

Molekularpathologie

Pathologie Medica Enge
Hottingerstrasse 9, 8032 Zürich
Tel. 044 269 99 88
molekularpathologie@patho.ch



PATHOLOGIE
MEDICA ENGE

32

W05

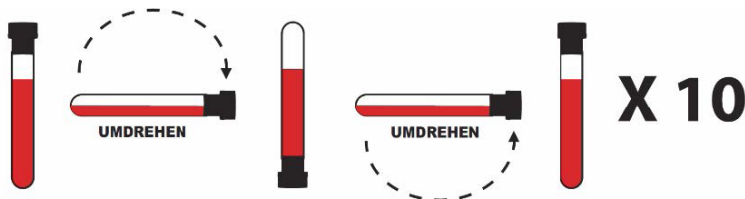
Patientendaten		Einsender, Auftraggeber	
Patienten-Nr. des Arztes:			
☐ weiblich ☐ männlich ☐ Kind >> Vater/Mutter			
Name		Behandelnder Arzt: E-Mail:	
Vorname			
Strasse			
PLZ/Ort			
c/o			
Geburtsdatum		Rechnung an	
E-Mail		☐ Krankenkasse Mitglied-Nr.	
AHV-Nr.		☐ Unfall-/Militärvers. Fall-Schaden-Nr. Unfalldatum	
Befundbearbeitung ☐ Eilt		☐ Selbstzahler	
☐ Telefon erwünscht Nr.:		☐ Einsender	
☐ Faxbericht erwünscht Nr.:		☐ Spital ☐ Halbprivat/privat ☐ allgemein Fall-ID	
☐ Befundkopie an:		☐ Anderer Rechnungsempfänger (bitte vollständige Information):	
Frühere Untersuchungen (Institut/Befund Nr.)			
Ambulante Pauschale: ☐ Nein ☐ Ja → Wenn ja: Pauschalen-Code (6-stellig) angeben:			

Bitte **schwarz** markieren

Zum Markieren keine Filzstifte verwenden!

Molekularpathologie

Entnahmedatum:	Entnahmezeit:
Probe-Nr.:	Material
NGS (Next Generation Sequencing)	☐ Paraffin ☐ Zytologie ☐ Blut / EDTA ☐ Knochenmark
☐ (Stufen-) Diagnostik nach Leitlinien	Fragmentanalyse
☐ Oncomine™ Comprehensive Assay Plus, inkl. TMB, MSI ☐ DNA (392 Gene, 333 CNV) ☐ RNA (51 Fusionsgene)	☐ Klonalitätsanalysen ☐ IgH (B-Zell-Neoplasie) ☐ IgH Mutationsstatus ☐ IgK ☐ TCRG (T-Zell-Neoplasie)
☐ Oncomine™ Comprehensive v3 Assay ☐ DNA (135 Gene, 34 CNV) ☐ RNA (51 Fusionsgene)	☐ Mikrosatelliten Instabilität ☐ PCR (Bethesda Panel, NR-21, NR-24, NR-27) ² ☐ Immunhistochemie (MLH1, MSH2, MSH6, PMS2) ☐ Immunhistochemie, falls Ausfall -> PCR ² ☐ Idylla™ MSI
☐ TSO500 ¹ ☐ DNA (523 Gene, 59 CNV) ☐ RNA (55 Fusionsgene) ☐ HRD	Methylierung
☐ Oncomine™ Precision Assay ☐ DNA (45 Gene, 14 CNV) ☐ RNA (19 Fusionsgene)	☐ MGMT Promoter und Enhancer Methylierung (direkte Bisulfite-Sequenzierung) ☐ MLH1 Promoter Methylierung (direkte Bisulfite-Sequenzierung)
☐ Oncomine™ BRCA* (alle kodierenden Abschnitte der Gene BRCA1 und BRCA2)	In situ Hybridisierung (ISH)
☐ Oncomine™ Myeloid Assay GX v2 DNA (45 Gene)	☐ EBER ☐ HER2 (SISH)
☐ Tumor Mutational Burden (TMB)* Liquid Biopsy Panel (-> siehe Rückseite)	Immunhistochemie (IHC)
* Teil eines NGS-Panels, es werden alle im Panel enthaltenen Gene beurteilt und relevante Varianten berichtet.	☐ PD-L1 ☐ ALK ☐ pan-TRK ☐ PD1 ☐ CLDN 18.2 ☐ ERBB2/HER2 ☐ PTEN ☐ MSI (MLH1, MSH2, MSH6, PSM2)
Wir bitten Sie, für alle Analysen mindestens einen repräsentativen Paraffinblock mit dazugehörigem HE-Schnitt einzusenden. Diese werden nach Abschluss der Analyse zurückgeschickt. 1 Durchführung in ext. akkr. Labor, 2 Bitte Probe ohne Tumor mitliefern (Paraffinblock oder EDTA-Blut).	

FISH	Klinische Angabe / Kommentar
Hämatologische Neoplasien -> Für die Analyse von Lymphomen verwenden Sie bitte das separate Auftragsformular für Hämatopathologie.	
Weichteile ☐ COL1A1 Translokation (17q21 break-apart) ☐ MDM2/CEN 12 Amplifikation (12q15)	
Speicheldrüsen ☐ MAML2 Translokation (11q21 break-apart)	
Einzelne Gen-Sequenzierung (Sanger Sequencing)	
☐ BRAF (Exon 15, inkl. V600E) ☐ MYD88 (Exon 5, inkl. L265P respektive L273P) ☐ TERT Promoter ☐ KIT (Exon 9,11,13,14,17) ☐ PDGFRA (Exon 12,18)	
Molekulare Infektionsdiagnostik (PCR Analysen)	
☐ Helicobacter pylori Resistenzen* (Clarithromycin / Levofloxacin) (FFPE)	*nicht akkreditierte Analyse
NGS (Next Generation Sequencing) Liquid Biopsy (zellfreie DNA, ctDNA)	
☐ Oncomine™ Pan-Cancer Cell-Free Assay (52 Gene, DNA, Hotspots, CNVs, Fusionen)	
Blutentnahme Liquid Biopsy (zellfreie DNA, ctDNA)	
Bitte Probe mindestens 1 Tag vorher unter der Telefon-Nr. 044 269 99 88 anmelden.	
Für die Blutentnahme werden Cell-Free DNA BCT CE Röhrchen (Firma Streck®) benötigt. Diese Cell-Free DNA BCT CE Röhrchen (Firma Streck®) können bei uns unter der Telefon-Nr. 044 269 99 88 im Voraus bestellt werden. Wir schicken Ihnen diese gerne per Post oder Kurier.	
Anmerkung zur Blutentnahme:	
1. Bitte eine 21G- oder 22G-Nadel für die venöse Blutentnahme benutzen. 2. Bei Nutzung eines Butterfly-Nadelsets zur Venenpunktion bitte zuerst ein nicht additives oder EDTA Abfall-Röhrchen partiell entnehmen, um Luft oder „Totraum“ aus dem Schlauch zu eliminieren.	
Reihenfolge, wenn verschiedene Röhrchen während der gleichen Blutentnahme gefüllt werden sollen:	
Das Cell-Free DNA BCT CE Röhrchen sollte nach dem EDTA-Röhrchen und vor dem Röhrchen mit dem Fluorid-Oxalat (Glykolysehemmer) entnommen werden.	
Wenn ein Cell-Free DNA BCT CE Röhrchen in der Entnahmereihenfolge direkt auf ein Heparin-Röhrchen folgt, wird empfohlen, zuerst noch in ein nicht additives oder EDTA-Röhrchen als Abfallröhrchen zu entnehmen.	
-> Bitte 2 Cell-Free DNA BCT CE Röhrchen vollständig füllen.	
Das Röhrchen sofort durch langsames 8- bis 10-maliges Umdrehen mischen. Inadäquates oder verzögertes Mischen kann zu falschen Analyseergebnissen bzw. schlechter Produktleistung führen. Eine Umdrehung ist eine vollständige Drehung des Handgelenks um 180 Grad und zurück, wie in der Abbildung unten gezeigt:	
	
Die Röhrchen werden nach der Entnahme gemäss Besprechung bei der Anmeldung bei Raumtemperatur versendet oder vom Kurier abgeholt. Bitte <u>nicht</u> einfrieren oder kühl stellen.	