



## Analysen Molekulare Diagnostik

VIREN	MATERIAL	TP	METHODE
Adenoviren	L, UR, ST, RA, NPA, KA,	195	ADEVQ
CMV Cytomegalovirus, DNA, qualitativ	EB, PL, SE, L, B	180	CMVDQ
CMV Cytomegalovirus, DNA quantitativ	EB, PL	180	CMVDA
Chikungunya Virus, RNA, qualitativ	EB, PL, SE	180	CHIKRQ
Dengueviren	EB, PL, SE	180	DENGRQ
EBV Epstein-Barr Virus, DNA, qualitativ/quantitativ	EB, PL, SE, L	180	EBVDQ
Enteroviren, RNA, qualitativ	L, ST, B, RA	180	EVRQ
FSME Virus, RNA, qualitativ	PL, SE, L	180	FSMERQ
<b>Neu</b> Gelbfieber Virus, RNA, qualitativ	EB, PL, SE	180	GELBRQ
HBV Hepatitis B Virus, DNA, quantitativ	PL, SE	195	HBDAT
HBV Genotypisierung (inkl. Resistenztestung)	EB, PL	180	HBVTY
HCV Hepatitis C Virus RNA, quantitativ	PL, SE	180	HCRAT
HCV Genotypisierung	PL, SE	180	HCVTY
HEV Hepatitis E Virus, RNA, qualitativ	EB, PL, SE, ST	180	HEVRQ
HIV-1, RNA, quantitativ	PL	180	HIRAT
HPV Humanpapillomaviren Genotypisierung (High-Risk, Low-Risk)	ZA, UA, RA	180	HPVHS, HPVLS
HSV Herpes simplex Virus (Typ 1 und 2), DNA, qualitativ	VA, ZA, UA, BI, KA, L	2x180	HSV1DQ, HSV2DQ
Influenza A (inkl. H1N1) und B, RNA, qualitativ	RA, NPS, NPA	180	INFRQ
Masernvirus, RNA, qualitativ	RA, Speichel	180	MASRQ
Mumpsvirus, RNA, qualitativ	RA, Speichel, L	180	MUMRQ
Noroviren, RNA, qualitativ	ST	180	NLVRQ
Parvovirus B19, DNA, qualitativ	EB, PL, SE, L, KM, FW, GP	180	PARDQ

VIREN	MATERIAL	TP	METHODE
Polyoma BK Virus (BKV), DNA, qualitativ	EB, PL, SE, UR	180	BKVDQ
Polyoma JC Virus (JCV), DNA, qualitativ	L	180	JCVDQ
VZV Varizella Zoster Virus, DNA, qualitativ	BI, L, B	180	VZVDQ
West Nile Virus (WNV), RNA, qualitativ	EB, PL, SE	180	WNVRQ
Zika Virus, RNA qualitativ	EB, PL, SE, UR	180	ZIKARQ

BAKTERIEN	MATERIAL	TP	METHODE
Bakterien Broad-range PCR	RK	180	EUBACD
Bakterien Sequenzierung 16-S rRNA Gen	RK	180	SEQID
Bordetella parapertussis	NPA, NPS, B/T	180	BPPDQ
Bordetella pertussis	NPA, NPS, B/T	180	BPTDQ
Borrelia burgdorferi sensu lato	GP, HB, SY, L	180	BBUDQ
Chlamydia pneumoniae	NPA, NPS, B/T, BAL, SP	180	CPNDQ
Chlamydia trachomatis	UA, VA, ZA, EJ, UR, KA	95	CTRDQ
Chlamydia trachomatis (LGV Serovaren)	AA, UA, VA, ZA	95	LGVDQ
EAEC (enteroaggregative E.coli)	ST, BSN	180	EAECD
EHEC / VTEC (enterohaemorrhagische E. coli)	ST, BS	180	EHECD
EIEC & Shigellen (enteroinvasive E. coli)	ST, BS	180	EIECD
EPEC (enteropathogene. E. coli)	ST, BS	180	EPECD
ETEC (enterotoxinbildende E. coli)	ST, BS	180	ETECD
Helicobacter pylori (inkl. Clarithromycin Resistenz)	ST (nativ), B	180	HPYDQ
Haemophilus ducreyi (multiplex zusammen mit T.pallidum)	LA, RA		HUUCDQ
Methicillin resistenter S. aureus (MRSA)	RK	180	MRSAD
Mycobacterium tuberculosis Komplex	BAL, SP, B/T, RK	180	MTBDQ
Mycoplasma pneumoniae	NPA, NPS, B/T, BAL, SP	180	MPNDQ
Mycoplasmen/Ureaplasmen (differenziert) (Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum)	UA, VA, ZA, UR, EJ	230	URMYDQ
Neisseria gonorrhoeae	UA, VA, ZA, EJ, UR, KA, RA	95	NGODQ
Treponema pallidum (Lues)	LA, RA, L	180	TREPDQ
Tropheryma whipplei	ST, B, EB, GP, BS, L		

PARASITEN	MATERIAL	TP	METHODE
Malaria (5 Plasmodium Spezies Differenzierung)	EB	180	MALDQ
Trichomonas vaginalis	UR, UA, VA, ZA	95	TRVADQ
<b>Parasiten-Panel:</b> Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis, Cyclospora cayetanensis	ST	180	GI-PAR

PANELS (MULTIPLEX-PCR)	MATERIAL	TP	METHODE
<b>Respiratorische Panels</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Respi-Panel Bakterien:</b> Chlamidophila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenza</li> </ul>	NPA, NPS, B/T, RA, BAL	180	RESPB
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Respi-Panel Viren:</b> Influenza A, Influenza A (H1N1) pdm09, Influenza B, Parainfluenzaviren (1, 2, 3, 4), RSV-A, RSV-B, Adenoviren, Enteroviren, Humanes Metapneumovirus, Bocaviren (1, 2, 3, 4), Rhinoviren (A, B, C), Coronaviren (229E, NL63, OC43)</li> </ul>	NPA, NPS, B/T, RA, BAL	180	RESPV

#### Gastrointestinale Panels

- |  |    |     |        |
|--|----|-----|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Gastro-Panel Bakterien</b><br/>Shigellen/EIEC, STEC/EHEC, EPEC, ETEC, EAEC, E. coli O157, Campylobacter spp., Yersinia enterocolitica, Vibrio spp., Clostridium difficile Toxin B, Clostridium difficile hypervirulent, Aeromonas spp., Salmonella spp.</li> </ul> | ST | 180 | GI-BAK |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Gastro-Panel Viren</b><br/>Noroviren (GI und GII), Rotavirus A, Adenovirus F, Astroviren, Sapoviren</li> </ul>   | ST | 180 | GI-VIR |

#### Meningitis Panel

**Viren:** HSV-1, HSV-2, VZV, EBV, CMV, HHV-6, HHV-7, Adenovirus, Parvovirus B19, Mumpsvirus, Enterovirus, Parechovirus  
**Bakterien:** N. meningitidis, L. monocytogenes, H. influenzae, S. agalactiae, S. pneumoniae, E.coli K1

L 360 MEGP

Neu

#### Dermatomykose Panel

Nachweis von 50 verschiedenen Dermatophyten (davon 23 typisiert), 3 Hefen, 3 Schimmelpilze

Na, HS, Ha

142 negativ bis 186 positiv

DERMAP

Neu

<b>Abstriche:</b>		
<b>AA</b>	Analabstrich	E-Swab
<b>KA</b>	Konjunktiva Abstrich	E-Swab
<b>LA</b>	Läsion Abstrich	E-Swab
<b>NPA</b>	Nasopharynx Abstrich	E-Swab
<b>RA</b>	Rachen Abstrich	E-Swab
<b>UA</b>	Urethralabstrich	E-Swab
<b>VA</b>	Vaginalabstrich	E-Swab
<b>ZA</b>	Zervixabstrich	E-Swab, ThinPrep (HPV)
<b>WA</b>	Wangen Abstrich	Catch-All (Epicentre)
<b>B</b>	Biopsie	Nativ in NaCl
<b>BAL</b>	Broncheo-alveoläre Lavage	
<b>BI</b>	Bläscheninhalt	E-Swab
<b>BS</b>	Bakterien-Suspension	ab Kultur, in TE pH 8.0 oder NaCl
<b>B/T</b>	Bronchial- / Trachealsekret	
<b>EJ</b>	Ejakulat	Nativ
<b>EB</b>	EDTA-Blut	
<b>FW</b>	Fruchtwasser	
<b>GP</b>	Gelenkspunktat	Nativ
<b>Ha</b>	Haare	Nativ
<b>HB</b>	Haut-Biopsie	Nativ in NaCl
<b>HS</b>	Hautschuppen	Nativ
<b>KM</b>	Knochenmark	
<b>L</b>	Liquor	Nativ
<b>Na</b>	Nagel	Nativ
<b>NPS</b>	Nasopharyngealsekret	E-Swab
<b>PL</b>	Plasma	
<b>RK</b>	Reinkultur	
<b>SE</b>	Serum	
<b>SP</b>	Sputum	
<b>ST</b>	Stuhl	F-Swab (Cary Blair), Nativ (H.pylori)
<b>SY</b>	Synovium	Nativ in NaCl
<b>UR</b>	Urin	U-Swab, Nativ

<b>Transportmedien</b>	
<b>E-swab</b>	Alle Abstriche
<b>U-swab</b>	Urin
<b>F-swab (Cary Blair)</b>	Stuhl
<b>ThinPrep</b>	Zervixabstriche (Zytologie und PCR)

**Versand:** Entnahmesets und Probenröhrchen bei Medica kostenlos erhältlich (044-269-9925)  
**Lagerung:** 1-2 Tage bei 4°C (Kühlschrank)  
**Transport:** Raumtemperatur (ungekühlt) mit Kurier oder A-Post.