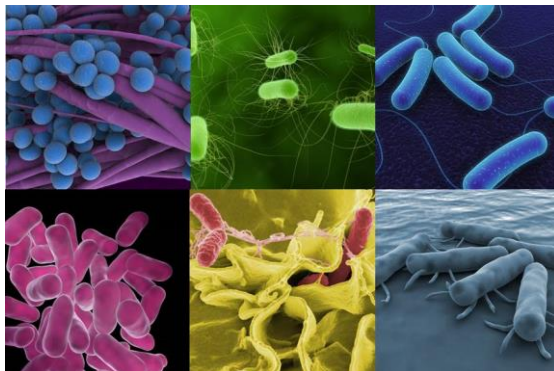


CONGEN

SureTaq Hotstart Taq Polymerase II

Art. No. F4003
100 rxn

User Manual



September 2021

Inhalt

1	Allgemeines	3
1.1	Beschreibung	3
1.2	Kit-Inhalt und Lagerung	3
1.3	Zusätzliche benötigte Geräte und Materialien	3
2	Qualitative Analyse	3
2.1	Protokoll	3
2.1.1	Herstellen des Master-Mix	3
3	Weitere Informationen	3
3.1	Technischer Support	3



Content

1	General Information	4
1.1	Description	4
1.2	Kit components and storage	4
1.3	Additionally required equipment and materials	4
2	Qualitative Analysis	4
2.1	Protocol	4
2.1.1	Preparation of the master-mix	4
3	Further Information	4
3.1	Technical Support	4

1 Allgemeines

1.1 Beschreibung

Die SureTaq Hotstart Taq Polymerase II ist eine Zusatzkomponente zur Verwendung mit SureFast® / SureFood® real-time Kits.

Als Einzelkomponente wird die SureTaq Hotstart Taq Polymerase II nicht Chargen spezifisch in Kombination mit den entsprechenden SureFast® / SureFood® real-time Kits überprüft.

1.2 Kit-Inhalt und Lagerung

Kit Code	Reagenz	Menge	Deckelfarbe
T	Taq Polymerase	1 x 80 µl	Dunkelrot

Die Reagenzien sind lichtgeschützt bei -20°C zu lagern. Die Taq Polymerase kann bei mehrfacher Verwendung am selben Tag bei +2 bis +8°C gelagert werden.

Hinweis: Die Taq Polymerase kann in gefrorenem oder nicht gefrorenem Zustand vorliegen. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität der Taq Polymerase oder die Performance der real-time PCR.

1.3 Zusätzliche benötigte Geräte und Materialien

- DNA-Extraktionskit (z.B. SureFast® PREP Produkte / SureFood® PREP Produkte)
- Real-time PCR Verfahren (z.B. SureFast® Produkte / SureFood® Produkte)

2 Qualitative Analyse

2.1 Protokoll

2.1.1 Herstellen des Master-Mix

Informationen über das Vorgehen zur Berechnung der Gesamtzahl der für die PCR benötigten Reaktionen (Proben und Kontrollreaktionen) entnehmen Sie bitte den Manuals der entsprechenden SureFast® / SureFood® real-time Kits.

Des Weiteren wird empfohlen den Mix mit 10 % zusätzlichem Volumen anzusetzen, um einen Pipettierverlust auszugleichen. Vor der Benutzung die Reagenzien auftauen, mischen und zentrifugieren.

Beispiel für die Berechnung und Herstellung von 10 Reaktionen:

Komponenten des Master-Mix	Menge pro Reaktion	10 Reaktionen (zusätzlich 10%)
Reaction Mix	19,3 µl	212,3 µl
Taq Polymerase	0,7 µl	7,7 µl
Gesamtvolumen	20 µl	220 µl

Master-Mix mischen und anschließend kurz zentrifugieren.

3 Weitere Informationen

3.1 Technischer Support

Bei Fragen zur Durchführung wenden sie sich bitte per E-Mail an info@congen.de.

1 General Information

1.1 Description

SureTaq Hotstart Taq Polymerase II is an additional component for use with SureFast® / SureFood® real-time Kits.

SureTaq Hotstart Taq Polymerase II is not verified lot-specifically with SureFast® / SureFood® real-time Kits.

1.2 Kit components and storage

Kit Code	Reagent	Amount	Lid Color
T	Taq Polymerase	1 x 80 µl	Dark Red

Store all reagents at -20°C and protected from light. The Taq Polymerase can be stored at $+2$ to $+8^{\circ}\text{C}$ for multiple uses on the same day.

Note: The Taq Polymerase may be in a frozen or unfrozen state. This does not affect the quality of the Taq Polymerase or the performance of the real-time PCR.

1.3 Additionally required equipment and materials

- DNA-Extraction kit (e.g. SureFast® PREP products / SureFood® PREP products)
- Real-time PCR methods (e.g. SureFast® products / SureFood® products)

2 Qualitative Analysis

2.1 Protocol

2.1.1 Preparation of the master-mix

Further information about the calculation of the total number of reactions needed (samples and control reactions) for the specific PCR assay is given in the manuals of the SureFast® / SureFood® real-time PCR products

It is also recommended to prepare the master-mix with 10 % additional volume in order to compensate reagent loss. Allow the reagents to thaw, mix and centrifuge before opening and use.

Example for the calculation and preparation of 10 reactions:

Components of the master-mix	Amount per reaction	10 reactions (with 10% excess)
Reaction Mix	19.3 µl	212.3 µl
Taq Polymerase	0.7 µl	7.7 µl
Total volume	20 µl	220 µl

Mix each master-mix well and centrifuge shortly before use.

3 Further Information

3.1 Technical Support

For further questions please send an e-mail to info@congen.de.