

Molekularbiologische Untersuchungen

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Referenzbereich	Häufigkeit Testdauer	Methode
Borrelien-DNA ⁺	2,5 ml EDTA-Blut oder 1 ml Liquor oder 1 ml Punktat oder Zecke	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.		1x / Woche nach Bedarf	PCR, Sequenzierung
CMV-DNA, quantitativ	3 ml EDTA-Blut	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.	untere Quantifizierungsgrenze: < 1000 Kopien/ml obere Quantifizierungsgrenze: > 1 000 000 Kopien/ml	1x / Woche nach Bedarf	Realtime-PCR
HBV-DNA, quantitativ	3 ml EDTA-Blut	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.	untere Quantifizierungsgrenze: < 400 Kopien/ml (< 70 IU/ml) obere Quantifizierungsgrenze: > 200 000 000 Kopien/ml (34 365 000 IU/ml)	1x / Woche nach Bedarf	Realtime-PCR
HBV-DNA Genotypisierung	3 ml EDTA-Blut	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.		1-2x / Woche nach Bedarf	PCR, NGS
HBV-DNA Resistenztestung	3 ml EDTA-Blut	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.		1-2x / Woche nach Bedarf	PCR, NGS

Molekularbiologische Untersuchungen

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Referenzbereich	Häufigkeit Testdauer	Methode
HCV-RNA, quantitativ	7,5 ml EDTA-Blut	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.	untere Quantifizierungsgrenze: < 12 IU/ml obere Quantifizierungsgrenze: > 100 000 000 IU/ml	1x / Woche nach Bedarf	Realtime-PCR
HCV-RNA Genotypisierung	3 ml EDTA-Blut	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.		1-2x / Woche nach Bedarf	PCR, Sequenzierung
HCV-RNA Resistenztestung	3 ml EDTA-Blut	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.		1-2x / Woche nach Bedarf	PCR, NGS
HIV-RNA, quantitativ	7,5 ml EDTA-Blut	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.	untere Quantifizierungsgrenze: < 40 Kopien/ml obere Quantifizierungsgrenze: > 10 000 000 Kopien/ml	tägl. Mo.-Fr.	Realtime-PCR
HIV-RNA Genotypische Resistenzbestimmung	3 ml EDTA-Blut	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.		1-2x / Woche nach Bedarf	PCR, NGS

Molekularbiologische Untersuchungen

Untersuchung	Menge/Material	Präanalytik/Hinweise	Referenzbereich	Häufigkeit Testdauer	Methode
HIV-RNA Tropismusbestimmung	3 ml EDTA-Blut	Begrenzte Stabilität der Probe. Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.		1-2x / Woche nach Bedarf	PCR, NGS
HPV-Differenzierung/Typisierung	Zervix-Abstrich, Zervix-Spülung, Harnröhren- abstrich (♂), sonstige Epithelabstriche, Gewebe-Paraffin- schnitte (FFPE- Schnitte, 10µm)	Begrenzte Stabilität der Probe (außer Paraffinschnitte). Probe keiner Wärmequelle aussetzen und nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur sofort versenden. Bei verzögertem Transport Proben bis zur Abholung bei 2-8°C lagern.		2x/Woche	Multiplex-PCR, MALDI-TOF-MS
Mycobacterium tuberculosis-DNA ⁺	Gewebe- Paraffinschnitte (FFPE-Schnitte, 10µm)			nach Bedarf	Realtime-PCR
Mycoplasmen-DNA ⁺	1 ml Zellkulturüberstand oder 1E5 Zellen aus Zellkultur			nach Bedarf 2 Tage	PCR, Gelelektrophorese
SARS-CoV-2-RNA, qualitativ	Abstrich (naso- pharyngeal / oro- pharyngeal), Rachenspül-, „Gurgelwasser“			tägl. Mo.-Fr. 1 Tag	Realtime-PCR

Hinweis:

Anforderungsformulare für die Untersuchungen stehen im Downloadbereich unserer Homepage zur Verfügung.