



EurobioPlex

REAL TIME PCR

Schnelle & präzise Diagnostik

bakterieller und viraler Erreger

Diverse Kitgrößen

individuell für Ihr Probenaufkommen

Meningitis Multiplex Panels

PCR direkt aus dem Liquor - ohne Aufreinigung



Respiratorische Erreger

Meningitis - viral und bakteriell

Stuhldiagnostik

Tropische Viren

Optimierter Workflow

- ▼ PCR-Reagenzien und Mastermix im „ready to use“ Format in mehreren Aliquots
- ▼ RiliBÄK B3 konform - interne Kontrollen
- ▼ Optimierter Workflow durch einheitliche Pipettierschemata und PCR-Protokolle
- ▼ Schnelle Detektion durch kurze Cyclers-Programme

Programm	Bakterien 1 / Virus 4	Bakterien 2	Bakterien 3	Virus 2
Zeit (ca.)	60 min	65 min	75 min	75 min
Test/Erreger	Bordetella BK Virus HSV1/HSV2/VZV HTLV1/HTLV2 JC Virus	Bartonella Coxiella Leptospira	Meningitis Multiplex Panels	Chikungunya/Dengue Dengue 1234 HEV Norovirus Zikavirus

Meningitis Multiplex Panels für bakterielle Erreger

- ▼ Schnelle und präzise Diagnostik
- ▼ PCR direkt aus 5 µl Liquor - ohne Aufreinigung
- ▼ 3 Multiplex Kits zur Detektion von 8 Erregern:
 1. Community-acquired bacterial meningitis (2 Triplex PCRs):
Haemophilus influenzae, *Neisseria meningitidis* (2 Gene) und *Streptococcus pneumoniae*
 2. Nosocomial bacterial meningitis (Triplex PCR):
Pseudomonas aeruginosa und *Staphylococcus aureus*
 3. Neonatal bacterial meningitis (Quadruplex PCR):
Escherichia coli, *Listeria monocytogenes* und *Streptococcus agalactiae*
- ▼ 3 Multiplex Kits - 1 Cyclers-Programm

Norovirus PCR-Diagnostik

- ▼ Simultane Multiplex Detektion der Norovirus Genogruppen GI und GII
- ▼ Detektion des neuen rekombinanten Norovirus-Typs GII.P16-GII.2
- ▼ Diagnostische Sensitivität > 99 %
- ▼ Diagnostische Spezifität > 99 %

REAL TIME PCR - INFektionSERKRANKUNGEN

Produkt/Format	PCR Cycler ¹	Artikelnummer	Beschreibung
Bakterielle Erreger			
EurobioPlex <i>Bartonella</i> spp/<i>Bartonella henselae</i>/<i>Bartonella quintana</i>			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-013-48	Multiplex-Detektion der DNA von <i>Bartonella</i> spp., <i>B. henselae</i> und <i>B. quintana</i> .
96 Bestimmungen		HW/EBX-013	
EurobioPlex <i>Bordetella pertussis</i> & <i>parapertussis</i>			
48 Bestimmungen	ABI, BRX, LCII	HW/EBX-001-48	Multiplex-Detektion der DNA von <i>Bordetella pertussis</i> und <i>B. parapertussis</i> .
96 Bestimmungen		HW/EBX-001	
EurobioPlex <i>Coxiella burnetii</i>			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-017-48	Nachweis der DNA von <i>Coxiella burnetii</i> .
96 Bestimmungen		HW/EBX-017	
EurobioPlex <i>Leptospira</i>			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-005-48	Quantitativer Nachweis von Bakterien-DNA aus der Gattung <i>Leptospira</i> .
96 Bestimmungen		HW/EBX-005	
EurobioPlex <i>Community-acquired bacterial meningitis</i>			
36 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-020-36	Multiplex-Detektion der DNA von Erregern einer ambulant erworbenen bakteriellen Meningitis: <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> und <i>Streptococcus pneumoniae</i> . Liquor kann ohne Aufreinigung direkt in die PCR eingesetzt werden, welche aus zwei Ansätzen
EurobioPlex <i>Nosocomial bacterial meningitis</i>			
36 Bestimmungen	BRX	HW/EBX-021-36	Multiplex-Detektion der DNA von Erregern einer nosokomial erworbenen bakteriellen Meningitis: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> und <i>Staphylococcus aureus</i> . Liquor kann ohne Aufreinigung direkt in die PCR eingesetzt werden.
EurobioPlex <i>Neonatal bacterial meningitis</i>			
36 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-022-36	Multiplex-Detektion der DNA von Erregern einer neonatalen oder mütterlich-fetalen bakteriellen Meningitis: <i>Escherichia coli</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> und <i>Streptococcus agalactiae</i> . Liquor kann ohne Aufreinigung direkt in die PCR eingesetzt werden.

Produkt/Format	PCR Cycler ¹	Artikelnummer	Beschreibung
Virale Erreger			
EurobioPlex BK Virus			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-015-48	Quantitativer Nachweis der DNA des humanen Polyomavirus 1.
96 Bestimmungen		HW/EBX-015	
EurobioPlex Chikungunya/Dengue			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-009-48	Multiplex-Detektion des Chikungunya- und Denguevirus.
96 Bestimmungen		HW/EBX-009	
EurobioPlex Dengue1234			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-018-48	Multiplex-Detektion des Denguevirus und Identifikation der Serotypen 1, 2, 3 und 4 in zwei PCR-Ansätzen.
96 Bestimmungen		HW/EBX-018	
EurobioPlex HEV (Hepatitis E virus)			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-010-48	Quantitativer Nachweis der RNA des Hepatitis E Virus.
96 Bestimmungen		HW/EBX-010	
EurobioPlex HSV1- HSV2- VZV			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-011-48	Quantitative Multiplex-Detektion der DNA des Herpes simplex Virus 1, 2 und des Varicella-Zoster-Virus.
96 Bestimmungen		HW/EBX-011	
EurobioPlex HTLV1/HTLV2 (RUO²)			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-008-48	Quantitative Multiplex-Detektion der RNA des humanen T-lymphotropen Virus 1 und 2.
96 Bestimmungen		HW/EBX-008	
EurobioPlex JC Virus			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-016-48	Quantitativer Nachweis der DNA des humanen Polyomavirus 2/JC Polyomavirus.
96 Bestimmungen		HW/EBX-016	
EurobioPlex Norovirus GI/GII			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-025-48	Multiplex-Detektion der RNA der Norovirus Genogruppen GI und GII.
96 Bestimmungen		HW/EBX-025	
EurobioPlex Zikavirus			
48 Bestimmungen	BRX, LCII	HW/EBX-012-48	Quantitativer Nachweis der RNA des Zikavirus.
96 Bestimmungen		HW/EBX-012	

¹Validierte PCR Cycler: **ABI** ABI 7500 (Applied Biosystems™ ThermoFisher Scientific), **BRX** CFX96™ (Bio-Rad), **LCII** Light Cycler® 480 Optical System II (Roche)

²RUO: *Research use only*. Nur zu Forschungszwecken. Nicht zur Verwendung in diagnostischen Verfahren.