

Institut für Labormedizin

Infoblatt: Genetik - Hämatologische Neoplasien

Material und Annahmezeiten

	Material (immer ohne Trenngel)	Annahmezeiten
Molekulargenetik	EDTA-PB/KM (bei 4°C bis 48h) Reserve/asservieren möglich (DNA/RNA)	täglich Mo-Fr (Fr. bis 17:00)
Zytogenetik	Heparin-PB/KM Aufbewahrung Heparin Material: max. 2 Tage bzw. bis Donnerstag Asservieren: möglich (Wochentage beachten) ²	Mo-Do für konventionelle Chromosomenanalyse ¹ Mo-Fr für FISH + Notfälle Ggf. Rücksprache m. Labor: 062 838 61 07

¹ für die konventionelle Chromosomenanalyse werden verschiedene Kulturen angesetzt: myeloisch: 0h, 24h, 48h und 72h; lymphatisch: 0h, 24h, 72h. Für Proben von Donnerstag: keine 48h Kultur (myeloisch) möglich, weniger Flexibilität bei geronnenem Material. ²: Langzeitasservierung von Kulturen: Angabe ob myeloisch oder lymphatisch nötig

Analyse, Angebot und Dauer

Molekulargenetik	Dauer	Frequenz	Material (ohne Trenngel)
MRD-Verläufe (quantitativ) - M-bcr, m-bcr - NPM1-Typ A, B, D - PML-RARA bcr1, bcr2, bcr3 - RUNX1-RUNX1T1 - CBFβ-MYH11	7-14 Tage	1-2x wöchentl.	EDTA
Patientenspezifische Marker mittels dPCR (inkl. Rekurrente Mutationen in IDH1, IDH2 und FLT3-TKD)	7-14 Tage	1x wöchentlich	EDTA
HemaVision7Q	1 Woche	2x wöchentl. / nach Bedarf	EDTA
Hemavision -28Q (>145 AL- assoziierte Translokationen)	<7 Tage	2x wöchentl. / nach Bedarf	EDTA
IKZF-Deletionsanalyse (nur ED)	<7 Tage	bei Bedarf	EDTA
MPN-Diagnostik - JAK2 V617F (quantitativ) - JAK2, CALR, MPL (als NGS Minipanel)	5-7 Tage (JAK2V617F) +10-14 Tage	1x wöchentl. 1x wöchentl.	EDTA
TP53 o. STAT3 sowie div. Einzelgenanalysen (mittels NGS)	max. 2 Wochen	1x wöchentl.	EDTA
FLT3-ITD/TKD	< 7 Tage	2x wöchentl. / nach Bedarf	EDTA
IDH1/IDH2-Hotspot Screening (qualitativ)	< 7 Tage	2x wöchentl. / nach Bedarf	EDTA
NPM1-Hotspot Screening (qualitativ)	< 7 Tage	2x wöchentl. / nach Bedarf	EDTA
KIT D816V, BRAF V600E (quantitativ, dPCR))	10 Tage	1x wöchentlich	EDTA
NGS-baiserte Analysen (Panel myeloisch etc)	2 Wochen	1x wöchentl.	EDTA

Zytogenetik (Notfall)	Dauer	Ansatztage	Material
Schnell FISH (CML, APL, Burkitt...)	<24h	Bitte unbedingt anmelden 062 838 61 07	Heparin
Zytogenetik (Routine)	Dauer	Ansatztage	Material
Chromosomen- +/- FISH-Analyse (myeloische und lymphatische Fragestellungen)	4-(8*) Wochen	Mo-Do	Heparin
Multiples Myelom: Anreicherung und FISH-Analyse	4-(8*) Wochen	bis Donnerstagmittag	Heparin
Nur FISH Diagnostik	2-3 Wochen	Mo-Fr	Heparin
Zytogenetik für Akute Leukämien	10-12 Tage	Bitte um Anmeldung	Heparin

* In Zeiten mit erhöhter Anzahl von Fällen Dauer bis zu max. 8 Wochen

Akute Leukämien-Diagnostik komplett: max. 15-17 Tage (Zytogenetik und Molekulargenetik)

Gerne nehmen wir den Gesamtauftrag entgegen; sollte vereinzelt Analytik bei uns nicht durchgeführt werden können, kümmern wir uns um die korrekte Weiterleitung des Probenmaterials.

Kontakt

Befundanfragen, Dauer, Material etc.: **062 838 53 00**; **Nachverordnungen bitte schriftlich: labormedizin.genetik@ksa.ch**
Auskunft zu Material, Ansatztage für: Labor Zytogenetik: 062 838 61 07; Labor Molekulargenetik: 062 838 53 00