CAPITAL qRT-PCR Probe Mix, 4×



200 rxn of 20 µl

Artikel-Nr.: 350502001 | biotechrabbit | Hersteller-Nr.: BR0502001

179,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Aktionsangebote: Jubiläumsaktion
Applikation: Sonde
Format: flüssig
Konzentration: 4x
ROX: kein
Verpackung: 200 rxn of 20 µl

4X CAPITAL™ 1-Step qRT-PCR Probe Mastermix

RT-qPCR (Reverse Transcription quantitative Polymerase Chain Reaction) Kits ermöglichen die quantitative Analyse von RNA, indem sie diese zunächst in cDNA umwandeln und anschließend die Menge der cDNA „in Echtzeit“ messen. Entdecken Sie jetzt unsere Biochemikalien!

4X CAPITAL™ 1-Step qRT-PCR Probe Mastermix bei Biozym kaufen

Der CAPITAL 1-Step qRT-PCR Probe Mastermix verwendet eine proprietäre reverse Transkriptase-Technologie und Pufferchemie für eine **effiziente cDNA-Synthese** und qPCR in einem einzigen Röhrchen. Um die Verwendung des Kits auf qPCR-Plattformen mit unterschiedlichen Anforderungen an die Referenzfarbstoffkonzentration zu ermöglichen, sind **drei Kit-Formate** erhältlich:

1. **Ein-Schritt-Kit** (ohne ROX enthält)
2. **LRox-Versionen** (mit ROX in den entsprechenden Konzentrationen)
3. **HRox-Versionen** (mit ROX in den entsprechenden Konzentrationen)

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

Merkmale des 4X CAPITAL™ 1-Step qRT-PCR Probe Mastermix

Der 4X CAPITAL™ 1-Step qRT-PCR Probe Mastermix zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Ideal geeignet sowohl für den Einzel- als auch für den Multiplexnachweis-best of the class
- Komfortabler Mastermix auch zum Nachweis von Pathogentargets mit geringer Kopienzahl
- Hohe Spezifität und Sensitivität für ein breites Spektrum von Probenquellen

Anwendungen des 4X CAPITAL™ 1-Step qRT-PCR Probe Mastermix

Unsere RT-qPCR Kits bieten eine **hohe Sensitivität und Spezifität** und sind somit ideal für Anwendungen wie z.B. **Genexpressionsanalysen** oder **Virusnachweis** geeignet. Die Kits enthalten alle notwendigen Reagenzien, einschließlich Enzyme, Puffer und RNAse Inhibitor, um eine reibungslose Durchführung Ihrer Experimente zu gewährleisten.

Hier eine Übersicht weiterer Anwendungen:

- Einstufige qRT-PCR von mRNA, Gesamt-RNA und viralen RNA-Targets
- Zur Verwendung mit Standard- und schnellen qPCR-Plattformen
- Einzel- und Multiplex-qRT-PCR-Reaktionen

Lieferumfang des Kits

Der 4X CAPITAL™ 1-Step qRT-PCR Probe Mastermix wird mit entsprechender Rox Konzentration Reverse Transkriptase und mit RNase Inhibitor geliefert.

Hinweise zur Lagerung des 4X CAPITAL™ 1-Step qRT-PCR Probe Mastermix

Lagern Sie den 4X CAPITAL™ 1-Step qRT-PCR Probe Mastermix **zwischen -30°C und -10°C** bis zum Verfallsdatum (siehe Produkt-Label). Schützen Sie die Kits vor Licht und vermeiden Sie multiple Einfrier- und Auftau-Zyklen.

Sollte keine gekühlte Lagerung der Kits möglich sein, können wir Ihnen hier unsere lyophilisierten Kits empfehlen. Für die Isolierung der RNA finden Sie RNA-Aufreinigungskits in unserem Shop.

FAQs – Häufig gestellte Fragen zum 4X CAPITAL™ 1-Step qPCR Probe Mastermix

Welche Amplicon-Länge wird für Fast-qPCRs empfohlen?

Für eine effiziente Amplifikation unter schnellen Cycling Bedingungen sollten Amplikonlängen zwischen 80 bp und 200 bp verwendet werden.

Wieviel RNA soll pro Reaktion eingesetzt werden?

Idealerweise werden folgende Menge eingesetzt:

- 1 pg-1 µg total RNA
- >0,1 pg mRNA

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

Was ist der Unterschied zwischen einer 1-Step und 2-Step qRT PCR?

Bei der einstufigen qRT-PCR-Reaktion werden die reverse Transkription und die quantitative PCR in einem einzigen Tube durchgeführt, damit das Kontaminationsrisiko verringert wird. Weniger Pipettier-Schritte und einfache Handhabung machen die einstufige qRT-PCR ideal für Routine-Screenings mit hohem Durchsatz. Bei der zweistufigen qRT-PCR werden die reverse Transkription und die quantitative PCR als getrennte Reaktionen in separaten Tubes durchgeführt. Die zweistufige qRT-PCR bietet mehr Flexibilität, da die cDNA nach der Synthese archiviert und für weitere (q)-PCR-Reaktionen verwendet werden kann.

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri