

<b>Erreger</b>	<b>Methode</b>	<b>Anbieter</b>	<b>Untersuchungsmaterial</b>	<b>Empfohlene Probenmenge</b>	<b>Zielsequenz/-gen</b>
<b>Aspergillus fumigatus/ terreus/ spp.</b>	Real time PCR	PathoNostics	flüssige respiratorische Materialien, Gewebe	2ml, 1x1cm	ribosomales 18S Gen
<b>B. pertussis, parapertussis und bronchiseptica *</b>	kA	Fremdleistung Labor Eberhard Dortmund	flüssige respiratorische Materialien, Kultur, Rachenabstriche	kA	kA
<b>C. difficile Toxin AB</b>	Real time PCR	Cepheid/ Amplex	Stuhl	kA	genomische DNA
<b>C. trachomatis/ N. gonorrhoeae</b>	Real time PCR	Cepheid	Augen-, Urogenital-, Rachen-, Analabstriche, Ejakulat, Urin	kA	genomische DNA und kryptisches Plasmid
<b>C. trachomatis Serovartypisierung L1-L3 (Lymphogranuloma venerum)</b>	Real time PCR	In house Methode	Urogenital-, Analabstriche, Urin	kA	kA
<b>C.pneumoniae, M.pneumoniae, L.pneumophila/ longbeachae. (CAP-Erreger)</b>	Real time PCR	Mikrogen/Amplex	flüssige respiratorische Materialien, Liquor	2ml	C.pn.: 82bp (Pst I-Fragment); M.pn.: 76 bp (P1-Gen); L.pn.: 73bp (MIP)
<b>Carbapenemase-PCR</b>	Real time PCR	Cepheid	Kultur	kA	kA
<b>EHEC</b>	LAMP	Amplex	Kultur	kA	genomische DNA

Leistungsverzeichnis des Labors für Molekularbiologie am Institut für med. Mikrobiologie, Uniklinikum Essen

<b>H. influenzae, S. pneumoniae, N. meningitidis, E. coli, L. monocytogenes (Meningitis-Erreger)</b> <b>Identifizierung von Pilzen/ Bakterien</b>	LAMP	Amplex	Liquor	< 500µl	genomische DNA
	Sequenzierung	in house Methode	Kultur	kA	Pilze: ITS1- und ITS2-Region; Bakterien: 16s
<b>M. tuberculosis- Komplex</b>	Real time PCR	Cepheid/ Sacace	Liquor, flüssige respiratorische Materialien, Punktate, Gewebe	1ml	159bp Sequenz gnomischer DNA/ IS6110
<b>Makrolidresistenz/ Chinolonresistenz M. genitalium</b>	kA	Fremdleistung Institut für Med. Mikrobiologie, Carl Gustav Carus Universität, Dresden	DNA-Eluate aus Urogenitalabstriche, Urin, Ejakulat, Analabstriche, Rachenabstriche	kA	kA
<b>Malaria-PCR (M. falciparum, M. vivax, M. ovale, M. malariae, M. knowlesi)</b>	Real time PCR	Altona Diagnostics	EDTA-Vollblut,	500µl	18s und 28s rRNA
<b>MRSA</b>	Real time PCR/ LAMP	Amplex	Nasen- und Rachenabstriche Kultur	kA	SCCmec
<b>N. gonorrhoeae</b>	Real time PCR	Mikrogen	Augen-, Urogenital-, Rachen-, Analabstriche, Urin	kA	genomische DNA
<b>Nachweis Azol-Resistenz (A. fumigatus)</b>	Realttime PCR + Schmelzkurvenanalyse	PathoNostics	flüssige respiratorische Materialien, Kultur	kA	cypA51-Gen
<b>Panfungale PCR</b>	Endpunkt PCR/ Sequenzierung	in house Methode	auf Anfrage	auf Anfrage	ITS-Regionen, 28s rRNA-Gen
<b>Pneumocystis jirovecii</b>	Real time PCR/ LAMP	Altona Diagnostics/ Amplex	flüssige respiratorische Materialien	< 500µl	genomische DNA

Leistungsverzeichnis des Labors für Molekularbiologie am Institut für med. Mikrobiologie, Uniklinikum Essen

<b>Pneumonie-Erreger</b>	Multiplex Endpunkt PCR ("Unyvero®")	Curetis	flüssige respiratorische Materialien	200µl	16s / IST-Regionen von Bakterien u. Pilzen
<b>PVL (Panton-Valentine Leukocidin) (S.aureus/ MRSA)</b>	LAMP	Amplex	Kultur	Kultur	lukS/ lukF
<b>Schimmelpilze der Ordnung Mucorales</b>	Realtime PCR	PathoNostics	flüssige respiratorische Materialien, Liquor	1ml	28S rRNA-Gen
<b>Sepsis-Erreger</b>	Microarray	Cube Dx	EDTA- Vollblut	2x 2ml	16S, 28S
<b>Toxoplasma gondii</b>	Real time PCR	Sacace	Liquor, flüssige respiratorische Materialien, EDTA-Vollblut, Glaskörperpunktate	500µl bzw. 200µl (EDTA)	529bp tandem repeat
<b>Tropheryma whipplei</b>	kA	Fremdleistung Moter Diagnostics Berlin	Gewebe	kA	kA
<b>Genotypisierung A. fumigatus, A.flavus, C. krusei, C. bertholletiae, M. pachydermatis, E. dermatitidis ( F )</b>	Mikrosatelliten-PCR	in house Methode	Kultur	Kultur	repetitive DNA-Sequenzen
<b>Ureaplasma parvum, urealyticum, M. hominis, M. genitalium, T. vaginalis, C. trachomatis, N. gonorrhoeae (STD-Multiplex-PCR)</b>	Real time PCR	Mikrogen	Urogenitalabstriche, Urin, Ejakulat, Analabstriche, Rachenabstriche	kA	genomische DNA

F = Forschung, auf Anfrage, kA = keine Angabe

Stand: 24.09.2021