

造血器腫瘍関連項目一覧 (FISH・遺伝子)

検出対象		FISH		遺伝子		主な対象疾患								
染色体	遺伝子	項目コード	検査項目	項目コード	検査項目	骨髄性				リンパ性			他	
						MPN	CML	MDS	AML	ALL	CLL	ML		MM
t(9;22)(q34.1;q11.2)	BCR-ABL1	2130 4	BCR-ABL1 t(9;22)転座	2646 1	Major BCR-ABL1 mRNA定量		●			●				
				6517 6	Major BCR-ABL1 mRNA(IS)		●							
				6324 2	Major BCR-ABL1 mRNA定性		●			●				
				6098 9	Major BCR-ABL1 ABL1変異解析		●			●				
				2984 0	minor BCR-ABL1 mRNA定量		●			●				
				6325 0	minor BCR-ABL1 mRNA定性		●			●				
				6099 6	minor BCR-ABL1 ABL1変異解析		●			●				
		2936 7	末梢血好中球 BCR-ABL1 t(9;22)転座				●							
4q12欠失/転座	FIP1L1-PDGFR	6332 3	FIP1L1-PDGFR del(4)長腕欠失(4q12欠失)			●								
5q32転座	PDGFRB rearranged	6474 3	PDGFRB 5q32転座			●								
8p11.2転座	FGFR1 rearranged	6475 1	FGFR1 8p11.2転座			●								
-7/del(7q)/7q-		6814 5	D7S486 del(7)長腕欠失/7染色体(7モノソミー)					●	●					
del(5q)/5q-		2225 9	CSF1R del(5)長腕欠失					●						
		6410 1	EGR1 del(5)長腕欠失					●						
+8		2758 5	8染色体			●		●	●					
del(13q-)/13q-		6809 6	D13S319 del(13)長腕欠失					●		●		●		
i(17q)/del(17p)/17p-		6811 3	TP53 del(17)短腕欠失			●	●	●		●		●		
del(20q)/20q-		6806 4	del(20)長腕欠失			●		●						
t(8;21)(q22;q22.1)	RUNX1-RUNX1T1	6145 3	RUNX1-RUNX1T1(AML1-MTG8) t(8;21)転座	2991 3	RUNX1-RUNX1T1 mRNA定量				●					
				6010 7	RUNX1-RUNX1T1 mRNA定性					●				
inv(16)(p13.1q22) or t(16;16)(p13.1;q22)	CBFB-MYH11	2836 3	CBFB inv(16)逆位、t(16;16)転座	2988 9	CBFB-MYH11 mRNA定量				●					
				2734 5	CBFB-MYH11 mRNA定性					●				
t(15;17)(q24.1;q21.2)	PML-RARA	2505 9	PML-RARA t(15;17)転座	2989 6	PML-RARA mRNA定量				●					
				6321 1	PML-RARA mRNA定性					●				
11q23.3転座	KMT2A rearranged	6114 0	KMT2A(MLL) 11q23.3転座	2944 8	KMT2A-AFF1 mRNA定量				●	●				
t(4;11)(q21;q23.3)	KMT2A-AFF1			2293 2	KMT2A-AFF1 mRNA定性				●	●				
t(6;11)(q27;q23.3)	KMT2A-AFDN			6835 3	KMT2A-AFDN mRNA定量				●	●				
				M498 9	KMT2A-AFDN mRNA定性				●	●				
t(9;11)(p21.3;q23.3)	KMT2A-MLLT3			2945 5	KMT2A-MLLT3 mRNA定量				●					
t(11;19)(q23.3;p13.3)	KMT2A-MLLT1			2294 0	KMT2A-MLLT3 mRNA定性				●					
				6832 1	KMT2A-MLLT1 mRNA定量				●	●				
t(6;9)(p23;q34.1)	DEK-NUP214			2295 7	KMT2A-MLLT1 mRNA定性				●	●				
		2992 1	DEK-NUP214 mRNA定量				●							
inv(3)(q21.3q26.2) or t(3;3)(q21.3;q26.2)	GATA2,MECOM	R665 2	GATA2-MECOM inv(3)逆位,t(3;3)転座	6039 3	DEK-NUP214 mRNA定性				●					

造血器腫瘍関連項目一覧 (FISH・遺伝子)

検出対象		FISH		遺伝子		主な対象疾患										
染色体	遺伝子	項目コード	検査項目	項目コード	検査項目	骨髄性				リンパ性			他			
						MPN	CML	MDS	AML	ALL	CLL	ML		MM		
11p15転座	<i>NUP98 rearranged</i>	2949 4	NUP98 11p15転座	2994 5	NUP98-HOXA9 mRNA定量				●	●						
t(7;11)(p15;p15)	<i>NUP98-HOXA9</i>					6016 1	RUNX1-MECOM mRNA定性				●	●				
t(3;21)(q26.2;q22.1)	<i>RUNX1-MECOM</i>					2993 8	ETV6-RUNX1 mRNA定量	2307 6	ETV6-RUNX1 mRNA定性				●			
t(12;21)(p13.2;q22.1)	<i>ETV6-RUNX1</i>	6813 8	ETV6-RUNX1(TEL-AML1) t(12;21)転座	2946 2	TCF3-PBX1 mRNA定量				●							
t(1;19)(q23;p13.3) or der(19)t(1;19)(q23;p13.3)	<i>TCF3-PBX1</i>	6511 2	TCF3-PBX1 t(1;19)転座	2498 6	TCF3-PBX1 mRNA定性				●							
del(1p32)/1p-	<i>STIL-TAL1</i>			6830 7	STIL-TAL1 mRNA定量				●							
del(11q)/11q-	<i>ATM</i>	6476 8	ATM del(11)長腕欠失							●						
+12		2763 4	12染色体							●						
t(11;14)(q13;q32)	<i>IGH-CCND1</i>	2837 1	IGH-CCND1(IGH-BCL1) t(11;14)転座							●	●	●				
t(4;14)(p16;q32)	<i>IGH-FGFR3</i>	6169 3	IGH-FGFR3 t(4;14)転座									●				
t(14;16)(q32;q23)	<i>IGH-MAF</i>	6181 6	IGH-MAF t(14;16)転座									●				
1q21領域の増幅(Amp1q21)		6559 2	CKS1B 1q21 増幅									●				
t(11;18)(q21;q21)	<i>BIRC3-MALT1</i>	6208 7	BIRC3-MALT1(API2-MALT1) t(11;18)転座									●				
t(14;18)(q32;q21)	<i>IGH-BCL2</i>	2838 8	IGH-BCL2 t(14;18)転座									●				
18q21転座	<i>BCL2 rearranged</i>	X422 8	BCL2 18q21転座									●				
3q27転座	<i>BCL6 rearranged</i>	2877 2	BCL6 3q27転座									●				
t(8;14)(q24;q32)	<i>IGH-MYC</i>	2878 0	IGH-MYC t(8;14)転座									●	●			
8q24転座	<i>MYC rearranged</i>	6512 0	MYC 8q24転座									●				
2p23転座	<i>ALK rearranged</i>	2931 1	ALK 2p23転座									●				
	<i>JAK2 mutation</i> <i>MPL mutation</i> <i>CALR mutation</i>			R953 3	JAK2 V617F遺伝子変異解析	●										
				R625 1	MPN遺伝子変異解析	●										
	<i>FLT3 mutation</i>			6302 7	FLT3/ITD 変異解析				●							
				2875 8	FLT3変異解析ITD/TKD				●							
	<i>NPM1 mutation</i>			2904 6	NPM1 変異解析				●							
	<i>KIT mutation</i>			6305 9	KIT シーケンス解析(白血病)				●							
				M857 4	白血病キメスクリーニング(定量)				●	●						
				M017 3	WT1 mRNA定量			●	●							
		2512 2	異性間BMT(骨髄移植)(X,Y染色体)	6149 2	キメズム解析移植前レシビエント(PCR)									●		
				6150 2	キメズム解析移植前ドナー(PCR)									●		
				6151 0	キメズム解析移植後(PCR)									●		

* MPNはCMLを別枠としている。

造血器腫瘍関連項目一覧（FISH・遺伝子）

検出対象		FISH		遺伝子		主な対象疾患								
染色体	遺伝子	項目コード	検査項目	項目コード	検査項目	骨髄性				リンパ性			他	
						MPN	CML	MDS	AML	ALL	CLL	ML		MM
M857 4 白血病キメラスクリーニング(定量) *項目構成 (14項目)			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											

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