## 遺伝子関連検査

## 造血器腫瘍関連項目一覧(FISH·遺伝子)

遺伝子)
· 师
雪(FISH
-四(月
造血器腫瘍関連頂E
血器
押

ф	格王女樂	FISH	遺伝		#	<b>丰</b> な対象疾患		
			[		骨髄性		コンパ帝	每
£ €	通行子	传宣垻目	検査項目	MPN CML	MDS AML	ALL CLL	ML MM	BMT
			Major BCR-ABL1 mRNA定量	•		•		
			Major BCR-ABL1 mRNA(IS)	•				
			Major BCR-ABL1 mRNA(%)			•		
			Major BCR-ABL1 mRNA定性	•		•		
		母(単)(2000/4 1 日 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Major BCR-ABL1 ABL1変異解析	•		•		
t(9;22)(q34.1;q11.2)	BCR-ABL1	DCK-ADLI ((3,22)郭斯	minor BCR-ABL1 mRNA定量	•		•		
			minor BCR-ABL1 mRNA定性	•		•		
			minor BCR-ABL1 ABL1変異解析	•		•		
			minor BCR-ABL1 mRNA(%)			•		
			micro BCR-ABL1 mRNA定性	•		•		
		末梢血好中球 BCR-ABL1 t(9;22)転座		•				
4q12欠失/転座	FIP1L1-PDGFRA	FIP1L1-PDGFRA del(4)長腕欠失(4q12欠失)		•				
5q32転座	PDGFRB rearranged	PDGFRB 5q32転座		•				
8p11.2転座	FGFR1 rearranged	FGFR1 8p11.2転座		•				
-7/del(7q)/7q-		D7S486 del(7)長腕欠失/7染色体(7モノソミー)			•			
\$U\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		CSF1R del(5)長腕欠失			•			
-bc//bc)ian		EGR1 del(5)長腕欠失			•			
+8		8染色体		•	•			
del(13q-)/13q-		D13S319 del(13)長腕欠失			•	•	•	
i(17q)/del(17p)/17p-		TP53 del(17)短腕欠失		•	•	•	•	
del(20q)/20q-		del(20)長腕欠失		•	•			
1,000,000,000,000	DINIVA BUNIVATA	DIINY 1 DIINY 1 T 1 V N N 1 N N T C 8 V + / 8:21 / 単位	RUNX1-RUNX1T1 mRNA定量		•			
(1),422,422.1)	ו ו ואווסא- ואווסא	NOINAI-ROINAII(AIMICI-IMII GO) ((G,ZI)単位	RUNX1-RUNX1T1 mRNA定性		•			
inv(16)(p13.1q22) or	0000	田県ベラマ・シャノ・ サイボベットバ・マニ ロコロン	CBFB-MYH11 mRNA定量		•			
t(16;16)(p13.1;q22)	יוחוווים-מסס		CBFB-MYH11 mRNA定性		•			
+(16:10)(2011:2010)	V 0 V 0 V V 0		PML-RARA mRNA定量		•			
(13,17)(424:1,421:2)	<b>アルビーハイハイ</b>		PML-RARA mRNA定性		•			
11q23.3転座	KMT2A rearranged				•	•		
+(4-11)(021-023.3)	KMT2A-AFF1		KMT2A-AFF1 mRNA定量		•	•		
			KMT2A-AFF1 mRNA定性		•	•		
t(6;11)(q27;q23.3)	KMT2A-AFDN		KMT2A-AFDN mRNA定量		•	•		
		KMT2A(MLL) 11q23.3転座 	KMT2A-AFDN mRNA记作			•		
t(9;11)(p21.3;q23.3)	KMT2A- MLLT3		KM I ZA-MLL I 3 mRNA定量					
			KMT2A-MLLT3 mRNA定性		•			
t(11:19)(q23.3:p13.3)	KMT2A-MLT1		KMT2A-MLLT1 mRNA定率		•	•		
1			KMT2A-MLLT1 mRNA定性		•	•		
t(6-9)(p23-g34 1)	DEK-MIIP214		DEK-NUP214 mRNA定量		•			
			DEK-NUP214 mRNA定性		•			
inv(3)(q21.3q26.2)or t(3;3)(q21.3;q26.2)	GATA2,MECOM	GATA2-MECOM inv(3)逆位,t(3;3)転座		•	•			
11p15転座	NUP98 rearranged	######################################			•	•		
t(7;11)(p15;p15)	NUP98-HOXA9	NOP98 TIDID#MM	NUP98-HOXA9 mRNA定量		•			

## 遺伝子関連検査

\*MPNはCMLを別枠としている。

Major BCR-ABL1, minor BCR-ABL1, PML-RARA, RUNX1-RUNX1T1, CBFB-MYH11, DEK-NUP214, NUP98-HOXA9, ETV6-RUNX1, TCF3-PBX1, STIL-TAL1, KMT2A-AFF1, KMT2A-AFDN, KMT2A-MLLT3, KMT2A-MLLT1

## 造血器腫瘍関連項目一覧(FISH·遺伝子)

	ଶ	BMT																																•	•	Ī
		Σ	ļ			ļ					•	•	•	•						•													:			
	リンパ帝	물	ļ			ļ					•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•											
疾患	<u> </u>	占							•	•	•															ļ										
主な対象疾患		- ALL		•	•	•	•	•																								•				
		SAML	•			ļ																						•	•	•	•	•	•			
	骨髓性	- MDS	•			ļ																											•			
		CML																																		
		MPN																								•	•							~ ~		
遺伝子	- K-4-6-	快量項目	RUNX1-MECOM mRNA定性	ETV6-RUNX1 mRNA定量	ETV6-RUNX1 mRNA定性	TCF3-PBX1 mRNA定量	TCF3-PBX1 mRNA定性	STIL-TAL1 mRNA定量															MYD88遺伝子変異解析	CD79B遺伝子変異解析	EZH2遺伝子変異解析	JAK2 V617F遺伝子変異解析	MPN遺伝子変異解析	FLT3/ITD 変異解析	FLT3変異解析ITD/TKD	NPM1 変異解析	KIT シーケンス解析(白血病)	白血病キメラスクリーニング(定量)	WT1 mRNA定量	│ キメリズム解析移植前レシピエント(PCR)	キメリズム解析移植前ドナー [PCR]	
FISH	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	検査項目		## - # \	EIVO-KUNXI(IEL-AIMLI)で(IC;ZI)戦略	1	I CF3-PBX1 t(1;19)氧Δ		ATM del(11)長腕欠失	12染色体	IGH-CCND1(IGH-BCL1) t(11;14)転座	IGH-FGFR3 t(4;14)転座	IGH-MAF t(14;16)転座	CKS1B 1q21 增幅	BIRC3-MALT1(API2-MALT1) t(11;18)転座	MALT1 18q21転座	IGH-BCL2 t(14;18)転座	BCL2 18q21転座	BCL6 3q27転座	IGH-MYC t(8;14)転座	MYC 8q24転座	ALK 2p23転座													異性間BMT(骨髓移植)(X,Y染色体)	_
讨象	a L	地位	RUNX1-MECOM		EI VO-RUIVAI	200	ICF3-PBX1	STIL-TAL1	ATM		IGH-CCND1	IGH-FGFR3	IGH-MAF		BIRC3-MALT1	MALT1 rearranged	IGH-BCL2	BCL2 rearranged	BCL6 rearranged	IGH-MYC	MYC rearranged	ALK rearranged	MYD88 mutation	CD79B mutation	EZH2 mutation	JAK2 mutation	CALR mutation	CF 17	FLI3 mutation	NPM1 mutation	KIT mutation					
検出対象	ţ	## £	t(3;21)(q26.2;q22.1)		t(12;21)(p13.2;q22.1)	t(1:19)(a23:p13.3) or	der(19)t(1;19)(q23;p13.3)	del(1p32)/1p-	del(11q)/11q-	+12	t(11;14)(q13;q32)	t(4;14)(p16;q32)	t(14;16)(q32;q23)	1q21領域の増幅(Amp1q21)	t(11;18)(q21;q21)	18q21転座	t(14;18)(q32;q21)	18q21転座	3q27転座	t(8;14)(q24;q32)	8q24転座	2p23転座														

造血器腫瘍関連項目一覧(FISH・遺伝子)

監修:三浦 偉久男,SRL学術顧問 元聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科 教授

白血病キメラスクリーニング(定量) \*項目構成 (14項目)