



# Novaplex™

## Tick-borne Disease Expanded Assay (RUO)

Zecken, die mit Viren, Bakterien oder Parasiten infiziert sind, können eine Vielzahl von Infektionskrankheiten beim Menschen verursachen, wie Borreliose, Anaplasmose, Ehrlichiose, Babesiose und Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME), einhergehend mit Symptomen wie Fieber, Schüttelfrost, Schmerzen und Ausschlag. Weltweit nimmt die Häufigkeit von durch Zecken übertragenen Krankheiten kontinuierlich zu und stellen eine Bedrohung für die Gesundheit von Mensch und Tier dar.

Der **Novaplex™ Tick-borne Disease Expanded Assay (RUO)** ist ein Multiplex Real-time PCR-Assay, mit dem mehrere Targets im Zusammenhang mit durch Zeckenbisse ausgelöste Infektionen nachgewiesen werden können. Der Assay kann mit einem Automatisierungssystem für einen bequemen Arbeitsablauf verwendet werden.



### Mehrfachdetektion

Detektiert und identifiziert mehrere Targets, die mit zeckenübertragenen Krankheiten in Verbindung stehen, gleichzeitig mit zwei Panels, in einer einzigen Reaktion.



### Zwei Multiplex PCR-Panels für die optimale Abdeckung in einem Kit

- Panel A: *Rickettsia* spp. (Rcke), *Borrelia miyamotoi* (BMi), *Borrelia burgdorferi sensu lato* komplex (B.B.s.l.), *Anaplasma phagocytophilum* (AP), *Ehrlichia* spp. (Ehrl)
- Panel B: Tick-borne encephalitis virus (TBEV), *Babesia* spp. (Babe), *Coxiella burnetii* (CB), *Bartonella* spp. (Bart)



### Automatisiertes System

Ermöglicht einen bequemen Arbeitsablauf durch ein effizientes Automatisierungssystem. Dieses minimiert Kontaminationen und menschliche Fehler.

## Spezifikationen

Analyten	Probenmaterial
<b>Panel A</b> <i>Rickettsia</i> spp. (Rcke) <i>Borrelia miyamotoi</i> (BMi) <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i> komplex (B.B.s.l.) <i>Anaplasma phagocytophilum</i> (AP) <i>Ehrlichia</i> spp. (Ehrl)	Zecke
<b>Panel B</b> Tick-borne encephalitis virus (TBEV) <i>Babesia</i> spp. (Babe) <i>Coxiella burnetii</i> (CB) <i>Bartonella</i> spp. (Bart)	
Interne Kontrolle (IC)	

## Bestellinformationen

Produkt	Menge	Bestell-Nr.
Novaplex™ Tick-borne Disease Expanded Assay (RUO)	100 rxns	R-VB10377X
	25 rxns	R-VB10378Z