

複写の有無 ㊟ / 無 (配布先:診療支援トップページ)

改版・レビューの履歴

版番号	運用開始日	内容	承認	作成/レビュー
第1版	2018/11/1	制定	阿部 裕子	安 久美子 2018/10/13
		(省略)		
第8版	2021/3/19	レビュー実施 「造血器腫瘍核酸増幅同定(末梢血)」、「造血器腫瘍核酸増幅同定(骨髄)」、および「造血器腫瘍核酸増幅同定」特記事項に、「 <i>BRAF V600E</i> 変異解析」、「 <i>MYD88 L265P</i> 変異解析」を追加	阿部 裕子	佐々木 麻美 2021/3/10
第9版	2021/6/18	レビュー実施 「造血器腫瘍核酸増幅同定(末梢血)」、「造血器腫瘍核酸増幅同定(骨髄)」、および「造血器腫瘍核酸増幅同定」特記事項に、「 <i>NPM1</i> 変異解析」、「minor <i>BCR-ABL1</i> mRNA定量」を追加 「造血器腫瘍核酸増幅同定(骨髄)」、および「造血器腫瘍核酸増幅同定」特記事項に、「Major <i>BCR-ABL1</i> mRNA定量」を追加	阿部 裕子	佐々木 麻美 2021/6/10
第10版	2021/12/10	レビュー実施 「髄液・穿刺液・採取液検査」の容器を㊟に変更 「造血器腫瘍核酸増幅同定(末梢血)」、「造血器腫瘍核酸増幅同定(骨髄)」、および「造血器腫瘍核酸増幅同定」特記事項に、「 <i>RUNX1-RUNX1T1</i> mRNA定量」、「 <i>CSF3R</i> T618I 変異解析」、「 <i>NPM1</i> mutA 定量」、「 <i>NPM1</i> mutD 定量」を追加	阿部 裕子	佐々木 麻美 2021/11/26
第11版	2022/4/1	レビュー実施 染色体検査の外注移行に伴い文書名を「検査一覧表(血液・遺伝子)」に変更、検査項目および注釈から「染色体検査」、「染色体検査(骨髄)」を削除	阿部 裕子	佐々木 麻美 2022/3/3

第12版	2022/7/1	クロスミシングテスト 追加 基準範囲が空欄の箇所に【設定せず】を入力する	阿部 裕子	石塚 静江 2022/6/14
第13版	2022/7/29	レビュー実施 「造血器腫瘍核酸増幅同定(その他)」を追加	阿部 裕子	佐々木 麻美 2022/7/22
第14版	2022/11/1	レビュー実施 「造血器腫瘍核酸増幅同定(末梢血)」、「造血器腫瘍核酸増幅同定(骨髄)」、および「造血器腫瘍核酸増幅同定」特記事項に、「 <i>RhoA</i> G17V 変異解析」を追加	阿部 裕子	吉岡 翔 2022/10/14
第15版	2022/12/2	レビュー実施 「RDW」、「プロトリン時間」の基準範囲を変更 「血小板凝集能」の採取量・必要量と検査方法を変更 「骨髓像検査」の容器を変更 「造血器腫瘍核酸増幅同定(末梢血)」、「造血器腫瘍核酸増幅同定(骨髄)」、「造血器腫瘍核酸増幅同定(その他)」の採取量・必要量、容器、所要時間を変更 「髄液・穿刺液・採取液検査」の採取量・必要量を変更	阿部 裕子	吉岡 翔 2022/11/18
第16版	2023/3/24	レビュー実施 「免疫学的検査<感染症>」、「サイトメガロウイルス核酸定量」を追加	阿部 裕子	吉岡 翔 2023/3/9
第17版	2023/9/15	レビュー実施 「造血器腫瘍細胞抗原検査(末梢血、骨髓血、他種材料)」のセット名、抗体種類を変更 「造血器腫瘍細胞抗原検査(末梢血、骨髓血、他種材料)」に「リンパ腫スクリーニング」、「B-ALL/LBL(MRD)」、「Subset+B細胞 IgD」を追加	阿部 裕子	吉岡 翔 2023/8/31
第18版	2023/12/15	レビュー実施 「プラスミノゲン」、「アンチプラスミン」を削除 「トロンビン・アンチトロンビン複合体(TAT)」、「プラスミン・プラスミンインヒビター複合体(PIC)」を追加	阿部 裕子	吉岡 翔 2023/12/1

第19版	2024/7/19	レビュー実施 「血算+像」「血球計数」「化療患者セット血算+像+好中球%」「造血器腫瘍細胞抗原検査(末梢血、骨髓血、他種材料)」の項目表記方法を変更	鈴木 千恵	吉岡 翔 2024/6/24
第20版	2024/10/18	レビュー実施 「網状赤血球(RET)」、「網状赤血球(RET#)」、「T細胞サブセット(CD3)」、「B細胞サブセット(CD19)」、「CD4/CD8」、「NK細胞サブセット(CD56)」の基準範囲を変更	鈴木 千恵	吉岡 翔 2024/9/30
-	-	レビュー実施(変更なし)	鈴木 千恵	牧 優治 2025/4/14
第21版	2026/4/30	レビュー実施 クロスミキシングテストの所要時間を変更 その他末梢血特殊染色を削除	鈴木 千恵	大久保 礼由 2026/4/1

検査項目	夜間休日検査実施	採取量 必要量	容器	検査部 へ搬送 するま での保 存条件	特記 事項	所要 時間	基準範囲	単位	検査方法	検査室	連絡先
血液学的検査											
血沈		2.0mL	③	室温		当日	M 2-10 F 3-15	mm/h	キャピラリー・フ ォトメリー	血液	7381
網状赤血球(RET)		2.0mL	③	室温		当日	0.5-2.5	%	レーザーを使 用したフロー サイトメリー法	血液	7381
網状赤血球(RET#)		2.0mL	③	室温		当日	0.05-0.10	$\times 10^6 / \mu L$	レーザーを使 用したフロー サイトメリー法	血液	7381
血算+像	○	2.0mL	③	室温		当日	詳述	詳述	詳述	血液	7381
血球計数	○	2.0mL	③	室温		当日	詳述	詳述	詳述	血液	7381
幼若血小板分画		2.0mL	③	室温		当日	1.1-6.1	%	レーザーを使 用したフロー サイトメリー法	血液	7381
化療患者セット 血算+像+好中球%		2.0mL	③	室温		当日	詳述	詳述	詳述	血液	7381

プロトロンビン時間(PT)	○	1.8mL	⑥	室温	詳述	当日	70-130	%	凝固時間法	血液	7381
							設定せず	INR			
フィブリノーゲン(FBG)	○	1.8mL	⑥	室温	詳述	当日	200 - 400	mg/dL	トロンビン時間法	血液	7381
活性化部分トロンボプラスチン時間(APTT)	○	1.8mL	⑥	室温	詳述	当日	24.3-34.6	秒	凝固時間法	血液	7381
アンチトロンビンⅢ(AT3)	○	1.8mL	⑥	室温	詳述	当日	80-130	%	発色性合成基質法	血液	7381
フィブリンモノマー複合体定量		1.8mL	⑥	室温	詳述	当日	6.1 以下	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	血液	7381
FDP	○	1.8mL	⑥	室温	詳述	当日	5.0 以下	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	血液	7381
D-D ダイマー	○	1.8mL	⑥	室温	詳述	当日	1.0 以下	μg/mL	ラテックス免疫比濁法	血液	7381
血小板凝集能 ADP, コラーゲン, エピネフリン		1.8mL × 4 本	⑥	室温		当日	最大凝集率 50 以上	%	透過光法	血液	7381
血小板凝集能 ADP, コラーゲン, リストセチン		1.8mL × 4 本	⑥	室温		当日		%	透過光法	血液	7381
血小板粘着能(ADH)		2.0mL	③		詳述	当日	30-70	%	コラーゲンコートビーズ法	血液	7381
クロスミキシングテスト(APTT, PT)		1.8mL × 4 本	⑥	室温	詳述	1-2 日	設定せず	秒	凝固時間法	血液	7381

トロンビン・アンチトロンビン複合体(TAT)		1.8mL	⑥	室温	詳述	当日	4.0 未満	ng/mL	化学発光 酵素免疫 測定法	血液	7381
プラスミン・プラスミンインヒター複合体(PIC)		1.8mL	⑥	室温	詳述	当日	0.8 未満	μg/mL	化学発光 酵素免疫 測定法	血液	7381
造血器腫瘍核酸増幅同定(末梢血)											
MPN 変異解析 (<i>JAK2</i> , <i>CALR</i> , <i>MPL</i>)		5mL	⑩	室温		2-5 日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
<i>BRAF</i> V600E 変異解析		5mL	⑩	室温		2-5 日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
<i>MYD88</i> L265P 変異解析		5mL	⑩	室温		2-5 日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
<i>NPM1</i> 変異解析		5mL	⑩	室温		2-5 日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
<i>CSF3R</i> T618I 変異解析		5mL	⑩	室温		2-5 日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
<i>SF3B1</i> 変異解析		5mL	⑩	室温		2-7 日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
<i>RhoA</i> G17V 変異解析		5mL	⑩	室温		2-5 日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
minor <i>BCR-ABL1</i> mRNA 定量		5mL	⑩	室温		2-5 日	未検出		RT-PCR 法	遺伝子	7387
<i>RUNX1-RUNX1T1</i> mRNA 定量		5mL	⑩	室温		2-5 日	未検出		RT-PCR 法	遺伝子	7387

NPM1 mutA 定量		5mL	⑩	室温		2-5 日	未検出		RT-PCR 法	遺伝子	7387
NPM1 mutD 定量		5mL	⑩	室温		2-5 日	未検出		RT-PCR 法	遺伝子	7387
造血器腫瘍細胞抗原検査(末梢血、骨髓血、他種材料)											
汎用セット		0.5mL	⑤	室温	詳 述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメ リー	血液	7381
リンパ種スクリーニング		0.5mL	⑤	室温	詳 述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメ リー	血液	7381
AML/MDS		0.5mL	⑤	室温	詳 述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメ リー	血液	7381
B-ALL/LBL		0.5mL	⑤	室温	詳 述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメ リー	血液	7381
T-ALL/LBL		0.5mL	⑤	室温	詳 述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメ リー	血液	7381
B 細胞性腫瘍		0.5mL	⑤	室温	詳 述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメ リー	血液	7381
T/NK 細胞性腫瘍		0.5mL	⑤	室温	詳 述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメ リー	血液	7381
形質細胞性腫瘍		0.5mL	⑤	室温	詳 述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメ リー	血液	7381
赤血球・好中球表面抗原検査		0.5mL	⑤	室温	詳 述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメ リー	血液	7381
OTHER		0.5mL	⑤	室温	詳 述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメ リー	血液	7381

OTHER (CD25)		0.5mL	⑤	室温	詳述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメリー	血液	7381
Subset+B 細胞 IgD		0.5mL	⑤	室温	詳述	1-2 日	設定せず	%	フローサイトメリー	血液	7381
骨髓像検査											
骨髓像		0.5mL	⑫	室温	詳述	1 週間	詳述	%	メイ・ギムザ染色	血液	7381
特殊染色											
ペルオキシターゼ染色		0.5mL	⑫	室温		1 週間	設定せず		ジアミノベンチジン法	血液	7381
エステラーゼ染色		0.5mL	⑫	室温		1 週間	設定せず		ナフチルプチレート法、クロロアセテートエステラーゼ法	血液	7381
鉄染色		0.5mL	⑫	室温		1 週間	設定せず		鉄染色	血液	7381
PAS 染色		0.5mL	⑫	室温		1 週間	設定せず		PAS 染色	血液	7381
造血器腫瘍核酸増幅同定(骨髓)											
<i>BRAF</i> V600E 変異解析		0.5mL	③	室温		2-5 日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
<i>MYD88</i> L265P 変異解析		0.5mL	③	室温		2-5 日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387

第21版

9 / 7

NPM1 変異解析		0.5mL	③	室温		2-5日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
CSF3R T618I 変異解析		0.5mL	③	室温		2-5日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
SF3B1 変異解析		0.5mL	③	室温		2-7日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
RhoA G17V 変異解析		0.5mL	③	室温		2-5日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
Major BCR-ABL1 mRNA 定量		0.5mL	③	室温		2-5日	未検出		RT-PCR 法	遺伝子	7387
minor BCR-ABL1 mRNA 定量		0.5mL	③	室温		2-5日	未検出		RT-PCR 法	遺伝子	7387
RUNX1-RUNX1T1 mRNA 定量		0.5mL	③	室温		2-5日	未検出		RT-PCR 法	遺伝子	7387
NPM1 mutA 定量		0.5mL	③	室温		2-5日	未検出		RT-PCR 法	遺伝子	7387
NPM1 mutD 定量		0.5mL	③	室温		2-5日	未検出		RT-PCR 法	遺伝子	7387
造血器腫瘍核酸増幅同定(その他)											
MYD88 L265P 変異解析		1.5mL	⑭	室温		2-5日	未検出		PCR 法	遺伝子	7387
RhoA G17V 変異解析		1.5mL	⑭	室温		2-5日	(-)		PCR 法	遺伝子	7387
免疫学的検査											

T 細胞サブセット(CD3)		血液 2.0mL	③	室温		1-2 日	58-84	%	フローサイトメ リー	血液	7381
B 細胞サブセット(CD19)		血液 2.0mL	③	室温		1-2 日	5-24	%	フローサイトメ リー	血液	7381
CD4/CD8 (T 細胞サブセット(CD4)) (T 細胞サブセット(CD8))		血液 2.0mL	③	室温		1-2 日	0.6-2.9 (25-56) (17-44)	(%) (%)	フローサイトメ リー	血液	7381
NK 細胞(CD56)		血液 2.0mL	③	室温		1-2 日	10-38	%	フローサイトメ リー	血液	7381
免疫学的検査<感染症>											
サイトメガロウイルス核酸定量		4mL	⑮	室温		1-2 日	(-)	IU /mL	PCR 法	遺伝子	7387
髄液・穿刺液・採取液検査											
髄液 外観	○	髄液 0.2mL	⑬	室温		当日	無色、透明		目視	血液	7381
髄液 細胞数	○	髄液 0.2mL	⑬	室温		当日	5 以下	/ μ L	計算盤によ る方法	血液	7381
胸水 細胞数		胸水 0.5mL	⑬	室温		当日	設定せず	/ μ L	計算盤によ る方法	血液	7381
腹水 細胞数		腹水 0.5mL	⑬	室温		当日	設定せず	/ μ L	計算盤によ る方法	血液	7381

血液学的検査

検査項目

注釈

血算+像

基準範囲

血球計数

単位

化療患者セット

検査方法

血算+像+好中球%

WBC ^{※1}	3.3-8.6	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	シーフロー DC 検出法
RBC ^{※1}	M 4.35-5.55 F 3.86-4.92	$\times 10^6 / \mu\text{L}$	シーフロー DC 検出法
Hb ^{※1}	M 13.7-16.8 F 11.6-14.8	g/dL	SLS ヘモグロビン法
Ht ^{※1}	M 40.7-50.1 F 35.1-44.4	%	シーフロー DC 検出法
MCV ^{※1}	83.6-98.2	fL	シーフロー DC 検出法
MCH ^{※1}	27.5-33.2	pg	計算
MCHC ^{※1}	31.7-35.3	g/dL	計算
RDW	設定せず [※]	%	シーフロー DC 検出法
PLT ^{※1}	158-348	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	シーフロー DC 検出法 フローサイトメリー
MPV	設定せず [※]	%	シーフロー DC 検出法
PDW	設定せず [※]	%	シーフロー DC 検出法
白血球分類比率 ^{※2}			
NEUT	38.5-80.5	%	フローサイトメリー
SEG	38.0-74.0	%	フローサイトメリー
BAND	0.5-6.5	%	フローサイトメリー
EOSI	0.0-8.5	%	フローサイトメリー
BASO	0.0-2.5	%	フローサイトメリー
LYMP	16.5-49.5	%	フローサイトメリー
MONO	2.0-10.0	%	フローサイトメリー
白血球分類絶対数 ^{※2}			
NEUT	1.62-6.54	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	フローサイトメリー
EOSI	0.00-0.52	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	フローサイトメリー
BASO	0.00-0.15	$\times 10^3 / \mu\text{L}$	フローサイトメリー

LYMP	0.96-3.10	$\times 10^3 / \mu \text{L}$	フローサイトメリー
MONO	0.11-0.60	$\times 10^3 / \mu \text{L}$	フローサイトメリー

※1 日本における主要な臨床検査項目の共用基準範囲
※2 血液細胞アトラス P20

その他末梢血特殊染色	特記事項	検査室に事前連絡
血小板粘着能(ADH)	特記事項	採血室で採血
プロトロンビン時間(PT) フィブリノーゲン(FBG) 活性化部分トロンボプラスチン時間 アンチトロンビンⅢ(AT3) フィブリンモノマー複合体定量 FDP D-Dダイマー トロンビン・アンチトロンビン複合体 (TAT) プラスミン・プラスミンインヒビター複合体 (PIC) クロスミキシングテスト(APTT、PT)	特記事項	規定量を採血し、速やかに提出する。
造血器腫瘍核酸増幅同定		
検査項目	注釈	
MPN 変異解析 (<i>JAK2</i> , <i>CALR</i> , <i>MPL</i>)	特記事項	白血球数低値など DNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。
<i>BRAF</i> V600E 変異解析	特記事項	白血球数低値など DNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。
<i>MYD88</i> L265P 変異解析	特記事項	白血球数低値など DNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。
<i>NPM1</i> 変異解析	特記事項	白血球数低値など DNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。

<i>CSF3R</i> T618I 変異解析	特記事項	白血球数低値など DNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。
<i>SF3B1</i> 変異解析	特記事項	白血球数低値など DNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。
<i>RhoA</i> G17V 変異解析	特記事項	白血球数低値など DNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。
Major <i>BCR-ABL1</i> mRNA 定量	特記事項	白血球数低値など DNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。
minor <i>BCR-ABL1</i> mRNA 定量	特記事項	白血球数低値など DNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。
<i>RUNX1-RUNX1T1</i> mRNA 定量	特記事項	白血球数低値など DNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。
<i>NPM1</i> mutA 定量	特記事項	初発時または再発時の変異タイプを確認の上、検査オーダーして下さい。 白血球数低値など RNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。
<i>NPM1</i> mutD 定量	特記事項	初発時または再発時の変異タイプを確認の上、検査オーダーして下さい。 白血球数低値など RNA 抽出にて検査必要量が得られなかった場合、検査不能となることがあります。

造血器腫瘍細胞抗原検査 (末梢血、骨髓血、他種材料)

検査項目	注釈
汎用セット	特記事項 CD2,CD3,CD4,CD5,CD7,CD8,CD10,CD11b,CD13,CD14,CD19,CD20,CD33,CD34,CD35,CD38,CD45,CD56,CD64,CD117,Ig κ ,Ig λ ,HLADR (必要時追加:cyCD3,CD22,cyCD79a,cyTdT,cyMPO)
リンパ種スクリーニング*	特記事項 CD2,CD3,CD4,CD5,CD7,CD8,CD10,CD11c,CD16,CD19,CD20,CD22,CD23,CD25,CD30,CD34,CD38,CD43,CD45,CD56,CD99,CD103,CD117,CD200,Ig κ ,Ig λ ,HLADR,TCR $\alpha \beta$,TCR $\gamma \delta$
AML/MDS	特記事項 CD2,CD3,CD7,CD9,CD10,CD11b,CD11c,CD13,CD14,CD16,CD19,CD25,CD33,CD34,CD35,CD36,CD41,CD45,CD56,CD61,CD64,CD71,CD105,CD117,CD123,CD235a,CD300e,HLADR
B-ALL/LBL	特記事項 CD3,CD45,CD10,CD13,CD19,CD20,CD22,CD33,CD34,CD38,CD44,CD45,CD58,CD66c,CD73,cyCD79a,CD81,CD86,CD123,CD200,CD304, Ig κ ,Ig λ ,TdT,CRLF2
T-ALL/LBL	特記事項 CD1a,CD2,sCD3,cyCD3,CD4,CD5,CD7,CD8,CD10,CD11b,CD13,CD19,CD33,CD34,CD45,CD56,CD99,CD117, TCR $\alpha \beta$,TCR $\gamma \delta$, TdT
B 細胞性腫瘍	特記事項 CD3,CD5,CD10,CD11c,CD19,CD20,CD22,CD23,CD25,CD38,CD43,CD45,CD79b,CD81,CD103,CD200,Ig κ ,Ig λ ,HLADR
T/NK 細胞性腫瘍	特記事項 CD2,sCD3,cyCD3,CD4,CD5,CD7,CD8,CD10,CD11c,CD16,CD25,CD26,CD27,CD30,CD38,CD45,CD45RA,CD45RO,CD56,CD57,CD62L,CD69,CD194,CD197, TCR $\alpha \beta$,TCR $\gamma \delta$,HLADR

形質細胞性腫瘍	特記事項	CD19,CD20,CD27,CD28,CD38,CD45,CD49e,CD56,CD81,CD117,CD138, cyIg κ ,cyIg λ , β 2micro,SLAMF7, MPC1
赤血球・好中球表面抗原検査	特記事項	CD15,CD24,CD59,CD235a,IgG,FLARE
OTHER	特記事項	造血器腫瘍以外(骨髄癌腫症、横紋筋肉腫、神経芽細胞腫等)の場合、検査室へお問い合わせください
OTHER (CD25)	特記事項	CD3,CD4,CD8,CD19,CD25,CD45
Subset+B 細胞 IgD	特記事項	CD3,CD4,CD8,CD19,CD20,CD27,CD45,CD45RA,CD45RO,IgD

骨髓像検査

検査項目

注釈

骨髓像

特記事項 採取後、直ちに検査室に届けてください。

基準範囲

有核細胞数	100,000-250,000	μ /L
巨核球数	50-150	μ /L

骨髓芽球	0.2-1.5	%
前骨髓球	0.2-4.1	%
骨髓球	8.2-15.7	%
後骨髓球	9.6-24.6	%
桿状核球	9.5-15.3	%
分節核球	6.0-12.0	%
好酸球	1.2-5.3	%
好塩基球	0.2 未満	%
小計	50.4-70.5	
前赤芽球	0.2-1.3	%
好塩基赤芽球	0.5-2.4	%
多染性赤芽球	17.9-29.2	%
正染性赤芽球	0.4-4.6	%
小計	18.4-33.8	
リンパ球	11.1-23.2	%
単球	0.8 未満	%
形質細胞	0.4-3.9	%
細網細胞	0.9 未満	%
M/E	1.5-3.3	