

BAKTERIELLE MENINGITIS

Molekulare Multiplex-Diagnostik für die Differentialdiagnose

BAKTERIELLE MENINGITIS REALTIME PCR KIT

Einstufige qPCR zur Detektion von *Streptococcus pneumoniae* (SPN), *Listeria monocytogenes* (LMO), *Streptococcus agalactiae* (SAG), *Haemophilus influenzae* (HIN), *Neisseria meningitidis* (NME) und *Escherichia coli* K1 (ECOK1) in humanen Liquorproben.

- Multiplex-PCR mit **7 Targets** - zwei Reaktionsröhrchen pro Probe.
- Gleichzeitige Analyse von **6 Erregern** mit spezifischen Targets: SPN, LMO, SAG, HIN, NME, und ECOK1.
- **Interne Kontrolle** - zur Überwachung einer möglichen Verschleppung von Amplifikationshemmern und des korrekten Amplifikationsablaufes.
- Geeignet für **4-Kanal-qPCR-Cycler**: FAM, HEX (VIC), Texas Red (ROX) und Cy5.
- Schnelle und zuverlässige **Ergebnisse in weniger als 2 Stunden**.
- **Gefriergetrockneter** Mastermix und Positivkontrolle, um Stabilität zu gewährleisten und Transportkosten zu senken.
- **Verschiedene** Kit-Formate für mehr Benutzerkomfort: Fläschchen und vordosierte Platte mit abteilbaren Streifen.



Ref. RTPCR014-LPD



Ref. RTPCR014

BAKTERIELLE MENINGITIS

ANWENDUNG

Proben aus humaner Zerebrospinalflüssigkeit (Liquor).

INHALT

Mastermix A und B, Rekonstitutionslösung, Positiv- und Negativkontrolle. Jeder Mastermix enthält interne Kontrollprimer/-sonden zur Überwachung einer möglichen Verschleppung von Amplifikationsinhibitoren und des korrekten Amplifikationsablaufes.

Kitformate:

Ref. RTPCR014-R enthält 6 (3 + 3) Fläschchen mit lyophilisiertem Mastermix A und B. Reaktionsgefäße sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Ref. RTPCR014-LPD-R enthält eine 96 x 0,1 ml PCR-Platte mit abteilbaren 8.ter-Streifen inklusive Deckel und vordosiertem lyophilisiertem Mastermix.



● RTPCR MIX A ● RTPCR MIX B

TARGETS

	Mix	Target	Kanal
SPN	A	lytA gene	FAM
LMO	A	hly gene	HEX/VIC
SAG	A	cfb gene	Texas Red/ROX
HIN	B	bexB gene	FAM
NME	B	ctrA & sodC genes	HEX/VIC
ECOK1	B	neuB gene	Texas Red/ROX
Internal Control	A, B	Exogenous	Cy5

KOMPATIBILITÄT

Extraktionssysteme: BioMérieux (NucliSENS® easyMag®), Roche (Magna Pure System), TANBead (Maelstrom 4800 und 9600), Thermo Fisher Scientific (KingFisher Flex), Bruker (GenoXtract 12) und weitere.

Real-Time PCR Thermocycler: Bio Rad (CFX96 Touch™), Agilent (Mx3005P), Analytik Jena (qTOWER), Qiagen (Rotor-Gene Q5plex), Thermo Fisher Scientific (QuantStudio 5), Azure Biosystems (Cielo™) und weitere.

LEISTUNGSDATEN

	Sensitivität	Spezifität	Probenanzahl
SPN	98%	100%	104
LMO	98%	100%	101
SAG	96%	100%	103
HIN	96%	100%	102
NME	98%	100%	103
ECOK1	94%	100%	103

Analytische Sensitivität - Limit of detection (LoD)

	Kopien/ml	Kopien/Reaktion
SPN	3,200	16
LMO	1,900	9.5
SAG	1,300	6.5
HIN	1,400	7
NME	3,800	19
ECOK1	3,600	18

BESTELLINFORMATIONEN UND WEITERE PRODUKTE

Beschreibung	Art.-Nr.	Inhalt
BACTERIAL MENINGITIS REALTIME PCR KIT NEW	RTPCR014/-LPD-R	48 Tests
VIRAL MENINGITIS REALTIME PCR KIT	RTPCR011/-LPD	48 Tests
AMPLIRUN® TOTAL MENINGITIS KONTROLLE (CSF)*	MBTC025-R	10 Fläschchen

* Demnächst verfügbar

-R RUO



Vircell, S.L.
Parque Tecnológico de la Salud, Avicena 8. 18016 Granada, España.
info@vircell.com www.vircell.com



Im Vertrieb von:
Check Diagnostics GmbH
Bergkoppel 11, 23843 Bad Oldesloe, Tel.: 04531 42835 00
Fax.: 04531 42835 10, check@check-dx.de, www.check-dx.de