

Leistungsspektrum Zytogenetik	Routinediagnostik
--------------------------------------	-------------------

Untersuchungsgebiet:

Humangenetik Zytogenetik

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Locus
erworbene Chromosomenanzahl- und struktur	Knochenmark, Blut, Pleuraerguss	Chromosomenbänderungsanalyse	
Genrearrangements	neoplastische Zellen aus Knochenmark, Blut, Pleura, Aszites, menschlichen Körperflüssigkeiten	Interphase-Untersuchung durch Fluoreszenz-in situ-Hybridisierung (FISH)	ABL2 ALK CBFβ c-myc CRLF2 CSF1R E2A (TCF3) ETV6 (TEL) IgH JAK2 MECOM KMT2A (MLL) PDGFRB TCRa/TRD
Genfusionen	neoplastische Zellen aus Knochenmark, Blut, Pleura, Aszites, menschlichen Körperflüssigkeiten	Interphase-Untersuchung durch Fluoreszenz-in situ-Hybridisierung (FISH)	AML/ETO (RUNX/RUNX1T1) BCR/ABL1 PBX1/TCF3 (PBX1/E2A) PML/RaRa [t(15;17)] TEL/AML1 (RUNX1/ETV6) IgH/FKFR3 IgH/MAF IgH/MAFb IgH/CCND1
erworbene Chromosomenanzahl- und struktur (Deletionen, Duplikationen)	neoplastische Zellen aus Knochenmark, Blut, Pleura, Aszites, menschlichen Körperflüssigkeiten	Interphase-Untersuchung durch Fluoreszenz-in situ-Hybridisierung (FISH)	Zentromer X Zentromer Y Zentromer 4 Zentromer 7 Zentromer 8 Zentromer 9 Zentromer 10 Zentromer 12 Zentromer 17 Zentromer 18 Zentromer 20 1q21 (CKS18)/1p32 (CDKN2c) 5q31 (EGR 1)/D5S23/D5S271

Leistungsspektrum Zytogenetik		Routinediagnostik
		6q21 (SEC63)/ 6q23 (MYB) 7q31 (D7S486)/ Zentromer 7 CDKN2A (p16)/ Zentromer 9 11q22.3 (ATM)/ Zentromer 11 MDM2/ Zentromer 12 13q14.3 (D13S319)/ 13q34 (LAMP1) 17p13 (p53)/ Zentromer 17 20q12 (D20S108)

Bitte sprechen Sie uns an, falls Sie eine von der Routinediagnostik Zytogenetik abweichende FISH-Analyse oder eine molekulargenetische Analyse wünschen.

Bitte beachten Sie auch das Leistungsspektrum zur Molekularen Humangenetik nach GenDG sowie der Molekularen Pathologie.