	追加可能時間	備考
FSH	血清	9 mL	茶生化	室温	1）男性　0.95～11.95 mIU/mL 2）正常な月経周期の女性 卵胞期：3.03～8.08 mIU/mL 中間期ﾋﾟｰｸ：2.55～16.69 mIU/mL 黄体期：1.38～5.47 mIU/mL 3）閉経後の女性 26.72～133.41 mIU/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	
ACTH	血漿	2 mL	紫生化	室温	7.2pg/mL～63.3 pg/mL	試薬添付文書	60 分	2 時間	規定量採取
PTH-ｲﾝﾀｸﾄ	血清	9 mL	茶生化	室温	15 ～65 pg/mL	試薬添付文書	60 分	2 日間	
コルチゾール	血清	9 mL	茶生化	室温	午前 6～10 時：7.07 μg/dL～19.60 μg/dL	試薬添付文書	60 分	4 日間	
TSH	血清	9 mL	茶生化	室温	0.61～4.23 μIU/mL	日本臨床検査医学会標準化委員会	60 分	6 日間	
FT3	血清	9 mL	茶生化	室温	1.68～3.67 pg/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	
FT4	血清	9 mL	茶生化	室温	0.70～1.48 ng/dL	試薬添付文書	60 分	6 日間	
GH	血清	9 mL	茶生化	室温	男性）2.47 ng/mL 以下 女性）0.13 ng/mL～9.88 ng/mL	試薬添付文書	60 分	1 日間	
TPO 抗体	血清	9 mL	茶生化	室温	16.0 IU/mL 未満	試薬添付文書	60 分	72 時間	
Tg 抗体	血清	9 mL	茶生化	室温	28.0 IU/mL 未満	試薬添付文書	60 分	72 時間	

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	基準範囲	基準範囲出典元	所要時間	追加可能時間	備考
TRAb	血清	9 mL	茶生化	室温	2.00 IU/L 未満	試薬添付文書	60 分	6 日間	
HBs 抗原	血清	9 mL	茶生化	室温	(−)	試薬添付文書	60 分	6 日間	
HBs 抗体	血清	9 mL	茶生化	室温	(−)	試薬添付文書	60 分	6 日間	
HBc 抗体	血清	9 mL	茶生化	室温	(−)	試薬添付文書	60 分	6 日間	
HCV 抗体	血清	9 mL	茶生化	室温	(−)	試薬添付文書	60 分	6 日間	
TP 抗体	血清	9 mL	茶生化	室温	(−)	試薬添付文書	60 分	6 日間	
HIV Ag/Ab	血清	9 mL	茶生化	室温	(−)	試薬添付文書	60 分	6 日間	
抗 HTLV- I	血清	9 mL	茶生化	室温	(−)	試薬添付文書	60 分	6 日間	
シクロスポリン	全血	2 mL	紫生化	室温	該当なし		60 分	5 日間	当日 16 時迄
タクロリムス	全血	2 mL	紫生化	室温	該当なし		60 分	5 日間	当日 16 時迄
バンコマイシン	血清	9 mL	茶生化	室温	該当なし		60 分	6 日間	
カルバマゼピン	血清	9 mL	茶生化	室温	4.00 ～12.00 μg/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	
フェノバルビタール	血清	9 mL	茶生化	室温	15.00～40.00 μg/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	要予約
フェニトイン	血清	9 mL	茶生化	室温	10.00 ～20.00 μg/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	要予約
バルプロ酸	血清	9 mL	茶生化	室温	50.00 ～100.00 μg/mL	試薬添付文書	60 分	6 日間	
メトトレキサート	血清	9 mL	茶生化	室温	該当なし		60 分	2 日間	要予約
エベロリムス	血清	9 mL	茶生化	室温	該当なし		60 分	5 日間	当日 16 時迄
hsTnI	血清	9 mL	茶生化	室温	26.2 pg/mL 以下	試薬添付文書	60 分	24 時間	
BNP	血漿	2 mL	紫生化	氷冷	18.4 pg/mL 以下	試薬添付文書	60 分	4 時間	
NT-proBNP	血清	9 mL	茶生化	室温	125pg/mL 以下	試薬添付文書	60 分	6 日間	臨床判断値

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	基準範囲	基準範囲出典元	所要時間	追加可能時間	備考
プロカルシトニン	血清	9 mL	茶生化	室温	0.05 ng/mL 未満	試薬添付書	60 分	48 時間	
血中 Total hCG	血清	9 mL	茶生化	室温	5.0 mIU/mL 未満	試薬添付書	60 分	6 日間	
血糖	血漿	2 mL	灰血糖	室温	73 ~109 mg/dL	共用基準範囲	30 分	2 時間（血清）	
HbA1c	全血	2 mL	灰血糖	室温	4.9 ～6.0 %	共用基準範囲	30 分	当日中	
アンモニア	全血	2 mL	紫生化	室温 （氷冷）	12 ～66 μg/dL	試薬添付書	30 分	なし	採取後直ち(10 分以内)に搬送(10 分以上かかる場合は氷冷)
血沈	全血	1.3 mL	黒血沈	室温	男性：2 ～10 mm/h 女性：3 ～15 mm/h	臨床検査法提要第 35 版	60 分	なし	
蛋白分画	血清、尿		血清	室温	血清 Alb 分画：59.8 ～72.4 % α1 分画：1.0 ～3.2% α2 分画：7.4 ～12.6% β 分画：7.5 ～12.9% γ 分画：8.0 ～15.8% M 分画：0 %	sebia 社 資料	1 週間	6 日間	
アンバウンド Bil	ﾍﾊﾟﾘﾝｱﾝﾓﾆｳﾑ 血漿		毛細管	室温	該当なし		60 分	なし	平日 15 時迄

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	基準範囲	基準範囲出典元	所要時間	追加可能時間	備考
血液ガス	全血	1 mL	血ガス用シリンジ 血ガス用キャピラリー	室温	［動脈血］ PH：7.35～7.45 PCO_2：男性 35～48 mmHg 女性 32～45 mmHg PO2：83～108 mmHg HCO_3^-：男性 22.2～28.3 mmol/L 女性 21.2～27.0 mmol/L BE: -2～3 mmol/L O_2SAT: 94 ～98 % Na^+: 136～146 mmol/L K^+: 男性 3.5～4.5 mmol/L 女性 3.4～4.4 mmol/L Cl^-: 98～106 mmol/L Ca^{++}: 1.15～1.29 mmol/L ﾗｸﾃｰﾄ: 3～7 mg/dL GLU: 65～95 mg/dL ［静脈血］ 基準範囲設定なし	メーカー資料	30 分		直ちに提出

※　検体量は記載量より少量で可能な場合もありますので、小児患者や採血困難な患者の場合、検査室にお問い合わせください。

26.一般検査一覧

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	検査方法	基準範囲	基準範囲 出典元	所要時間	追加可能時間	備考
尿定性	随時尿 等	10 mL	尿コップ スピッツ	室温	尿試験紙法 比重計		尿試験紙 添付文書	30 分	3 時間	
蛋白						(－) ～ (±)				
糖						(－)				
比重						1.005～1.030				
尿 pH						4.5～7.5				
ウロビリノーゲン						(±)				
ビリルビン						(－)				
ケトン体						(－)				
白血球						(－)				
亜硝酸塩						(－)				
潜血						(－)				
尿沈渣	随時尿 等	10 mL	尿コップ スピッツ	室温	FCM 法 鏡検法			60 分	3 時間	
虫卵直接塗抹法	便	拇指頭大	白カップ	室温	鏡検法	(－)		30 分	3 時間	生検体から の追加のみ 可能
便ヘモグロビン	便	容器規定	専用容器	室温	ｲﾑﾉｸﾛﾏﾄ法	(－)		10 分	当日中	
便中脂肪	便	拇指頭大	白カップ	室温	鏡検法	(－)		30 分	当日中	
便中好酸球	便	拇指頭大	白カップ	室温	鏡検法	(－)		60 分	当日中	

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	検査方法	基準範囲	基準範囲 出典元	所要時間	追加可能時間	備考
喀痰中好酸球	喀痰	1 mL	喀痰-赤	室温	鏡検法	（−）		60 分	なし	
鼻汁好酸球	鼻汁		スワブ青 等	室温	鏡検法	（−）		60 分	なし	
髄液検査	髄液	1 mL 以 上	滅菌ｽﾋﾟｯﾂ	室温				60 分	なし	採取後直ちに提出
蛋白定量					ピロガロールレッド法	**生後 7 日以内**： 35 ～180 mg/dL **生後 1 ヶ月以内**： 20 ～150 mg/dL **生後 3 ヶ月以内**： 20 ～100 mg/dL **1 才以内**： 20 ～60 mg/dL **2～14 才**： 15 ～40 mg/dL **15 才以上**： 10 ～35 mg/dL	JAMT 髄液検査技術教本			
糖定量					酵素法	50 ～75 mg/dL	臨床検査法提要 35 版			

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	検査方法	基準範囲	基準範囲 出典元	所要時間	追加可能時間	備考
細胞数					計算盤法	新生児:20 /μL 以下 乳児:10 /μL 以下 乳児以降:5 /μL 以下	JAMT 髄液検査技術教本			
細胞分類					鏡検法	設定なし				
腹水一般検査	腹水	2 mL	滅菌ｽﾋﾟｯﾂ 紫全血	室温		設定なし		60 分	なし	採取後直ちに提出
細胞数					FCM 法					
細胞分類					鏡検法					
胸水一般検査	胸水	2 mL	滅菌ｽﾋﾟｯﾂ 紫全血	室温		設定なし		60 分	なし	採取後直ちに提出
pH					電極法					
細胞数					FCM 法					
細胞分類					鏡検法					
関節液一般検査	関節液	1 mL	滅菌ｽﾋﾟｯﾂ	室温		設定なし		60 分	なし	採取後直ちに提出
細胞数					FCM 法					
結晶					鏡検法					
気管支肺胞洗浄液（BAL）	気管支肺胞洗浄液	10 mL	滅菌ｽﾋﾟｯﾂ	室温		設定なし		60 分	なし	採取後直ちに提出
細胞数					FCM 法					
細胞分類					鏡検法					

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	検査方法	基準範囲	基準範囲 出典元	所要時間	追加可能時間	備考
精液一般検査	精液	1 回射精分	白カップ	室温				90 分	なし	採取後直ちに提出（要予約）
精液量					目視法	1.4 mL 以上	WHO ﾗﾎﾞﾏﾆｭｱﾙ 6 版			
精子濃度					鏡検法	16×10^6/mL				
総精子数					計算	39×10^6 以上				
正常形態率					鏡検法	4 %以上				
運動率					鏡検法	42 %以上				
精液 pH					電極法	7.2 以上				
妊娠反応(尿中 hCG)	随時尿	10 mL	尿コップ	室温	ｲﾑﾉｸﾛﾏﾄ法	（－）		10 分	3 時間	
尿中乱用薬物	随時尿	10 mL	尿コップ	室温	ｲﾑﾉｸﾛﾏﾄ法	（－）		30 分	3 時間	

27.血液学的検査一覧

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	検査方法	基準範囲	基準範囲 出典元	所要時間	追加可能時間	備考
CBC	EDTA 加全血	2 mL (0.5mL)	紫全血	室温			共用基準範囲	30 分	3 時間	
WBC					FCM 法	3.3～8.6×10^9/L				
RBC					ｼｰｽﾌﾛｰ DC 検出法	男性：4.35～5.55×10^{12}/L 女性：3.86～4.92×10^{12}/L				
Hb					SLS-Hb 法	男性：13.7 ～16.8 g/dL 女性：11.6～14.8 g/dL				
HCT					ｼｰｽﾌﾛｰ DC 検出法	男性：40.7 ～50.1 % 女性：35.1 ～44.4 %				
PLT						158～348×10^9/L				
MCV					計算	83.6 ～98.2 fL				
MCH					計算	27.5 ～33.2 pg				
MCHC					計算	31.7 ～35.3 g/dL				
網状赤血球	EDTA 加全血	2 mL (0.5mL)	紫全血	室温	FCM 法	男性：0.67 ～1.92 % 女性：0.59 ～2.07 %	ClinicalReference Range(sysmex)	30 分	3 時間	
血液像(機器)	EDTA 加全血	2 mL (0.5mL)	紫全血	室温	FCM 法			30 分	3 時間	
機器 Nt						36.0 ～69.5 % 1.52 ～5.74 ×10^9/L	ClinicalReference Range(sysmex XR ｼﾘｰｽﾞ)			
機器 Ly						20.8 ～52.7 % 1.10 ～3.21 ×10^9/L				

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	検査方法	基準範囲	基準範囲 出典元	所要時間	追加可能時間	備考
機器 Mo						4.5 ～10.6 % 0.21 ～0.68×10^9/L				
機器 Eo						0.5 ～8.8 % 0.03 ～0.53 ×10^9/L				
機器 Ba						0.2 ～1.7 % 0.01 ～0.09 ×10^9/L				
血液像(目視)	EDTA 加全血	2 mL (0.5mL)	紫全血	室温	鏡検法		血球形態標準化ワーキンググループ	30 分	3 時間	
Band						0.5 ～6.5 %				
Seg						38.0～74.0 %				
Lymph						16.5～49.5 %				
Mono						2.0 ～10.0 %				
Eosi						0.0 ～8.5 %				
Baso						0.0 ～2.5 %				
PT	血漿	1.8 mL (0.8mL)	青凝固	室温	凝固時間法	10.0～14.0 秒 80 ～100 % INR：0.85～1.15	試薬添付文書 INR：日本血栓止血学会	60 分	3 時間	規定量採取
APTT					凝固時間法	24～34 秒	試薬添付文書			
Fbg					凝固時間法	200 mg/dL～400 mg/dL	試薬添付文書			
AT					合成基質法	80 %～130 %	試薬添付文書			
FDP					ラテックス凝集法	5.0 μg/mL 以下	試薬添付文書			

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	検査方法	基準範囲	基準範囲 出典元	所要時間	追加可能時間	備考
D ダイマー					ラテックス凝集法	1.0 μg/mL 以下	試薬添付文書			
骨髄検査	骨髄液	0.5 mL	シリンジ	室温				当日中	なし	
有核細胞数					FCM 法	100000～250000 /μL	Wintrobe の基準			
細胞分類					鏡検法					
Pr-Ebl						0.2～1.3%				
NO-B						0.5～2.4%				
NO-P						17.9～29.2%				
NO-O						0.4～4.6%				
Mybl						0.2～1.5%				
Nt-Pr						0.2～4.1%				
Nt-My						8.2～15.7%				
Nt-Mt						9.6～24.6%				
Nt-Sta						9.5～15.3%				
Nt-Seg						6.0～12.0%				
Eo						1.2～5.3%				
Baso						0.0～0.2%				
Mono						0.0～0.8%				
Lymp						11.1～23.2%				
Plasma						0.4～3.9%				
ﾏｸﾛﾌｧｰｼﾞ						0.0～0.9%				

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	検査方法	基準範囲	基準範囲 出典元	所要時間	追加可能時間	備考
M/E 比					計算	1.5～3.3				
T 細胞･B 細胞百分率	EDTA 加全血	2 mL	紫全血	室温	FCM 法	T 細胞：51.0 ～79.0 % B 細胞：5.0 ～21.0 %	JAMT 血液検査技術教本	当日中	3 時間	
T サブセット CD4・CD8 比	EDTA 加全血	2 mL	紫全血	室温	FCM 法	CD4：30.0 ～57.0 % CD8：11.0 ～32.0 %	JAMT 血液検査技術教本	当日中	3 時間	

28.輸血関連検査一覧

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	検査方法	基準範囲	所要時間	備考
ABO-RhD 血液型	全血	2.0 mL	紫全血	室温	カラム凝集法 精査：試験管法	設定なし	60 分	交差試験とは別時点採血
不規則抗体	血漿又は血清	6.0 mL	紫輸血	室温	カラム凝集法 精査：試験管法	陰性	60 分	交差試験に追加可能
直接クームス試験	全血	2.0 mL	紫全血	室温	カラム凝集法 ※一部試験管法	陰性	60 分	未検査時は冷蔵不可
交差試験	全血	6.0 mL、 3.5 mL	紫輸血、 黄輸血	室温	カラム凝集法 試験管法	設定なし	60 分	血液型とは別時点採血
間接クームス試験 (A 球、B 球)	血清	3.5 mL	黄輸血	室温	試験管法	陰性	60 分	
不規則抗体抗体価	血漿又は血清	9.0 mL	茶輸血	室温	試験管法	設定なし	180 分	

検査項目	材料	検体量	採取容器	保存条件	検査方法	基準範囲	所要時間	備考
Rh 血液型	全血	2.0 mL	紫全血	室温	試験管法	設定なし	60 分	血液型に追加可能
亜型検査	全血	設定なし	紫輸血	室温	試験管法	設定なし	当日中	検体不足の場合は追加採血必要
CD34 陽性細胞数	血球浮遊液	設定なし	ﾊｰﾍﾞｽﾄ Bag	室温	FCM 法	設定なし	180 分	
抗 A・抗 B 抗体価	血清	3.5 mL	黄輸血	室温	試験管法	設定なし	当日中	至急の場合は要相談
リンパ球クロスマッチ (CDC)	レシピエント：血清 ドナー：全血	レシピエント：9 mL ドナー： 20 mL	レシピエント：茶輸血 ドナー：20 mL シリンジ	レシピエント：遠心分離後 -80 ℃ ドナー： リンパ球抽出後室温		設定なし	約 2 週間	至急の場合は要相談
リンパ球クロスマッチ (FCXM)	レシピエント：血清 ドナー：全血	レシピエント：9 mL ドナー：20 mL	レシピエント：茶輸血 ドナー：20 mL シリンジ	レシピエント：遠心分離後 -80 ℃凍結 ドナー：当日リンパ球抽出後室温	FCM 法	設定なし	約 2 週間	至急の場合は要相談
HLA 抗体スクリーニング (Flow-PRA)	血清	9.0 mL	茶輸血	遠心分離後 -80℃凍結	Flow-PRA 法	設定なし	約 2 週間	至急の場合は要相談
HLA 抗体 ｼﾝｸﾞﾙｱﾝﾁｹﾞﾝ	血清	9.0 mL	茶輸血	遠心分離後 -80℃凍結	Luminex 法	設定なし	約 2 週間	至急の場合は要相談
HLAtyping	全血	6.0 mL	紫全血	冷蔵	PCR-SSO 法	設定なし	約 2 週間	至急の場合は要相談