

PCR-Diagnostik

LABOR AKTUELL | APRIL 2019

Gewünschter Erreger	auch quantitative Bestimmung	Typisierung möglich	Serum	EDTA-Blut	Liquor	Abstriche	BAL/Sputum	Biopsien	Punkttate	Stuhl	Urin	EBM-Kassenleistung
Achromobacter xylosoxidans ⁺	x					x ^{2,5}	x	x	x			
Adenovirus [*]	x	x	x	x	x	x ^{1,2,5}	x	x	x	x	x	
Aspergillus-PCR	x	x			x		x	x	x			
Bakterielle 16S/ITS-rRNA-PCR		x		x	x				x			
BK-Virus; Polyomavirus Typ 1	x		x	x	x						x	x
Boca-Virus [*]	x					x ^{2,5}	x					
Borrelia burgdorferi-PCR	x				x			x	x			
Bordetella pertussis/parapertussis [*]	x					x ^{2,5}	x					x
Burkholderia cepacia complex ⁺	x	x				x ^{2,5}	x	x	x			
Candida-PCR [#]	x	x			x		x	x	x			
Chlamydia pneumoniae [*]	x				x	x ^{2,5}	x					x
Chlamydia psittaci	x					x ^{2,5}	x					x
Chlamydia trachomatis [#]	x					x ^{1,3,5,8,9}	x				x	x
CMV	x	x	x	x	x	x ^{1,2}	x	x	x	x	x	x
CMV-Resistenz		x	x	x	x	x ^{1,2}	x	x	x	x	x	
Coronaviren [*]	x					x ^{2,5}	x			x		
Coxiella burnetii	x			x			x					
Cryptosporidien	x									x		
Dermatophyten		x				x ⁷						
EBV	x			x	x	x ²		x	x			post Tx
Enteroviren [*]	x	x		(x)	x	x ⁴			x	x		Liquor
FSME-PCR	x		x	x	x							Liquor
Fusobacterium necrophorum	x					x ^{2,5}	x					
Haemophilus ducreyi						x ⁸						
Haemophilus influenzae [*]	x					x ^{2,5}	x					
HBV	x	x		x								x
HBV-Resistenz/Genotyp		x	x	x								
HCV	x	x		x								x

Gewünschter Erreger	auch quantitative Bestimmung	Typisierung möglich	Serum	EDTA-Blut	Liquor	Abstriche	BAL/Sputum	Biopsien	Punktate	Stuhl	Urin	EBM-Kassenleistung
HCV NS3- und NS5-Resistenz			x	x								
HCV-Genotyp		x	x	x								x
HDV	x		x	x								
HEV	x		x	x						x		
Helicobacter pylori	x							x		x		
HGV/GBV-C	x		x	x								
HHV 6	x		x	x	x							
HHV 7	x		x	x								
HHV 8	x		x	x				x				
HIV	x	x		x	x							x
HIV-Resistenz: (Protease, RT, CCR5 Coreceptor usage, Integrase)		x		x	x			x	x			x
HPV (humane Papillomaviren)	x	x				x ³		x			x	x
HSV [#]	x	x	x	x	x	x ^{3,4,8}	x		x			Liquor
Influenzaviren Typ A/B, pdm2009 H1N1 [*]	x	x				x ^{2,5}	x					x
JC-Viren, Polyomavirus Typ 2	x		x	x	x						x	x
Legionella pneumophila [*]	x					x ^{2,5}	x					
Leptospiren	x		x	x							x	
Masernvirus	x		x	x	x	x ²					x	Liquor
humane Metapneumoviren [*]	x					x ^{2,5}	x					
Moraxella catarrhalis [*]	x					x ^{2,5}	x					
MRSA-Screening	x					x ²	x	x	x			x
Mumpsvirus	x		x	x	x	x ²					x	Liquor
Mycoplasma genitalium/ hominis [#]	x					x ³					x	x
Mycoplasma pneumoniae [*]	x					x ^{2,5}	x					x
Neisseria gonorrhoeae [#]	x					x ^{1,3,8,9}					x	x
Noroviren (Norwalk)	x	x								x		x
Parainfluenzaviren Typ 1, 2, 3 und 4 [*]	x	x				x ^{2,5}	x					
Parvovirus B19	x		x	x	x	x ^{2,5}		x	x			Grav.
Pilzdifferenzierung		x			x	x ⁷	x	x	x	x	x	
Pneumocystis jiroveci	x						x					
Pseudomonas aeruginosa [*]	x					x ⁵	x	x	x			
Rhinoviren [*]	x					x ^{2,5}	x					
Rotavirus					x					x		

Rötelnvirus	x		x	x	x	x ²					x	Liquor
RS-Viren*	x	x				x ^{2,5}	x					
Skabies PCR						x ⁷						
Staphylococcus aureus*	x					x ^{2,5}	x					
Stenotrophomonas maltophilia ⁺	x					x ^{2,5}	x					
Streptokokken Gruppe C und G ⁺	x					x ^{2,5}	x	x	x			
Streptococcus pneumoniae ⁺	x					x ^{2,5}	x					
Streptococcus pyogenes ⁺	x					x ^{2,5}	x	x	x			
Toxoplasma gondii	x				x		x	x	x			Grav.
Treponema pallidum	x					x ⁸						
Trichomonas vaginalis [#]	x					x ^{3,8,9}			x		x	
Tropheryma whippeli	x				x			x				
Ureaplasma urealyticum [#]	x					x ^{2,5}	x					
VZV	x		x	x	x	x ⁴	x					Liquor
X ¹ : konjunktival		X ² : nasopharyngeal					X ³ : cervical, urethral					
X ⁴ : Stomatitis, Bläscheninhalt		X ⁵ : Rachenspülwasser, Trachealsekret					X ⁶ : Exprimat; Molluscum cont.					
X ⁷ : Hautschuppen		X ⁸ : genito-anal, Ulcus					X ⁹ : Prostataexprimat					

Respiratorische-Multiplex PCR:*

Adenoviren, Bocaviren, Influenza A und B Viren Metapneumoviren, RSV, Parainfluenzaviren 1-4, Rhinoviren, Coronaviren (OC43, 229E, NL63 und HK1), Bordetella pertussis und parapertussis, Mykoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Legionella pneumophila, Moraxella catarrhalis, Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae, Staphylococcus aureus, Fusobacterium necrophorum, Streptococcus pyogenes (Gruppe A Streptokokken), Gruppe C und G Streptokokken

Mukoviszidose-CF-Multiplex:†

Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Burkholderia cepacia complex, Stenotrophomonas maltophilia, Achromobacter xylosoxidans

STD-Multiplex (Geschlechtskrankheiten):#

Chlamydia trachomatis, Trichomonas vaginalis, Mykoplasma genitalium/hominis, Neisseria gonorrhoeae, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Herpes simplex Virus Typ 1+2, Gardnerella vaginalis, Atopobium vaginae, Candida albicans, Candida glabrata (Haemophilus ducreyi, Adenoviren)

Diarrhoe-Multiplex PCR:

Noroviren, Sapoviren, Astroviren, Parechoviren, Giardia lamblia, Cryptosporidien, Campylobacter jejuni/coli, Salmonella Enteritidis, Yersinia enterocolitica, Clostridium difficile, enteropathogene E. coli (EPEC), enteroaggregative E. coli (EAC)

Gerinnung, Stoffwechsel, Genetik	EDTA-Blut	EBM-Kassenleistung
Gerinnung:		
Faktor-V-Leiden-Mutation G1691A	x	x
Prothrombin-Mutation G20210A	x	x
MTHFR Mutation C677T	x	x
Stoffwechsel:		
Lactoseintoleranz 13910 T/C	x	x
HLA:		
HLA B27	x	x
HLA B51	x	x
HLA B57*01	x	x
HLA Cw4	x	x
HLA Cw6	x	x
HLA DR4	x	x
Haemochromatose – HFE H63D, S65C und C282Y	x	x
Plasminogenaktivator-Inhibitor 1 – PAI-1(4G/5G)	x	x
hereditäre Fruktoseintoleranz – Aldolase B (A149P), A174D und N334K)	x	x
FSH-Rezeptor Asn680Ser (Polymorphismus)	x	
LHR Asn291Ser (Polymorphismus)	x	
LHR Ser312Asn (Polymorphismus)	x	

Telefonische Auskunft und
Anforderung von Versandmaterial:
aescuLabor Hamburg
Institut der Labormedizin

Kundenbetreuung
Haferweg 36 + 40 22769 Hamburg
Info-Telefon (kostenfrei): 0800.33 44 11 6
E-Mail: labor@aesculabor-hamburg.de