

ZATOČ S NÍM!



PCR real-time testy pro detekci infekcí přenášených klíšťaty

KLÍŠŤATA OSIDLUIJÍ RŮZNÉ PATOGENNÍ ORGANISMY, KTERÁ SE MOHOU DÁLE PŘENÁŠET NA LIDI A ZVÍŘATA. ALPHACUBE REAL-TIME PCR TESTY POMÁHAJÍ BEZPEČNE A JEDNODUŠE DETEKOVAT TYTO PATOGENY, A TO JAK V LIDSKÉM MATERIÁLU, TAK I V SAMOTNÉM KLÍŠTĚTI.

SEZNAM KITŮ A LIMITY DETEKCE

Real-Time PCR	Limit detekce (LoD)	Katalogové číslo	Reakce/ balení
alphaCube Babesia		830525	96
Detekce <i>B. divergens</i> , <i>B. microti</i> , <i>B. sp. EU1</i>	≥ 10 kopií/ reakci	830526	32
alphaCube Borrelia		830527	96
Detekce <i>Borrelia burgdorferi</i> (sensu lato)	≥ 10 kopií/ reakci	830528	32
alphaCube Borrelia/Rickettsia		830576	96
Detekce <i>Borrelia burgdorferi</i> (sensu lato) a <i>Rickettsia</i>	≥ 10 kopií/ reakci	830577	32
alphaCube Ehrlichia		830533	96
Detekce <i>E. chaffeensis</i> , <i>E. ewingii</i> , <i>Anaplasma phagocytophilum</i>	≥ 10 kopií/ reakci	830534	32
alphaCube Rickettsia		830574	96
Detekce <i>Rickettsia</i>	≥ 10 kopií/ reakci	830575	32
alphaCube TBE		830519	96
Detekce TBE Viru	≤ 0,02 TCID50/ reakci	830520	32
alphaCube TBE LC		830521	96
Detekce TBE Viru, Souprava pro Roche LightCycler 1.5 or 2.0	≤ 0,02 TCID50/ reakci	830522	32
alphaCube TBEV/WNV		830568	96
Detekce Tick Borne Encephalitis Viru a West Nile Viru	≥ 10 kopií / reakci	830569	32
alphaCube Q-Fever		830555	96
Detekce <i>Coxiella burnetii</i>	≥ 10 kopií / reakci	830556	32

PRINCIP A POSTUP STANOVENÍ

VZOREK	EXTRAKCE NUKLEOVÝCH KYSELIN	PCR REAKCE	AMPLIFIKACE A DETEKCE
EDTA krev, plazma, sérum, mozkomíšní mok, lidská nebo zvířecí tkáň (klíště)	20-30 minut, kompatibilní s většinou běžných souprav pro extrakci nukleových kyselin. Při použití klíštěte jako výchozího materiálu je k dispozici robustní vnitřní kontrola, která odolává rozkladu během izolace.	16 µl master mixu, 4 µl eluátu, všechny komponenty jsou součástí balení a jsou připravené k použití	90 minut, identické protokoly pro DNA a RNA doporučené RT-PCR cykly: MIC (BMS), Roche Light-Cycler® 480 Instrument II, Qiagen Rotor-Gene® Q, Bio-Rad CFX 96, Applied Biosystem (QuantStudio™ 5 Dx), Stratagene Mx3000P

KONTROLA EXTRAKCE/INHIBICE PRO SOUPRAVU ALPHACUBE

Před zahájením extrakce nukleových kyselin lze kontrolu pipetovat přímo do lidského vzorku. Monitorujte celý analytický proces od extrakce nukleové kyseliny až po její amplifikaci.

Reakce

Katalog.
číslo

alphaCube BLP-DNA (syntetická DNA podobná bakteriím)

Jako kontrola extrakce DNA z lidských vzorků v kombinaci se soupravami alpha-Cube pro real-time PCR jsou použity bakteriím podobné částice DNA.

DNA podobná bakteriálním částicím musí být také použita jako kontrola extrakce ze vzorků klíšťat.

96

831012

alphaCube VLP-RNA (syntetická RNA podobná virům)

Jako kontrola extrakce RNA z lidských vzorků v kombinaci se soupravami alphaCube pro real-time PCR jsou použity virům podobné částice RNA.

RNA podobná virům musí být také použita jako kontrola extrakce ze vzorků klíšťat.

96

831010

VYUŽIJTE TĚCHTO VÝHOD!

Snadná manipulace

Kompletní PCR soupravy s reagensy připravenými k použití.

Univerzální teplotní protokol pro všechny patogeny.

Určeno pro testování izolátu RNA/DNA z lidských vzorků a vzorků klíšťat.

Spolehlivá diagnostika

Vysoká citlivost a specifita.

Vysoká spolehlivost:

vnitřní kontrola pro sledování extrakce nukleových kyselin (RNA/DNA) a inhibice real-time PCR v každé reakci.

Flexibilní a kompatibilní

Kompatibilní s většinou běžně používaných RT-PCR cyklerů.

Kompatibilní s různými metodami izolace RNA/DNA.

**B
G** **BioVendor**
LM[®]

**BioVendor –
Laboratorní medicína a.s.**
Karásek 1767/1, 621 00 Brno,
Česká republika
www.biovendor.cz

Dotazy a podpora
Product Manager
Barbora Procházková PhD.
+420 720 936 959
barbora.prochazkova@biovendor.cz

Objednávky
objednavky@biovendor.cz