

MolPatho SOP Liquid Biopsy:

Gewinnung von Plasma für Mutationsanalyse per Next-Generation Sequencing

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Eine **Einverständniserklärung** und ein **Überweisungsschein** sind zwingend erforderlich.
- Blutabnahme nach 30 Minuten Ruhe ist optimal: durch körperlich Belastung freigesetzte gesunde cfDNA kann sonst die ctDNA verdünnen
- SARSTEDT S, Monovette® cfDNA Exact, Röhrchen verwenden: <https://www.sarstedt.com/produkte/diagnostik/venenblut/s,monovette/produkt/01.2040.001/>
- je Patientin oder Patient **zwei Röhrchen** entnehmen
- Blutröhrchen **bei Raumtemperatur** lagern (nicht kühlen)
- Probeneingang im Molpatho-Labor **bis spätestens Donnerstag, 15:30 Uhr**
- am Freitag keine Blutabnahme, da die Proben über das Wochenende liegen bleiben und damit die Qualität der cfDNA beeinträchtigt wird
- bitte das Labor **vorab informieren**, damit das Plasma schnellstmöglich abzentrifugiert werden kann:
Tanja Rausch 06421 58 62281
Laura Frömel 06421 58 61978
Furkan Karaaslan 06421 58 65117

Untersuchte Gene:

AKT1, ALK, AR, BRAF, CDK6, CTNNB1, EGFR, ERBB2, ERBB3, ESR1, FGFR1, FGFR2, FGFR3, HRAS, IDH1, IDH2, KIT, KRAS, MAP2K1, MET, NRAS, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, RET, ROS1, TP53

cfDNA = zirkulierende zellfreie DNA

ctDNA = zirkulierende Tumor-DNA

Rückfragen:

- *Pathologie*, Fragen von ärztlicher Seite:
Dr. med. Albert Grass (61208)
- *Molpatho-Labor*, technische Fragen zum Test und zur Bearbeitung:
Dr. rer. nat. Julia Teply-Szymanski (61182), Nuwar Harb (65036)