

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

Chromosomenbandenanalysen an Heparin-/EDTA-Knochenmark/Blut/Liquor/Pleura/Aszites
GTG-Bänderung
Molekularzytogenetik (FISH-basierende Testverfahren) an Knochenmark/Blut/Aszites/Liquor/Pleura-Ausstriche, Zytospins, kultivierten Zellen, Tumor-Tupfpräparaten
FISH Analysen für Genrearrangements:
ABL2
ALK
CBF β
c-myc
CRLF2
CSF1R
E2A (TCF3)
ETV6 (TEL)
IgH
JAK2
MECOM
KMT2A (MLL)
PDGFRB
TCRa/TRD
FISH Analysen für Genfusionen:
AML/ETO (RUNX/RUNX1T1)
BCR/ABL1
PBX1/TCF3 (PBX1/E2A)
PML/RaRa
TEL/AML1 (RUNX1/ETV6)
FISH Analysen für Aneuploidien/ chromosomale Imbalancen:
Zentromer X
Zentromer Y
Zentromer 4
Zentromer 7
Zentromer 8
Zentromer 9
Zentromer 10
Zentromer 12
Zentromer 17
Zentromer 18
Zentromer 20

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

1q21 (CKS18)/1p32 (CDKN2c)
5q31 (EGR 1)/D5S23/D5S271
6q21 (SEC63)/6q23 (MYB)
7q31/Zentromer 7
CDKN2A (p16)/Zentromer 9
ATM/Zentromer 11
MDM2/Zentromer 12
13q14.3 (D13S319)/13q34 (LAMP1)
17p13 (p53)/Zentromer 17
20q12 (D20S108)
Molekularbiologische Untersuchungen (RT-PCR) an Knochenmark/Blut/Aszites/Liquor/Pleuraerguss
AML/ETO (RUNX/RUNX1T1)
BCR/ABL1 m-
BCR/ABL1 M-
CBF β /MYH11
MLL/AF4 (KMT2A/AFF1)
MLL/AF6 (KMT2A/AFDN)
MLL/AF9 (KMT2A/MLLT3)
MLL/AF10 (KMT2A/MLLT10)
MLL/ENL (KMT2A/MLLT1)
TEL/AML1 (RUNX1/ETV6)

Sprechen Sie uns an, falls Sie eine von der Routinediagnostik Zytogenetik abweichende FISH oder PCR-Analyse wünschen.

Bitte beachten Sie auch das Leistungsspektrum zur Molekularen Pathologie.