

遺伝子関連検査

造血器腫瘍関連項目一覧(FISH・遺伝子)

造血器腫瘍関連項目一覧(FISH・遺伝子)

染色体	検出対象	FISH		遺伝子		主な対象疾患											
		項目コード	検査項目	項目コード	検査項目	MPN	CML	MDS	AML	ALL	CLL	ML	MM	MM	BMT	他	
t(9;22)(q34.1;q11.2)	BCR-ABL1	02130 4	BCR-ABL1 t(9;22)転座	02646 2	Major BCR-ABL1 mRNA定量	●											
		06517 1		06517 1	Major BCR-ABL1 mRNA(IS)	●											
		00N08 9		00N08 9	Major BCR-ABL1 mRNA(%)				●								
		06324 5		06324 5	Major BCR-ABL1 mRNA定性	●											
		06098 7		06098 7	Major BCR-ABL1 ABL1変異解析	●											
		02984 7		02984 7	minor BCR-ABL1 mRNA定量	●											
		06325 4		06325 4	minor BCR-ABL1 mRNA定性	●											
		06099 6		06099 6	minor BCR-ABL1 ABL1変異解析	●											
		00G47 3		00G47 3	minor BCR-ABL1 mRNA(%)												
		00B92 8		00B92 8	micro BCR-ABL1 mRNA定性	●											
		02936 0	末梢血好中球 BCR-ABL1 t(9;22)転座			●											
4q12欠失/転座	FIP1L1-PDGFR	06332 6	FIP1L1-PDGFR del(4)長腕欠失(4q12欠失)			●											
5q32転座	PDGFRB rearranged	06474 9	PDGFRB 5q32転座			●											
8p11.2転座	FGFR1 rearranged	06475 8	FGFR1 8p11.2転座			●											
-7;del(7q)/7q-		06814 1	D7S486 del(7)長腕欠失/7染色体(7モノソミー)														
del(5q)/5q-		02225 9	CSF1R del(5)長腕欠失														
		06410 9	EGFR del(5)長腕欠失														
+8		02758 8	8染色体			●											
del(13q-)/13q-		06809 7	D13S319 del(13)長腕欠失														
i(17q)/del(17p)/17p-		06811 4	TP53 del(17)短腕欠失														
del(20q)/20q-		06806 0	del(20)長腕欠失														
t(8;21)(q22;q22.1)	RUNX1-RUNX1T1	06145 4	RUNX1-RUNX1T1(AML1-MTG8) t(8;21)転座	02991 9	RUNX1-RUNX1T1 mRNA定量												
				06010 3	RUNX1-RUNX1T1 mRNA定性												
inv(16)(p13.1;q22) or t(16;16)(p13.1;q22)	CBFB-MYH11	02836 1	CBFB inv(16)逆位、t(16;16)転座	02988 3	CBFB-MYH11 mRNA定量												
				02734 4	CBFB-MYH11 mRNA定性												
t(15;17)(q24.1;q21.2)	PML-RARA	02505 8	PML-RARA t(15;17)転座	02989 2	PML-RARA mRNA定量												
				06321 8	PML-RARA mRNA定性												
11q23.3転座	KMT2A rearranged																
t(4;1)(q21;q23.3)	KMT2A-AFF1			02944 1	KMT2A-AFF1 mRNA定量												
				02293 4	KMT2A-AFF1 mRNA定性												
t(6;11)(q27;q23.3)	KMT2A-AFDN			06835 8	KMT2A-AFDN mRNA定量												
				0M498 7	KMT2A-AFDN mRNA定性												
t(9;11)(p21.3;q23.3)	KMT2A-MLL T3			02945 0	KMT2A-MLL T3 mRNA定量												
				0294 3	KMT2A-MLL T3 mRNA定性												
t(11;19)(q23.3;p13.3)	KMT2A-MLL T1			06832 1	KMT2A-MLL T1 mRNA定量												
				02295 2	KMT2A-MLL T1 mRNA定性												
t(6;9)(p23;q34.1)	DEK-NUP214			02992 8	DEK-NUP214 mRNA定量												
				06039 2	DEK-NUP214 mRNA定性												
inv(3)(q21.3;q26.2)or t(3;3)(q21.3;q26.2)	GATA2-MECOM	0R665 6	GATA2-MECOM inv(3)逆位、t(3;3)転座														

造血器腫瘍関連項目一覧(FISH・遺伝子)

染色体	検出対象	FISH		遺伝子		主な対象疾患								
		項目コード	検査項目	項目コード	検査項目	MPN	CML	MDS	AML	ALL	CLL	ML	MM	他
11p15転座	NUP98 rearranged	02949 6	NUP98 11p15転座	02994 6	NUP98-HOXA9 mRNA定量				●					
t(7;11)(q15;p15)	NUP98-HOXA9			06016 7	RUNX1-MECOM mRNA定性			●						
t(3;21)(q26.2;q22.1)	RUNX1-MECOM			02993 7	ETV6-RUNX1 mRNA定量				●					
t(12;21)(p13.2;q22.1)	ETV6-RUNX1	06813 2	ETV6-RUNX1(TEL-AML1) t(12;21)転座	02907 8	ETV6-RUNX1 mRNA定性				●					
t(1;19)(q23;p13.3) or der(19)t(1;19)(q23;p13.3)	TCF3-PBX1	06511 7	TCF3-PBX1 t(1;19)転座	02946 9	TCF3-PBX1 mRNA定量				●					
del(1p32)/1p-	STIL-TAL1			02498 7	TCF3-PBX1 mRNA定性				●					
del(11q)/11q-	ATM	06476 7	ATM del(11)長腕欠失	06830 3	STIL-TAL1 mRNA定量					●				
+12		02763 2	12染色体							●				
t(11;14)(q13;q32)	IGH-CCND1	02837 0	IGH-CCND1(IGH-BCL1) t(11;14)転座							●				
t(4;14)(p16;q32)	IGH-FGFR3	06169 8	IGH-FGFR3 t(4;14)転座								●			
t(14;16)(q32;q23)	IGH-MAF	06181 4	IGH-MAF t(14;16)転座									●		
1q21領域の増幅(Amp1q21)		06559 5	CKS1B 1q21 増幅										●	
t(11;18)(q21;q21)	BIRC3-MALT1	06208 4	BIRC3-MALT1(API2-MALT1) t(11;18)転座										●	
18q21転座	MALT1 rearranged	06141 8	MALT1 18q21転座										●	
t(14;18)(q32;q21)	IGH-BCL2	02838 9	IGH-BCL2 t(14;18)転座										●	
18q21転座	BCL2 rearranged	0X422 9	BCL2 18q21転座										●	
3q27転座	BCL6 rearranged	02877 6	BCL6 3q27転座										●	
t(8;14)(q24;q32)	IGH-MYC	02878 5	IGH-MYC t(8;14)転座										●	
8q24転座	MYC rearranged	06512 6	MYC 8q24転座										●	
2p23転座	ALK rearranged	02931 5	ALK 2p23転座										●	
	MYD88 mutation			0R633 1	MYD88遺伝子変異解析									
	CD79B mutation			0R634 0	CD79B遺伝子変異解析									
	EZH2 mutation			00D03 4	EZH2遺伝子変異解析									
	JAK2 mutation			0R953 6	JAK2 V617F遺伝子変異解析				●					
	MPL mutation			0R625 0	MPN遺伝子変異解析				●					
	CALR mutation													
	FL T3 mutation			06302 9	FLT3/ITD 変異解析									
	NPM1 mutation			02875 8	FLT3変異解析ITD/TKD									
	KIT mutation			02904 5	NPM1 変異解析									
				06305 6	KIT シーケンス解析(白血病)									
				0M857 8	白血病キメラスクリーニング(定量)									
				0M017 0	WT1 mRNA定量									
				06149 0	キメリズム解析移植前レシエンツ(PCR)									
				06150 8	キメリズム解析移植前トナー (PCR)									
				06151 7	キメリズム解析移植後 (PCR)									

* MPNはCMLを別枠としている。

0M857 8 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 元聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科 教授

血液腫瘍科