

tagesaktuelle Liste akkreditierter Analysen - Chromosomenanalyse

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version
Chromosomensatz (angeboren)	Blut, Abortmaterial, Fruchtwasser; DNA	Chromosomenbänderungsanalyse	4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik (V0), 4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie (V0), 4.3.2.2.10 SOP - Pränatale Zytogenetik - Kulturansatz (V1), 4.3.2.2.2 SOP - G-Bänderung (V1), 4.3.2.2.12 SOP - Pränatale Zytogenetik - Zellaufarbeitung Aufropfmethode (V2), 4.3.2.2.13 SOP - Pränatale Zytogenetik - Zellaufarbeitung Slide Flask (V1), 4.3.2.2.25 SOP - Pränatale Zytogenetik - Kulturansatz Abortmaterial / Chorionzotten (V1), 4.3.2.2.27 SOP - Aufnahmetechnik Mikroskop (manuell) (V1), 4.3.2.2.33 SOP - Aufnahmetechnik Metaphasenfinder (automatisch) (V0)
Chromosomensatz (angeboren)	Blut, Abortmaterial, Fruchtwasser; DNA	FISH	4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik (V0), 4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie (V0), 4.3.2.2.10 SOP - Pränatale Zytogenetik - Kulturansatz (V1), 4.3.2.2.20 SOP - Durchführung FISH (V0), 4.3.2.2.21 SOP - Alterung von Präparaten (V1), 4.3.2.2.11 SOP - Pränatale Zytogenetik - Schnelltest FISH (Anfertigung Cytospin) (V1)
Chromosomensatz (angeboren)	Wangenschleimhautabstrich; DNA	FISH	4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik, 4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie, 4.3.2.2.10 SOP - Pränatale Zytogenetik - Kulturansatz, 4.3.2.2.20 SOP - Durchführung FISH, 4.3.2.2.21 SOP - Alterung von Präparaten
Chromosomensatz (erworben)	Blut, Knochenmark; DNA	Chromosomenbänderungsanalyse	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (V0), 4.3.2.2.18 SOP - Tumorzytogenetik - Kulturansatz (V2), 4.3.2.2.14 SOP - R-C Bänderung (V1), 4.3.2.2.19 SOP - Tumorzytogenetik - Zellaufarbeitung (manuell)(V2), 4.3.2.2.35 SOP - Tumorzytogenetik - Zellaufarbeitung (automatisch)(V0), 4.3.2.2.27 SOP - Aufnahmetechnik Mikroskop (manuell)(V1), 4.3.2.2.33 SOP - Aufnahmetechnik Metaphasenfinder (automatisch)(V0)
Chromosomensatz (erworben)	Blut, Knochenmark; DNA	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (V1), 4.3.2.2.18 SOP - Tumorzytogenetik - Kulturansatz(V5), 4.3.2.2.15 SOP - Tumorzytogenetik - Anfertigung Cytospins (V2), 4.3.2.2.19 SOP - Tumorzytogenetik - Zellaufarbeitung (manuell)(V4), 4.3.2.2.35 SOP - Tumorzytogenetik - Zellaufarbeitung (automatisch)(V0), 4.3.2.2.20 SOP - Durchführung FISH (V0), 4.3.2.2.21 SOP - Alterung von Präparaten (V1), 4.3.2.2.34 SOP - Anreicherung von Zellen mittels AutoMACS Separation (V0)

tagesaktuelle Liste akkreditierter Analysen - FISH-Sonden

Untersuchungsart:

Chromosomenanalyse mittels Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FisH)

Abkürzungen: KM - Knochenmark, pB - peripheres Blut, FW - Fruchtwasser, PHA - Phytohämagglutinin

Analyt (Messgröße)					Untersuchungs- material	Untersuchungs- technik	Anweisung [Version]
Chromosom	Sondenbezeichnung lt. Hersteller	Firma	Gen	Lokus	(Eingangsmaterial)		
1	XL CDKN2C/CKS1B	MetaSystems	CDKN2C	1p32.3	KM, CD138+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
	TCF3-pBX1 Dual Fusion/Translocation FISH Probe Kit	Cytotest	CKS1B	1q21-22	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
			pBX1	1q23.3			
			TCF3	19p13.3			
2	Vysis ALK Break Apart FISH Probe Kit	Abbott	ALK	2p23	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
3	XL MECOM 3q26	MetaSystems	MECOM	3q26.2	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 2)
	XL BCL6 BA	MetaSystems	BCL6	3q27-28	KM, CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
4	XL t(4;14) FGFR3/ IGH DF	MetaSystems	FGFR3	4p16.3	CD138+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
	CytoCell IGH/FGFR3 Translocation, Dual Fusion	CytoCell	IGH	14q32.3	KM, mononukleäre Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
			FGFR3	4p16.3			
	XL 4q12	MetaSystems	IGH	14q32.3	KM, pB	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
			FIP1L1	4q12			
	CytoCell FIP1L1/CHIC2/PDGFR A Deletion/Fusion	Cytocell	CHIC2	4q12	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
PDGFR A							
XL TET2	MetaSystems	SCFD2	4q12	KM, CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)	
			TET2	4q24			
5	XL 5p15/9q22/15q22 Hyperdiploidy	MetaSystems	D5S1518E	5p15.2-15.3	CD138+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
	Vysis LSI EGR1/D5S23, D5S721 Dual Color Probe Kit	Abbott	D9S1783	9q22.3-31	KM, PHA	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
			SMAD6	15q22.3			
			D5S721	5p15.2			
	XL 5q31/5q33	MetaSystems	EGR1	5q31.2	CD19+-Zellen, pB	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
			EGR1	5q31.2			
Vysis LSI PDGFRB Break Apart FISH Probe Kit	Abbott	RPS14	5q32-33.1	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)	
		CSF1R	5q32-q33.1				
		TCOF1					

6	XL t(6;9) DEK/NUP214	MetaSystems	DEK	6p22.3	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
			NUP214	9q34.1			
	XL 6q21/6q23	Metasystems	SEC63	6q21	KM, CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 0)
			MYB	6q23.3			
7	XL del(7)(q22q31)	MetaSystems	D7Z1	7p11.1-q11.1	KM, CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 0)
			KMT2E	7q22			
			MET	7q31.2			
	XL 7q22/7q36	MetaSystems	D7Z1	7p11.1-q11.1	CD19+-Zellen, pB	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version3)
			KMT2E	7q22			
			EZH2	7q36			
	Vysis LSI D7S522/CEP 7 FISH Probe Kit	Abbott	D7Z1	7p11.1-q11.1	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
			D7S522	7q31			
CytoCell C-MET (MET) Amplification	CytoCell	D7Z1	7p11.1-q11.1	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)	
		MET	7q31.2				
Vysis Williams Region Probe - LSI ELN SpectrumOrange/LSI D7S486, D7S522	Abbott	ELN/LIMK1	7q11.23	PHA, FW	FISH	4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik (Version 1), 4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie (Version 2)	
		D7S488-D7S522	7q31				
CytoCell TCRB (TRB) Breakapart	CytoCell	TCRB	7q34	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)	
Vysis CEP 7 (D7Z1) SpectrumAqua Probe	Abbott	D7Z1	7p11.1-q11.1	KM, PHA	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)	
8	XL FGFR1	MetaSystems	FGFR1	8p11.2	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
	XL t(8;21) plus	MetaSystems	RUNX1T1	8q21.3-22.1	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
			RUNX1	21q22.1			
	XL MYC BA	MetaSystems	MYC	8q24.21	KM, CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
	Vysis LSI MYC Break Apart Rearrangement Probe Kit	Abbott	MYC	8q24.21	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
Vysis CEP 8 (D8Z2) SpectrumAqua Probe	Abbott	D8Z2	8p11.1-q11.1	KM, PHA	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)	
9	XL JAK2 BA (9p24)	MetaSystems	JAK2	9p24	KM, pB	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
	XL CDKN2A/9q22	MetaSystems	CDKN2A/B	9p21	KM, CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
			CENPP	9q22.3			
	Vysis CDKN2A / CEP 9 FISH Probe Kit	Abbott	CDKN2A/B	9p21	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
			D9Z1	9p11-q11			
Vysis LSI BCR/ABL Dual Color, Dual Fusion Translocation Probe Kit	Abbott	ABL1/ASS1	9q34.1	KM, pB, PHA	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 0)	
		BCR	22q11.2				
Vysis CEP 9 SpectrumAqua Probe	Abbott	D9Z1	9p11-q11	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)	

11	XL t(11;14) MYEOV/IGH DF	MetaSystems	CCND1	11q13.3	CD138+-Zellen, CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 2)
			IGH	14q32.3			
	CytoCell IGH/CCND1 Translocation, Dual Fusion	CytoCell	CCND1	11q13.3	KM, CD138+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
			IGH	14q32.3			
	Vysis LSI BIRC3/MALT1 DF FISH Probe Kit	Abbott	BIRC3	11q22	KM, PHA	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
			MALT1	18q21			
	XL ATM/TP53	MetaSystems	ATM	11q22.3	KM, CD19+-Zellen, pB	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 2)
			TP53	17p13			
	XL MLL plus	MetaSystems	KMT2A	11q23.3	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
12	Vysis ETV6 Break Apart FISH Probe Kit	Abbott	ETV6	12p13	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 0)
	ZytoLight® SPEC ERBB3/CEN 12 Dual Color Probe	Zytovision	D12Z3	12p11.1-q11.1	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 2)
			ERBB3	12q13.2-q13.3			
	XL MDM2	MetaSystems	D12Z3	12p11.1-q11.1	KM, CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
			MDM2	12q15			
	XL DLEU/LAMP/12cen	MetaSystems	D12Z3	12p11.1-q11.1	KM, pB	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 2)
			DLEU1	13q14.2			
			LAMP1	13q34			
	XCE 12 Blue	MetaSystems	D12Z3	12p11.1-q11.1	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
13	XA 13/18/21	MetaSystems	RB1	13q14.2	Pha, FW	FISH	4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik (Version 0)
			MALT1	18q21.3			
			DSCR4	21q22.1-22.2			
	CytoCell FAST FISH Prenatal 13 and 21	CytoCell	RB1	13q14.2	PHA, FW	FISH	4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik (Version 1)
			DSCR4	21q22.13			
		XL RB1/DLEU/LAMP	MetaSystems	RB1	13q14.2	KM, CD138+-Zellen, CD19+-Zellen	FISH
			DLEU1				
			LAMP1	13q34			
	Vysis LSI 13 (13q14) SpectrumGreen Probe	Abbott	RB1	13q14.2	mononukleäre Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
	Vysis LSI D13S25 (13q14.3) SpectrumOrange	Abbott	D13S25	13q14.3	mononukleäre Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)

14	Vysis LSI TRA/D Dual Color Break Apart Rearrangement FISH Probe Kit	Abbott	TCR A/D	14q11.2	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 0)
	CytoCell TCL1 Breakapart	CytoCell	D14S62 D14S131	14q32.1-32.2	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
	XL IGH BA	MetaSystems	IGHC IGHV	14q32.3	KM, CD138+-Zellen, CD19+-Zellen, PHA	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 0)
	CytoCell IGH Plus Breakapart	CytoCell	IGHC IGHV	14q32.3	KM, mononukleäre Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
	XL t(14;16) IGH/MAF DF	MetaSystems	IGH MAF	14q32.3 16q23	CD138+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
	XL t(14;18) IGH/BCL2 DF	MetaSystems	IGH BCL2	14q32.3 18q21.3	CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
	Vysis LSI IGH/BCL2 Dual Color, Dual Fusion Translocation Probe Set	Abbott	IGH BCL2	14q32.3 18q21.3	KM, PHA	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
	XL IGH/MAFB DF	MetaSystems	IGH MAFB	14q32.3 20q12	mononukleäre Zellen, CD138+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
	CytoCell IGH/MAFB Translocation, Dual Fusion	CytoCell	IGH MAFB	14q32.33 20q12	KM, mononukleäre Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
	15	Vysis LSI PML/RARA Dual Color, Dual Fusion Translocation Probe Kit	Abbott	PML RARA	15q24 17q21.1-q21.2	KM	FISH
Vysis CEP 15 (D15Z1) SpectrumAqua Probe		Abbott	D15Z1	15p11.2	PHA	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
16	XL CFBF	MetaSystems	CBFB	16q21-22	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
17	Vysis LSI TP53 (17p13.1) SpectrumOrange Probe	Abbott	TP53	17p13.1	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
	XL TP53/NF1	MetaSystems	TP53 NF1	17p13 17q11.2	KM, CD138+-Zellen, CD19+-Zellen, pB	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
	Vysis CEP17 SpectrumAqua	Abbott	D17Z1	17p11.1-q11.1	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)

18	XA X/Y/18	MetaSystems	D18Z1	18p11.1-q11.1	PHA, FW	FISH	4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik (Version 0)
			DXZ1	Xp11.1-q11.1			
			DYZ3	Yp11.1-q11.1			
	CytoCell FAST FISH Prenatal X, Y and 18	CytoCell	D18Z1	18p11.1-q11.1	PHA	FISH	4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik (Version 1)
			DXZ1	Xp11.1-q11.1			
			DYZ3	Yp11.1-q11.1			
	XL BCL2 BA	MetaSystems	BCL2	18q21.3	CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
	Vysis LSI BCL2 Break Apart FISH Probe kit	Abbott	BCL2	18q21.3	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
	XL MALT1 BA	MetaSystems	MALT1	18q21.3	CD19+-Zellen	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
	Vysis LSI MALT1 Dual Color Break Apart Rearrangement Probe	Abbott	MALT1	18q21.3	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 1)
20	XL 20q12/20qter plus	MetaSystems	PTPRT	20q12	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
			RH74808	20q13.3			
21	XL 21q22/XCP 21	MetaSystems	DSCR4	21q22.1-22.2	PHA	FISH	4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie (Version 3)
			wcp21				
	XL RUNX1 BA	MetaSystems	RUNX1	21q22.1	KM	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 3)
	Vysis LSI 21 SpectrumOrange Probe	Abbott	D21S341	21q22.13-q22.2	PHA	FISH	4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie (Version 3)
22	Vysis DiGeorge Region LSI TUPLE 1 (HIRA) SpectrumOrange/LSI ARSA SpectrumGreen Probe Set	Abbott	HIRA	22q11.2	PHA, FW	FISH	4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie (Version 1); 4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik (Version 0)
			ARSA	22q13.3			
XY	XA X/Y	MetaSystems	DXZ1	Xp11.1-q11.1	KM, pB, FW	FISH	4.3.2.1.1 VA Tumorzytogenetik (Version 0); 4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie (Version 1); 4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik (Version 0)
			DYZ3	Yp11.1-q11.1			
	CytoCell SHOX	CytoCell	SHOX	Xp22.33 / Yp11.32	PHA	FISH	4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie (Version 3)
			DXZ1	Xp11.1-q11.1			
			DYZ1	Yq12			
	Vysis LSI SRY SpectrumOrange Probe	Abbott	SRY	Yp11.3	PHA	FISH	4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie (Version 3)
Sonstige	Vysis ToTelVysion Multi-Color FISH Probe	Abbott			PHA	FISH	4.3.2.1.3 VA postnatale Zytogenetik T-Lymphozyten-Zelllinie (Version 3); 4.3.2.1.2 VA pränatale Zytogenetik (Version 2)