

TRANSPORTMEDIEN

1	e-Swab	Alle Abstriche
2	UriSwab	Urin
3	FecalSwab	Stuhl
4	ThinPrep	Zervixabstriche
5	Catch-All (Epicentre)	Wangenabstriche (Primäre Laktoseintoleranz)



1 e-Swab 2 UriSwab 3 FecalSwab 4 ThinPrep 5 Catch-All

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

06/2019

Bei Fragestellungen freuen wir uns auf Ihren Anruf

044 269 99 99

medica

MEDIZINISCHE LABORATORIEN Dr. F. KAEPEL AG
 Wolfbachstrasse 17, Postfach, 8024 Zürich
 Telefon 044 269 99 99, Telefax 044 269 99 09
 info@medica.ch www.medica.ch

medica
 MEDIZINISCHE LABORATORIEN Dr. F. KAEPEL AG

Kurz-Info Präanalytik

Molekulare Diagnostik



Viren

Krankheitserreger	MATERIAL
Adenoviren, DNA, qualitativ	L, UR, ST, RA, NPA, KA
Chikungunya Virus, RNA, qualitativ	EB, PL, SE
CMV Cytomegalovirus, DNA, qualitativ/quantitativ	EB, PL, SE, L, B
Dengueviren	EB, PL, SE
EBV Epstein-Barr Virus, DNA, qualitativ/quantitativ	EB, PL, SE, L
Enteroviren, RNA, qualitativ	L, ST, B, RA
FSME Virus, RNA, quantitativ	PL, SE, L
Gelbfiebervirus, RNA, qualitativ	EB, PL, SE
HBV Genotypisierung (inkl. Resistenztestung)	EB, PL
HBV Hepatitis B Virus, DNA, quantitativ	PL, SE
HCV Hepatitis C Virus RNA, quantitativ	PL, SE
HCV Genotypisierung	PL, SE
HEV Hepatitis E Virus, RNA, qualitativ	EB, PL, SE, ST
HIV-1, RNA, quantitativ	PL
HPV Humanpapillomaviren Genotypisierung (High-Risk, Low-Risk)	ZA, UA, RA
HSV Herpes simplex Virus (Typ 1 und 2), DNA, qualitativ	VA, ZA, UA, BI, KA, L
Influenza A (inkl. H1N1) und B, RNA, qualitativ	RA, NPS, NPA
Masernvirus, RNA, qualitativ	RA, Speichel
Mumpsvirus, RNA, qualitativ	RA, Speichel, L
Noroviren, RNA, qualitativ	ST
Parvovirus B19, DNA, qualitativ	EB, PL, SE, L, KM, FW, GP
Polyoma BK Virus (BKV), DNA, qualitativ	EB, PL, SE, UR
Polyoma JC Virus (JCV), DNA, qualitativ	L
VZV Varizella Zoster Virus, DNA, qualitativ	BI, L, B
West Nile Virus (WNV), RNA, qualitativ	EB, PL, SE
Zika Virus, RNA, qualitativ	EB, PL, SE, UR

Bakterien

Bakterien Broad-range PCR	RK
Bakterien Sequenzierung 16-S rRNA Gen	RK
Bordetella parapertussis	NPA, NPS, B/T
Bordetella pertussis	NPA, NPS, B/T
Borrelia burgdorferi sensu lato	GP, HB, SY, L
Chlamydia pneumoniae	NPA, NPS, B/T, BAL, SP
Chlamydia trachomatis	UA, VA, ZA, EJ, UR, KA
Chlamydia trachomatis (LGV Serovaren)	AA, UA, VA, ZA
EAEC (enteroaggregative E. coli)	ST, BSN
EHEC/VTEC (enterohaemorrhagische E. coli)	ST, BS
EIEC & Shigellen (enteroinvasive E. coli)	ST, BS
EPEC (enteropathogene E. coli)	ST, BS
ETEC (enterotoxinbildende E. coli)	ST, BS

Panels (Multiplex-PCR)

Haemophilus ducreyi (multiplex zusammen mit T. pallidum)	LA, RA
Helicobacter pylori (inkl. Clarithromycin Resistenz)	ST (nativ), B
Methicillin resistenter S. aureus (MRSA)	RK, NA
Mycobacterium tuberculosis Komplex	BAL, SP, B/T, RK
Mycoplasma pneumoniae	NPA, NPS, B/T, BAL, SP
Mycoplasma/Ureaplasma (differenziert):	UA, VA, ZA, UR, EJ
Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum	
Neisseria gonorrhoeae	UA, VA, ZA, EJ, UR, KA, RA
Treponema pallidum (Lues)	LA, RA, L
Tropheryma whipplei	ST, B, EB, GP, BS, L

Respiratorische Panels

Respi-Panel Bakterien: Chlamidophila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenza	NPA, NPS, B/T, RA, BAL
Respi-Panel Viren: 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)	NPA, NPS, B/T, RA, BAL

Gastrointestinale Panels

Gastro-Panel Bakterien: 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.	ST
Gastro-Panel Viren: Noroviren (GI und GII), Rotavirus A, Adenovirus F, Astroviren, Sapoviren	ST

Meningitis Panel

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

Dermatomykose Panel

Nachweis von 50 verschiedenen Dermatophyten (davon 23 typisiert), 3 Hefen, 3 Schimmelpilze	Na, HS, Ha
--	------------

Parasiten

Malaria (5 Plasmodium Spezies Differenzierung)	EB
Trichomonas vaginalis	UR, UA, VA, ZA
Parasiten-Panel: Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis, Cyclospora cayetanensis	ST

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