



Universitätsspital Basel
Schönbeinstrasse 40
CH-4031 Basel
unispital-basel.ch

Auftragsformular molekularpathologische Untersuchung Liquid Biopsy

Einsendeadresse

Universitätsspital Basel
Institut für Medizinische Genetik und Pathologie
Schönbeinstrasse 40, 4031 Basel

Information / Kontakt

Dr. Ilaria Alborelli
Tel. +41 61 265 27 57
molpath@usb.ch

Interne Nummer/Etikette

Patient*in		
Name/Vorname		
Geburtsdatum	Geschlecht M / W	
Adresse		
PLZ	Ort	
Krankenkasse		
Externe Proben-Nr.	Tumortyp	Datum
Material:		Kontaktperson
Blut (20 ml Vollblut in speziellen Streck-Röhrchen; 2 x 10ml Blut)		Tel.
Liquor (falls möglich mind. 2ml Liquor in speziellen Streck-Röhrchen)		Email

Bitte 21G oder 22G Nadeln zur Venenpunktion und spezielle cfDNA-Röhrchen für die Liquid Biopsy verwenden, sogenannte Streck CELL-FREE DNA BCT® Cat.-No. 218962; Bestellung via 061 265 27 57). Andere Gefässe sind ungeeignet!

Datum und Uhrzeit der Probenentnahme

Versand per A-Post bei Raumtemperatur innert max. 4 Tagen

Auftraggeber

Rechnung an

Befundkopie an

Patient*in

Auftraggeber

Klinische Angaben zum Tumor

Tumortyp / Diagnose unbekannt

Klinische Fragestellung (z. B. Suche nach Resistenzvariante) LIQPLAT Studie

Pathogene Variante bekannt nein ja, Gen

Pathogene Variante p. oder c.

Tumorstadium: **TNM** unbekannt

Metastasen nein ja unbekannt

Direktauswahl eines Liquid Biopsy NGS-Panels (nicht zwingend erforderlich)

Kolon: Oncomine™ Colon cfDNA Assay (14 Gene inkl. BRAF, RAS)

Mamma: Oncomine™ Breast cfDNA Assay v2 (10 Gene inkl. ESR1, PIK3CA mit E542, E545 und H1047)

Lunge: Oncomine™ PanCancer cfDNA Assay (44 therapierrelevante Gene inkl. EGFR, BRAF, PIK3CA etc; nur DNA)

Prostata: Prostata cfDNA Assay (46 Gene inkl. Hotspots in BRCA1, BRCA2, SPOP, TP53, PIK3CA)

Liquor cerebrospinalis, Aszites, Pleuraerguss (kein Blut!): **Nanopore WGS** (Methylom/Kopienzahlprofil)

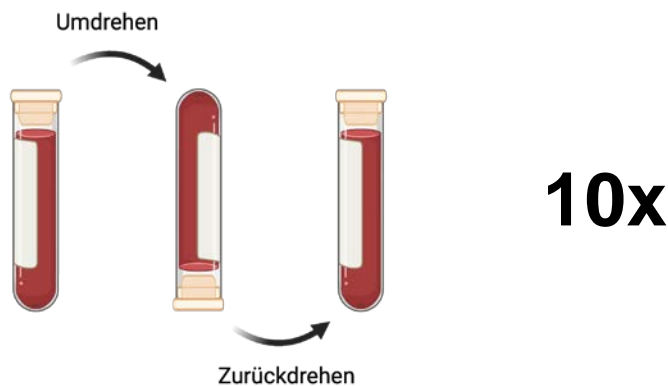
Anderer Tumor: Oncomine™ PanCancer cfDNA Assay (44 inkl. EGFR, BRAF, PIK3CA etc; nur DNA)

Abgedeckte Gene und Exone: [Link](#)

Formular drucken

Handhabung der Streck Röhrchen für „Liquid Biopsy“

- Bitte verwenden Sie für die Venenpunktion eine 21- oder 22- Gauge-Nadel.
- Den Arm des Patienten nach unten halten. Der Arm sollte nicht flach auf Schulterhöhe liegen.
- Wenn ein Butterfly-Set verwendet wird, füllen Sie ein EDTA-Röhrchen teilweise, um die gesamte Luft aus dem Röhrchen zu entfernen, und werfen Sie dieses Röhrchen.
- Füllen Sie beide Streck Röhrchen unbedingt vollständig (10ml).
- Das Staubband entfernen, sobald das Blut in das Gefäss fließt oder innerhalb von 2 Min.
- Die Streck Röhrchen sofort vom Adapter trennen.
- Langsam 10x invertieren. Unvollständiges oder verspätetes Mischen kann zu fehlerhaften Resultaten führen. Eine Inversion besteht aus einer kompletten 180° Drehung nach unten und wieder zurück (siehe Graphik).



Vorgehensweise, wenn zusätzliche Labortests erforderlich sind:

- Füllen Sie die Streck-Röhrchen nach den EDTA-Röhrchen.
- Füllen Sie die Streck-Röhrchen vor den Röhrchen mit dem Fluoridoxalat.
- Wenn zuerst ein Heparin-Röhrchen gefüllt wird, nehmen Sie etwas Blut in ein EDTA-Röhrchen auf, werfen Sie es und füllen dann die Streck-Röhrchen.

Das Röhrchen bei Raumtemperatur lagern, nicht kühl lagern oder einfrieren!