

## Leistungsverzeichnis molekulare Infektionsdiagnostik

	<b>Borrelien-DNA</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Zecke; humanes Serum; Liquor
Abnahmeanweisung	Zecke mit einer geeigneten Pinzette am Kopf greifen und entfernen, keinen Alkohol oder Kleber auf die Zecke tropfen
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	V.a. Borrelien-Infektion; Z.n. Zeckenbiss, Erythema migrans, Facialisparesie, Arthralgien, Meningitis
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Chlamydia trachomatis-DNA</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Trockene Abstriche; spezielle Probenröhrchen für Chlamydien-Abstrich (im Labor zu bestellen); Urin
Abnahmeanweisung	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	V.a. Chlamydien-Infektion, insbesondere bei: urogenitale Infektionen wie Urethritis, Adnexitis, Prostatitis, Cervicitis, Salpingitis, reaktive Arthritis, atypische Pneumonie, Konjunktivitis, Trachom, M. Reiter, Kontakt mit infizierten Vögeln
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Enteroviren-RNA</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Stuhl
Abnahmeanweisung	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	V.a. Enteroviren-Infektion; bei unspezifischer fieberhafter Erkrankung der oberen Luftwege mit Kopf- und Muskelschmerzen, Pharyngitis, Tonsillitis, Laryngitis, Lymphadenopathie und Bronchitis, Gastroenterale Beschwerden mit Brechdurchfall, Myokarditis
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Hepatitis A-RNA</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Stuhl
Abnahmeanweisung	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	V.a. Hepatitis A-Infektion
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Hepatitis B-RNA</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Plasma, abgehobenes Serum
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich, Botendienst empfohlen
Klinische Indikationen	V.a. Hepatitis B-Infektion
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Hepatitis C-RNA</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Plasma, abgehobenes Serum
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich, Botendienst empfohlen
Klinische Indikationen	V.a. Hepatitis C-Infektion
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>HIV-RNA</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Plasma, abgehobenes Serum
Abnahmeinweise	Ca. 14-21 Tage nach der Infektion mit HIV kann der Erreger nachgewiesen werden. Das diagnostische Fenster kann in Abhängigkeit von der übertragenen Virusmenge auch deutlich länger oder etwas kürzer ausfallen.
Probentransport	Postversand möglich, Botendienst empfohlen
Klinische Indikationen	V.a. HIV-Infektion
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>HPV-High Risk-Screening</b>
Synonyme	Humane Papilloma Viren
Probenmaterial	Abstrich
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Weitere Untersuchung bei auffälligem zytologischen Zervix-Abstrichbefund, Ausschluss einer genitalen HPV-Infektion bei sonstigen unklaren Befunden, Verlaufskontrolle nach Therapie, Partneruntersuchung bei nachgewiesener genitaler HPV-Infektion; Screening nach High Risk HPV-Typen
Methode	Hybridisierung
Referenzbereich	negativ

	<b>HPV-Low Risk-Screening</b>
Synonyme	Humane Papilloma Viren
Probenmaterial	Abstrich

Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Weitere Untersuchung bei auffälligem zytologischen Zervix-Abstrichbefund, Ausschluss einer genitalen HPV-Infektion bei sonstigen unklaren Befunden, Verlaufskontrolle nach Therapie, Partneruntersuchung bei nachgewiesener genitaler HPV-Infektion; Screening nach Low Risk HPV-Typen
Methode	Hybridisierung
Referenzbereich	negativ

	<b>HPV-RNA</b>
Synonyme	Humane Papilloma Viren
Probenmaterial	Abstrich
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Weitere Untersuchung bei auffälligem zytologischen Zervix-Abstrichbefund, Ausschluss einer genitalen HPV-Infektion bei sonstigen unklaren Befunden, Verlaufskontrolle nach Therapie, Partneruntersuchung bei nachgewiesener genitaler HPV-Infektion; Allgemeines Screening nach HPV-RNA
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>HPV-High Risk RNA</b>
Synonyme	Humane Papilloma Viren
Probenmaterial	Abstrich
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Weitere Untersuchung bei auffälligem zytologischen Zervix-Abstrichbefund, Ausschluss einer genitalen HPV-Infektion bei sonstigen unklaren Befunden, Verlaufskontrolle nach Therapie, Partneruntersuchung bei nachgewiesener genitaler HPV-Infektion; Screening nach High Risk HPV-Typen
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>HPV-Low Risk RNA</b>
Synonyme	Humane Papilloma Viren
Probenmaterial	Abstrich
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Weitere Untersuchung bei auffälligem zytologischen Zervix-Abstrichbefund, Ausschluss einer genitalen HPV-Infektion bei sonstigen unklaren Befunden, Verlaufskontrolle nach Therapie, Partneruntersuchung bei nachgewiesener genitaler HPV-Infektion; Screening nach Low Risk HPV-Typen

Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>HPV-High Risk Genotypisierung</b>
Synonyme	Humane Papilloma Viren
Probenmaterial	Abstrich
Abnahmehinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Genauere Genotypisierung vorhandener HPV High Risk-Typen
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>HSV-DNA</b>
Synonyme	Herpes simplex Viren
Probenmaterial	Trockener Abstrich
Abnahmehinweise	Gekühlt lagern (+ 2°C - +8°C)
Probentransport	Postversand möglich; Probentransport möglichst gekühlt (+ 2°C - +8°C)
Klinische Indikationen	V.a. HSV-Infektion, insbesondere bei akuter ZNS-Erkrankung
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Influenza A-RNA</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Trockener Abstrich
Abnahmehinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	V.a. Influenza-Infektion, insbesondere bei plötzlich einsetzendem hohem Fieber, Kopf- und Gliederschmerzen, Pneumonie
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Influenza B-RNA</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Trockener Abstrich
Abnahmehinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	V.a. Influenza-Infektion, insbesondere bei plötzlich einsetzendem hohem Fieber, Kopf- und Gliederschmerzen, Pneumonie
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Influenza A/B-Screening</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Trockener Abstrich
Abnahmehinweise	

Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	V.a. Influenza-Infektion, insbesondere bei plötzlich einsetzendem hohem Fieber, Kopf- und Gliederschmerzen, Pneumonie
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Influenza A H5N1 -RNA</b>
Synonyme	SARS
Probenmaterial	Sputum; Nasen-/Rachenabstrich
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	V.a. Influenza a H5N1-Infektion; insbesondere nach Kontakt mit infizierten Tieren
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>MRSA-DNA</b>
Synonyme	Methicilin-resistente Staph. aureus
Probenmaterial	nasse Abstriche
Abnahmeinweise	Abnahmeregionen z.B. Analfalte, Leiste, Nase, Rachen, Wunde
Probentransport	Postversand möglich, Botendienst empfohlen
Klinische Indikationen	Untersuchung zum Nachweis der Methicillin-Resistenz bei Staph. aureus
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>MRSE-DNA</b>
Synonyme	Methicilin-resistente Staph. epidermidis
Probenmaterial	nasse Abstriche
Abnahmeinweise	Abnahmeregionen z.B. Analfalte, Leiste, Nase, Rachen, Wunde
Probentransport	Postversand möglich, Botendienst empfohlen
Klinische Indikationen	Untersuchung zum Nachweis der Methicillin-Resistenz bei Staph. epidermidis
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Neisseria gonorrhoeae-RNA</b>
Synonyme	
Probenmaterial	Genitalabstrich; Urin
Abnahmeinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Verdacht auf N. gonorrhoeae-Infektion bei Urethritis (Männer), Zervizitis, Adnexitis, Lymphadenitis inguinale
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

	<b>Norovirus-RNA</b>
Synonyme	Norwalk-like-Virus
Probenmaterial	Stuhl
Abnahmeinweise	

Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Verdacht auf Norovirus-Infektion, insbesondere bei Diarrhoe, Gastroenteritis und Enteritis
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

<b>Parodontopathogene Markerkeime</b>	
Synonyme	
Probenmaterial	Abstriche aus Zahnfleischtaschen, spezielles Probenentnahmesystem bitte im Labor anfordern
Abnahmehinweise	
Probentransport	Postversand möglich
Klinische Indikationen	Untersuchung der Bakterienlast bei einer Parodontitis (Anfangsstadium, fortgeschrittene/chronische Parodontitis); Abklärung des Parodontitis-Risikos vor Ausbruch der Erkrankung; Das Probenmaterial wird auf folgende Bakterien getestet: Actinobacillus actinomycetemcomitans; Porphyromonas gingivalis; Prevotella intermedia; Tannerella forsythensis; Peptostreptococcus micros; Fusobacterium nucleatum; Treponema denticola
Methode	PCR
Referenzbereich	negativ

Die angegebenen Referenzbereiche sind ggf. von der verwendeten Untersuchungsmethode abhängig und können daher nur zur Orientierung dienen. Genauere Daten zu Referenzbereichen entnehmen Sie bitte unseren Befundschreiben. Alle Angaben z.B. zu klinischen Indikationen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind ohne Gewähr. Weitere Fragen nehmen wir gerne über unser Kontaktformular entgegen.