

## Mikrobiologische Diagnostik

### DIAMEDIS Bielefeld

27. Oktober 2025

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,  
liebes Praxisteam,

im Rahmen unserer stetigen Prozessoptimierung möchten wir Sie hiermit über unseren aktualisierten **Anforderungsschein für bakteriologische Untersuchungsmaterialien** informieren.

Insbesondere die in den letzten Jahren etablierten spezifischen **Multiplex-PCR-Testverfahren** zur Diagnostik **respiratorischer, gastrointestinaler** oder auch **sexuell übertragbarer Erreger** ermöglichen einen effizienten und simultanen Erregernachweis. Nähere Informationen zu den Erregerlisten der einzelnen Panels und allgemeine Hinweise zur Präanalytik finden Sie auf der Rückseite des Anforderungsscheins.

Zudem möchten wir darauf hinweisen, dass ab dem 01.12.2025 der molekularbiologische Nachweis vom Mykoplasmen/Ureaplasmen den bisherigen kulturellen Nachweis zur Differenzierung von *U. urealyticum* (mögliches Pathogen) vs. *U. parvum* (apathogen) ersetzt.

Weitere Informationen zu den oben genannten diagnostischen Untersuchungen und Erreger- und Resistenzstatistiken finden Sie auch auf unserer Homepage unter:

<https://www.diamedis.eu/ueber-uns/laborinformationen.html>.

Bei diagnostischen und infektiologischen Fragen und Anmerkungen stehen Ihnen folgende Ansprechpartner gern zur Verfügung:

- Herr PD Dr. med. Probst-Kepper  
(Tel: 05205/7299-2112)
- Frau Dr. med Witzke  
(Tel: 05205/7299-2109)

Mit freundlichen Grüßen

gez. Franziska Wiebesiek (Ärztliche Leiterin)



Ein Unternehmen  
der amedes-Gruppe



Krankenkasse bzw. Kostenträger		
Name, Vorname des Versicherten geb. am		
Kostenträgerkennung	Versicherten-Nr.	Status
Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.	Datum
<b>Eintrag nur bei Weiterüberweisung!</b> Betriebsstätten-Nr. des Erstveranlassers Arzt-Nr. des Erstveranlassers		
<input type="checkbox"/> <b>Befund</b> eilt, Übermittlung an <input type="checkbox"/> Telefon <input type="checkbox"/> Fax Nr. _____		

## Überweisungsschein für in-vitro-diagnostische Auftragsleistungen

Kurativ  Präventiv  bei belegärztl. Behandlung  Unfall, Unfallfolgen

Knappschaftskennziffer

Quartal  
**Q J J**  
Geschlecht

**Auftragsnummer des Labors**

Hier bitte sorgfältig Barcode-Etikett einkleben!

Abnahmedatum Abnahmezeit

**T T M M J J h h m m**

SSW

Kontrolluntersuchung bekannter Infektion

eingeschränkter Leistungsanspruch  
 gemäß § 16  
 Abs. 3a SGB V

Empfängnisregelung, Sterilisation, Schwangerschaftsabbruch

Diagnose/Verdachtsdiagnose

Befund/Medikation

Auftrag

Vertragsarztstempel / Unterschrift überw. Arzt

Muster 10 (4.2024)

Nicht zu verwenden bei Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und Schülerunfällen

## Mikrobiologie

Bitte entsprechendes Material und Untersuchung ankreuzen oder ergänzen:

### Urin

path. Erreger ggf. Resistenz

- Mittelstrahlurin
- Dauerkatheterurin
- Einmalkatheterurin
- Blasenpunktionsurin
- Eintauchnährboden
- \_\_\_\_\_

Sonstige Untersuchungen:

- Pilze
- \_\_\_\_\_

### Urogenitaltrakt

path. Erreger ggf. Resistenz

- Vaginalabstrich
- Cervixabstrich
- Vulvaabstrich
- Urethralabstrich
- Penisabstrich
- Ejakulat
- Analabstrich
- Erststrahlurin
- \_\_\_\_\_

Sonstige Untersuchungen:

- Pilze
- B-Streptokokken
- N. gonorrhoeae (Kultur + Resistenz)
- Mykoplasmen/ Ureaplasmen-PCR

### Sexuell übertragbare Erreger (STD)

- STD-PCR \*\*
- STD-GU (genitale Ulzera-PCR) \*/\*\*
- MPox-Viren-PCR
- \_\_\_\_\_

### Wunde/Haut/Punktat/Blutkultur

path. Erreger ggf. Resistenz

- Entnahmestandort \_\_\_\_\_
- Hautabstrich
  - Wundabstrich
  - Abstrich Abszess
  - Gewebe
  - Gelenkpunktat
  - Blutkultur
  - \_\_\_\_\_

### Sonstige Untersuchungen:

- Pilze
  - \_\_\_\_\_
- Respirationstrakt**
- path. Erreger ggf. Resistenz
- Mundhöhle / Gaumenabstrich
  - Rachenabstrich
  - Tonsillenabstrich
  - Nasenabstrich
  - Ohrabstrich
  - Bindegeweabstrich
  - Nasennebenhöhlensekret
  - Sputum

- Tracheobronchialsekret
- BAL
- \_\_\_\_\_

### Sonstige Untersuchungen:

- Multiplex-PCR-Viren \*\*
- Multiplex-PCR-Bakterien \*\*
- Multiplex-PCR-Kombi
- SARS-CoV-2-PCR
- STD-PCR \*\*
- Pilze

### TBC-Diagnostik

- Material: \_\_\_\_\_
- Erstdiagnostik (PCR + Kultur)
  - Folgediagnostik (Kultur)

### Gastrointestinaltrakt (Stuhl)

- path. Erreger ggf. Resistenz
- path. Erreger ggf. Resistenz (mit Reiseanamnese)
- Multiplex-PCR-Viren \*\*
- Multiplex-PCR-Bakterien \*\*
- Multiplex-PCR-Parasiten \*\*
- EHEC(stx1/2)-PCR/Ag.
- Hepatitis E-PCR
- Clostridoides difficile
- Wurmeier (Mikroskopie)
- Giardia lamblia-Ag.
- Cryptosporidien-Ag.
- Amöben-Ag.

- Calprotectin
- Pankreas-Elastase
- Lactoferrin
- \_\_\_\_\_

### Helicobacter pylori

- H. pylori-Ag. (Stuhl)
- Kultur + Resi. (Magenbiopsie)
- H. pylori-PCR \* (inkl. Clarithromycin u. Levofloxacin-Resistenz)
- \_\_\_\_\_

### Screening:

- MRSA/MSSA
- MRSA (Dekolonisation)
- MRGN
- VRE
- β-häm.-Streptokokken
- PVL-PCR \*

### Abstrichlokalisation:

- \_\_\_\_\_

### Dermatomykosen

Kultur + Mikroskopie

- Hautschuppen
- Haarwurzeln
- Nagelpäne
- \_\_\_\_\_

### Untersuchungen:

- Dermatophyten-PCR\*
- \_\_\_\_\_



0021 0559 00

## Multiplex-PCR (respiratorisch/gastrointestinal/STD)

\*nur IGeL-Leistung

Multiplex-PCR-Viren (Respirationstrakt)	Multiplex-PCR-Viren (Gastrointestinaltrakt)
Influenza A	Norovirus [GG1]
Influenza B	Norovirus [GG2]
Respiratory Syncytial Virus (RSV)	Adenovirus
Parainfluenza 1-4	Rotavirus
humane Metapneumovirus (hMPV)	humane Astrovirus
humane Rhinovirus	Sapovirus
Adenovirus	<b>Multiplex-PCR-Bakterien (Gastrointestinaltrakt)</b>
<b>Multiplex-PCR-Bakterien (Respirationstrakt)</b>	Campylobacter spp.
Bordetella pertussis	Salmonella spp.
Bordetella parapertussis	Shigella spp./EIEC
Chlamydophila pneumophila	Yersinia enterocolitica
Mycoplasma pneumoniae	EHEC [stx1/2]
Legionella pneumophila	Escherichia coli [O157]
Streptococcus pneumoniae	<b>Multiplex-PCR-Parasiten (Gastrointestinaltrakt)</b>
Haemophilus influenzae	Cryptosporidium spp.
<b>STD-PCR</b>	Giardia duodenalis
Chlamydia trachomatis	Entamoeba histolytica
Neisseria gonorrhoeae	
Trichomonas vaginalis	
Mycoplasma genitalium	
Herpes simplex Virus Typ-1/-2	
<b>Zusätzliche nicht-typische STD-Erreger</b>	<b>STD-GU-PCR*</b>
Mycoplasma hominis	Herpes simplex Virus Typ-1/-2
Ureaplasma urealyticum	Varizella Zoster Virus
Ureaplasma parvum	Cytomegalievirus
	Treponema pallidum
	Haemophilus ducreyi
	C. trachomatis ( <i>Lymphogranuloma venereum</i> )

## Hinweise und Präanalytik

Abstrich/Tupferart	- <b>trocken (ohne Transportmedium/Gel):</b> PCR-Untersuchung für bakterielle, virale und parasitäre Erreger (s.o) - <b>feucht (mit Transportmedium/Gel):</b> für <b>kulturelle Bakterien- u. Pilz-Nachweise</b> (nicht für Dermatophyten**), <b>bakterielle Resistenztestung</b> , MRSA-MRE-Screening, Gonokokken und B-Streptokokken-Screening
Wunden/Gewebe	- bei V.a. Wundinfektion Gewebeprobe nach Debridement empfohlen, alternativ tiefer Abstrich von Wundrandgebieten aus verschiedenen Lokalisationen; bei chron. Wunden mind. 1x Screening auf MRE zum Ausschluss einer Besiedlung mit multiresistenten Erregern (MRSA/MRGN)
Urin	- sauberer Mittelstrahlurin für Erregeranzucht und Resistenztestung (Materialgewinnung/Abnahmetechnik beachten) - Gebrauch von Objektträgerkulturen („Urulkulte“) nur in Ausnahmefällen - Erststrahlurin für STD-PCR**/Chlamydia trachomatis
Dermatophytosen**	- Onychomykose: mindestens 20 kleine Nagelpäne (bzw. 3mg) - Tinea capitis: mindestens 10 leicht epilierbare und makroskopisch auffällige Haare (mit Haarwurzel) - Dermatophytose: mindestens 10 Hautschuppen nativ
STD-PCR***	- Material (je nach Sexualanamnese); Männer: Erststrahlurin, Abstrich (anal, pharyngeal, anal), Frauen: Abstrich (zervikal, anal, pharyngeal) – <b>HINWEIS:</b> kann als ein(e) PCR/Auftrag durchgeführt werden, Ausnahme: HSV-PCR (trockener Abstrich von Bläschen oder Vesikelflüssigkeit) - bei Kontrolluntersuchungen erforderlichen Abstand nach Abschluss der Therapie beachten (i.d.R. mind. 4 Wochen)
Lagerung	- falls schnellstmöglicher Laborprobentransport nicht möglich, sollten Proben aus dem ambulanten Bereich (Urin, Stuhl, resp. Materialien) i.d.R. im Kühlschrank (2-8°C) gelagert werden, Ausnahme: Gewebe, Punktate, Liquor, Blutkulturen, Nagel-Hautschuppen
Haltbarkeit	- Haltbarkeitsdatum der Abstrichtupfers beachten (Gefahr von falsch negativen Befunden), Neueinsendung von Abstrichtupfern auf Nachfrage möglich

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.diamedis.eu/ueber-uns/laborinformationen.html> oder sprechen Sie uns an (Telefon: 05205.7299-0).