

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 48 / 89

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 尿コップ ^o	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まで	
K	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿コップ ^o	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まで	
Cl	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿コップ ^o	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まで	
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	6日間	
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	6日間	
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	6日間	
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まで	
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まで	
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まで	
UN	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿コップ ^o	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まで	

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 49 / 89

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 尿コップ ^o	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まで	
UA	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 尿コップ ^o	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：6日間 尿：当日16：00まで	
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 μ g/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 μ g/dL 女性：137～325 μ g/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	
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	
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	6日間	

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 50 / 89

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	6日間	臨床判断値
Amy	血清 尿	9 mL 10 mL	茶生化 スピッツ等	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 まで	
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	6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	

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 51 / 89

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	
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	9 mL	茶生化	室温	血清：2.0 mg/L 以下	試薬添付文書	60分	血清：6日間	
	尿	10 mL	尿コップ ^o		尿：150 μg/L 以下			尿：当日16:00まで	
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	尿コップ ^o	室温	尿：2~20 mg/dL	臨床検査法提 要第35版	60分	当日16:00まで	
尿蛋白定量	尿	10 mL	尿コップ ^o	室温	蓄尿：0.03 ~0.12 g/day	試薬添付文書	60分	当日16:00まで	
尿中アルブミン	尿	10 mL	尿コップ ^o	室温	30mg/g・Cr 未満 (CRE 補正)	CKD 診療ガイ ドライン 2018	60分	当日16:00まで	
NAG	尿	10 mL	尿コップ ^o	室温	随時尿：11.5 IU/L 以下	試薬添付文書	60分	当日16:00まで	
浸透圧	血清	9 mL	茶生化	室温	血清：270 mOsm~290 mOsm	臨床検査法提	60分	血清：6日間	
	尿	10 mL	尿コップ ^o		尿：50 mOsm~1300 mOsm	要 第35版		尿：当日16:00まで	
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	

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 52 / 89

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	6日間	
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 μ U/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	6日間	
GA(グリコアルブミン)	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 中間期ピーク：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	

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 53 / 89

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 ^β ：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	
PTH- intact	血清	9 mL	茶生化	室温	15 ~65 pg/mL	試薬添付文書	60分	当日中	
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	6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	6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	6日間	
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	6日間	

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 54 / 89

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	2時間	
タクロリムス	全血	2 mL	紫生化	室温	該当なし		60分	2時間	
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 μ g/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 μ g/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 μ g/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 μ g/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	なし	要予約
エベロリムス	血清	9 mL	茶生化	室温	該当なし		60分	2時間	
hsTnI	血清	9 mL	茶生化	室温	26.2 pg/mL 以下	試薬添付文書	60分	6日間	
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

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 55 / 89

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	6日間	
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	
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	氷冷	12 ~66 μ g/dL	試薬添付書	30分	なし	直ちに搬送
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 % α 1 分画：1.0 ~3.2% α 2 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	ヘパリン アンモニウム 血漿		毛細管	室温	該当なし		60分	なし	平日 15時まで

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 56 / 89

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	<p>[動脈血]</p> <p>PH：7.35～7.45</p> <p>PCO₂：男性 35～48 mmHg 女性 32～45 mmHg</p> <p>PO₂：83～108 mmHg</p> <p>HCO₃⁻：男性 22.2～28.3 mmol/L 女性 21.2～27.0 mmol/L</p> <p>BE：-2～3 mmol/L</p> <p>O₂SAT：94～98 %</p> <p>Na⁺：136～146 mmol/L</p> <p>K⁺：男性 3.5～4.5 mmol/L 女性 3.4～4.4 mmol/L</p> <p>Cl⁻：98～106 mmol/L</p> <p>Ca⁺⁺：1.15～1.29 mmol/L</p> <p>ラクトート：3～7 mg/dL</p> <p>GLU：65～95 mg/dL</p> <p>[静脈血] 基準範囲設定なし</p>	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。

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 57 / 89

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		
便へモグロビン	便	容器規定	専用容器	室温	仏ノコマト法	(-)		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		

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 58 / 89

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 [°] ツ	室温				60分	なし	採取後直ちに提出してください
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 技 術教本シ ズ髄液検査 技術教本			
糖定量					酵素法	50 ~75 mg/dL	臨床検査 法提要第 35版			

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 59 / 89

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 / μ L 以下 乳児:10 / μ L 以下 乳児以降:5 / μ L 以下	JAMT 技 術教本シ ス髄液検査 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 程 度	滅菌ス [°] ツ 紫全血	室温		設定なし		60 分		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 程 度	滅菌ス [°] ツ 紫全血	室温		設定なし		60 分		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 程 度	滅菌ス [°] ツ	室温		設定なし		60 分		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 程 度	滅菌ス [°] ツ	室温		設定なし		60 分		採取後直ち に提出
細胞数					FCM 法					

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 60 / 89

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
細胞分類					鏡検法					
精液一般検査	精液	1回射精 分	白カップ	室温			WHO ラボ マニュアル 6 版	90 分	なし	採取後直ちに提出
精液量					目視法	1.4 mL 以上				
精子濃度					鏡検法	$16 \times 10^6 / \text{mL}$				
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	ムクホト法	(-)		10 分	3 時間	
尿中乱用薬物	随時尿	10 mL	尿コップ	室温	ムクホト法	(-)		30 分	3 時間	

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 61 / 89

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	紫全血	室温			共用基準範囲	30分	3時間	
WBC					FCM法	3.3~8.6×10 ³ /μL				
RBC					シースフロー DC 検出法	男性：4.35~5.55×10 ⁶ /μL 女性：3.86~4.92×10 ⁶ /μL				
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 ³ /μL				
MCV					計算	83.6~98.2 fL				
MCH					計算	27.5~33.2 pg				
MCHC					計算	31.7~35.3%				
網状赤血球	EDTA 加全血	2 mL	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	紫全血	室温	FCM法		ClinicalReference Range(sysmex XR シリーズ)	30分	3時間	
機器 Nt						36.0~69.5% 1.5~5.7×10 ³ /μL				
機器 Ly						20.8~52.7% 1.1~3.2×10 ³ /μL				

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 62 / 89

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 % 0.2 ~0.7 ×10 ³ /μL					
機器 Eo						0.5 ~8.8 % 0.0 ~0.5 ×10 ³ /μL					
機器 Ba						0.2 ~1.7 % 0.0 ~0.1 ×10 ³ /μL					
血液像(目視)	EDTA 加全血	2 mL	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	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
Fbg						凝固時間法					200 ~400 mg/dL
AT						合成基質法					80%~130 %
FDP						ラテックス 凝集法					5.0 μg/mL 以下

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 63 / 89

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		
有核細胞数					FCM 法	100000~250000 / µ L	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%								
マクロファージ		0.0~0.9%								

岡山医療センター 臨床検査科		使用開始日：2024年8月1日 第1版使用開始日：2021年3月1日	
文書名	検査案内 (一次サンプル採取マニュアル)	文書番号	第10版
		OMC-QMS-0016	Page 64 / 89

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技術教本シリーズ 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技術教本シリーズ 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	