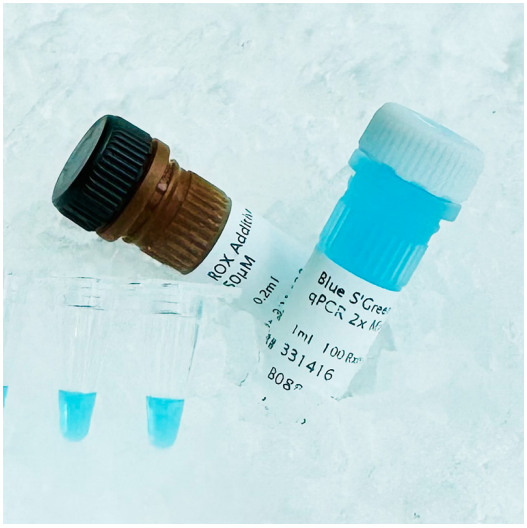
Biozym Blue S'Green qPCR Kit Separate ROX

100 rxn à 20 µl



1 x 1 ml

Artikel-Nr.: 331416S | Biozym

45,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Aktionsangebote:	Jubiläumsaktion
Applikation:	Interkalierender Farbstoff
Farbiger Mastermix:	ja
Format:	flüssig
Konzentration:	2x
ROX:	Separat (no & high & low)
Verpackung:	1 x 1 ml

Blue S'Green qPCR Kit für zuverlässige und einfache qPCR

Bei der qPCR kommt es auf zuverlässige Ergebnisse und eine möglichst einfache Durchführung an. Das**Biozym Blue S'Green qPCR Kit Separate ROX** kombiniert einen gebrauchsfertigen, blau gefärbten Mastermix mit SYBR Green und ermöglicht dadurch eine komfortable Vorbereitung von qPCR-Reaktionen. Die blaue Färbung unterstützt dabei die sichere und kontrollierte Pipettierung.

Das Blue S'Green qPCR Kit auf einen Blick

Das Blue S'Green qPCR Kit ist als gebrauchsfertiger Mastermix für SYBR-Green-basierte qPCR-Anwendungen konzipiert. Die benötigten Reagenzien sind bereits aufeinander abgestimmt, sodass die Vorbereitung der Reaktionsansätze schnell und unkompliziert erfolgen kann.

Ein besonderer Vorteil ist die **blaue Färbung des Mastermixes**. Sie macht den Reaktionsansatz während der Pipettierung sichtbar und kann dadurch helfen, Pipettierfehler zu vermeiden. Der im Kit enthaltene SYBR-Green-Farbstoff ermöglicht die fluoreszenzbasierte Detektion der während der PCR entstehenden DNA.

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

Die wichtigsten Merkmale

- Gebrauchsfertiger Mastermix für SYBR-Green-basierte qPCR
- **Blaue Färbung** für eine bessere Sichtbarkeit beim Pipettieren
- Unterstützung einer einfachen und reproduzierbaren Vorbereitung der Reaktionsansätze
- SYBR Green zur fluoreszenzbasierten Detektion der amplifizierten DNA
- **Separates ROX** zur Anpassung an qPCR-Systeme mit unterschiedlichem ROX-Bedarf
- Geeignet für die quantitative Analyse von DNA mittels Real-Time-PCR
- Reduzierter Vorbereitungsaufwand durch vorformulierte Reagenzien

SYBR Green für die quantitative DNA-Analyse

Bei einer SYBR-Green-basierten qPCR bindet der Farbstoff an doppelsträngige DNA. Während der Amplifikation steigt dadurch das Fluoreszenzsignal an. Die gemessene Fluoreszenz kann zur **Quantifizierung** der amplifizierten DNA verwendet werden.

Der Mastermix enthält die für die Reaktion erforderlichen Komponenten einschließlich einer DNA-**Polymerase**. Durch die vorformulierte Zusammensetzung können einzelne Reagenzienschritte bei der Vorbereitung reduziert werden. Das erleichtert die Umsetzung eines standardisierten **Protokolls** und unterstützt einen effizienten Workflow.

Typische Anwendungsbereiche

Das Biozym Blue S'Green qPCR Kit eignet sich unter anderem für:

- Quantitative Analyse von DNA mittels Real-Time-PCR
- Genexpressionsanalysen nach vorgeschalteter cDNA-Synthese
- Analyse spezifischer DNA-Sequenzen
- Nachweis und Quantifizierung von Zielsequenzen
- Routinemäßige molekularbiologische Anwendungen
- SYBR-Green-basierte qPCR in Forschung und Diagnostik

Für weitere **Biochemikalien** rund um PCR und qPCR bietet Biozym passende Reagenzien und Verbrauchsmaterialien. Auch für komplette **qPCR / RT-qPCR**-Workflows stehen verschiedene Produkte zur Verfügung.

Lieferumfang und Zubehör

Das Kit ist in unterschiedlichen Packungsgrößen erhältlich. Der genaue Lieferumfang richtet sich nach der gewählten Produktvariante. Der Mastermix wird zusammen mit dem separat zu dosierenden ROX-Komponenten bereitgestellt.

Für die Durchführung der Messung ist ein kompatibles Real-Time-PCR-System erforderlich. Passend dazu finden Sie bei Biozym auch einen **Thermocycler für qPCR** sowie weitere Produkte für die Vorbereitung und Durchführung molekularbiologischer Anwendungen.

FAQs zum Blue S'Green qPCR Kit

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

Welche Vorteile bietet der blau gefärbte Mastermix?

Die blaue Färbung macht den Mastermix beim Pipettieren besser sichtbar. Dadurch lässt sich leichter kontrollieren, ob der Reaktionsansatz korrekt aufgenommen und abgegeben wurde. Besonders bei vielen parallel anzusetzenden Reaktionen kann dies die Handhabung erleichtern.

Ist das Blue S'Green qPCR Kit mit meinem qPCR-Gerät kompatibel?

Das Kit ist für SYBR-Green-basierte Real-Time-PCR-Anwendungen vorgesehen. Da sich die Anforderungen verschiedener qPCR-Systeme, insbesondere hinsichtlich ROX, unterscheiden können, sollte vor der Anwendung geprüft werden, welche Referenzfarbstoff-Konzentration das verwendete Gerät benötigt.

Warum wird ROX separat angeboten?

Nicht jedes qPCR-Gerät benötigt ROX beziehungsweise dieselbe ROX-Konzentration. Durch die separate Bereitstellung kann die ROX-Komponente entsprechend den Anforderungen des jeweiligen Systems eingesetzt werden.

Welche Lagerbedingungen gelten für das Kit?

Die Lagerung sollte entsprechend den Angaben des jeweiligen Produkts und der Herstellerdokumentation erfolgen. Vor der Verwendung sollten insbesondere die produktspezifischen Hinweise zur Temperatur und zur Handhabung beachtet werden.

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