

SICHERHEITSDATENBLATT



Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810	
Produkt Nr. (Kit)	:	600810	
Produkt Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureStart Taq DNA Polymerase	600530-51
		Reference Dye	600530-53
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	600530-52
		50 mM Magnesium Chloride	600530-55
		10X Core RT-PCR Buffer	600532-51
		Reverse Transcriptase	600810-52

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen		
Analytische Reagenzie.		
<input checked="" type="checkbox"/> SureStart Taq DNA Polymerase	0.1 ml	(500 U 5 U/μl)
Reference Dye	0.1 ml	(100 μl 1 mM)
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0.4 ml	
50 mM Magnesium Chloride	1.5 ml	
10X Core RT-PCR Buffer	1.7 ml	
Reverse Transcriptase	0.4 ml	(400 Reaktionen)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureStart Taq DNA Polymerase	Gemisch
		Reference Dye	Gemisch
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Gemisch
		50 mM Magnesium Chloride	Gemisch
		10X Core RT-PCR Buffer	Gemisch
		Reverse Transcriptase	Gemisch

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 27/10/2017

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nicht eingestuft.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	10X Core RT-PCR Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: Reference Dye	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	10X Core RT-PCR Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2.4%

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort	: SureStart Taq DNA Polymerase	Kein Signalwort.
	Reference Dye	Kein Signalwort.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Kein Signalwort.
	50 mM Magnesium Chloride	Kein Signalwort.
	10X Core RT-PCR Buffer	Kein Signalwort.
	Reverse Transcriptase	Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	: SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Prävention	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Reference Dye	Nicht anwendbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht anwendbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht anwendbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Reaktion	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Lagerung	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Entsorgung	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: Reference Dye 10X Core RT-PCR Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u>		
Tastbarer Warnhinweis	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	SureStart Taq DNA Polymerase	Keine bekannt.
	Reference Dye	Keine bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Keine bekannt.
	Reverse Transcriptase	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	SureStart Taq DNA Polymerase	Gemisch
	Reference Dye	Gemisch
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Gemisch
	50 mM Magnesium Chloride	Gemisch
	10X Core RT-PCR Buffer	Gemisch
	Reverse Transcriptase	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
SureStart Taq DNA Polymerase Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
10X Core RT-PCR Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Reverse Transcriptase Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft. Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	[2]

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: SureStart Taq DNA Polymerase	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Reference Dye	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	50 mM Magnesium Chloride	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	10X Core RT-PCR Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Reverse Transcriptase	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Inhalativ	: SureStart Taq DNA Polymerase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Reference Dye	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	50 mM Magnesium Chloride	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X Core RT-PCR Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Reverse Transcriptase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	: SureStart Taq DNA Polymerase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Reference Dye	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	50 mM Magnesium	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken

Chloride	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X Core RT-PCR Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Reverse Transcriptase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
: SureStart Taq DNA Polymerase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Reference Dye	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
50 mM Magnesium Chloride	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X Core RT-PCR Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Reverse Transcriptase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer	: SureStart Taq DNA Polymerase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Reference Dye	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	50 mM Magnesium Chloride	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10X Core RT-PCR Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Reverse Transcriptase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	: SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
------------------------------	---	--

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	: SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
	Reference Dye	Keine besondere Behandlung.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besondere Behandlung.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besondere Behandlung.
	10X Core RT-PCR Buffer	Keine besondere Behandlung.
	Reverse Transcriptase	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: SureStart Taq DNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Reference Dye	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	50 mM Magnesium Chloride	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10X Core RT-PCR Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Reverse Transcriptase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Ungeeignete Löschmittel	: SureStart Taq DNA Polymerase	Keine bekannt.
	Reference Dye	Keine bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Keine bekannt.
	Reverse Transcriptase	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: SureStart Taq DNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Reference Dye	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	50 mM Magnesium Chloride	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	10X Core RT-PCR Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Reverse Transcriptase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte	: SureStart Taq DNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Reference Dye	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

50 mM Magnesium Chloride	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
10X Core RT-PCR Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Reverse Transcriptase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere
Vorsichtsmaßnahmen
für Feuerwehrpersonal**

: SureStart Taq DNA Polymerase	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Reference Dye	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
50 mM Magnesium Chloride	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X Core RT-PCR Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Reverse Transcriptase	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

**Besondere
Schutzausrüstung bei
der Brandbekämpfung**

: SureStart Taq DNA Polymerase	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Reference Dye	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

50 mM Magnesium Chloride

10X Core RT-PCR Buffer

Reverse Transcriptase

tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

: SureStart Taq DNA Polymerase

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Reference Dye

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

50 mM Magnesium Chloride

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

10X Core RT-PCR Buffer

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Reverse Transcriptase

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Einsatzkräfte	: SureStart Taq DNA Polymerase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Reference Dye	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	50 mM Magnesium Chloride	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	10X Core RT-PCR Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Reverse Transcriptase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: SureStart Taq DNA Polymerase	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	Reference Dye	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	50 mM Magnesium Chloride	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	10X Core RT-PCR Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reverse Transcriptase	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
-----------------------	--

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Reference Dye	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		50 mM Magnesium Chloride	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		10X Core RT-PCR Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Reverse Transcriptase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: SureStart Taq DNA Polymerase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Reference Dye	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	50 mM Magnesium Chloride	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	10X Core RT-PCR Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Reverse Transcriptase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: SureStart Taq DNA Polymerase	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	Reference Dye	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	50 mM Magnesium Chloride	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	10X Core RT-PCR Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	Reverse Transcriptase	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Lagerung

: SureStart Taq DNA Polymerase

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Reference Dye

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

50 mM Magnesium Chloride

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

10X Core RT-PCR Buffer

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Reverse Transcriptase

einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
---	---

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
---	--

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
SureStart Taq DNA Polymerase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Reverse Transcriptase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Form: einatembare Fraktion
TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).
Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

Empfohlene Überwachungsverfahren : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

Körperschutz : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

Anderer Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: SureStart Taq DNA Polymerase	Flüssigkeit.
	Reference Dye	Flüssigkeit.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Flüssigkeit.
	50 mM Magnesium Chloride	Flüssigkeit.
	10X Core RT-PCR Buffer	Flüssigkeit.
	Reverse Transcriptase	Flüssigkeit.
Farbe	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Geruch	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
pH-Wert	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	8
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	0°C
	50 mM Magnesium Chloride	0°C
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Siedebeginn und Siedebereich	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	100°C
	50 mM Magnesium Chloride	100°C
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Flammpunkt	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Reference Dye	Nicht anwendbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht anwendbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht anwendbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
		50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
		10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
		Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
		50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
		10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
		Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
		50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
		10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
		Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	:	SureStart Taq DNA Polymerase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Reference Dye	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		50 mM Magnesium Chloride	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		10X Core RT-PCR Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Reverse Transcriptase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
		50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
		10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
		Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Reference Dye	Nicht verfügbar.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
		50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Viskosität	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Reference Dye	Nicht verfügbar.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	50 mM Magnesium Chloride	Nicht verfügbar.
	10X Core RT-PCR Buffer	Nicht verfügbar.
	Reverse Transcriptase	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: SureStart Taq DNA Polymerase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Reference Dye	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	50 mM Magnesium Chloride	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	10X Core RT-PCR Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Reverse Transcriptase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: SureStart Taq DNA Polymerase Reference Dye 20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) 50 mM Magnesium Chloride 10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

Nicht verfügbar.

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
Reference Dye 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
10X Core RT-PCR Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

SureStart Taq DNA Polymerase : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Reference Dye : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) : Nicht verfügbar.
50 mM Magnesium Chloride : Nicht verfügbar.
10X Core RT-PCR Buffer : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Reverse Transcriptase : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ : **SureStart Taq DNA Polymerase** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reference Dye : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
50 mM Magnesium Chloride : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Core RT-PCR Buffer : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reverse Transcriptase : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken : **SureStart Taq DNA Polymerase** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reference Dye : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP) : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
50 mM Magnesium Chloride : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Core RT-PCR Buffer : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reverse Transcriptase : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X Core RT-PCR Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X Core RT-PCR Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
		50 mM Magnesium Chloride	Keine spezifischen Daten.
		10X Core RT-PCR Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
		50 mM Magnesium Chloride	Keine spezifischen Daten.
		10X Core RT-PCR Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
		50 mM Magnesium Chloride	Keine spezifischen Daten.
		10X Core RT-PCR Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	:	SureStart Taq DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		Reference Dye	Keine spezifischen Daten.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
		50 mM Magnesium Chloride	Keine spezifischen Daten.
		10X Core RT-PCR Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Reverse Transcriptase	Keine spezifischen Daten.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	<input checked="" type="checkbox"/> SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	<input checked="" type="checkbox"/> SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	<input checked="" type="checkbox"/> SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	<input checked="" type="checkbox"/> SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	<input checked="" type="checkbox"/> SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: SureStart Taq DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reference Dye	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	50 mM Magnesium Chloride	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Core RT-PCR Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reverse Transcriptase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	☑ SureStart Taq DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		Reference Dye	Nicht anwendbar.
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
		50 mM Magnesium Chloride	Nicht anwendbar.
		10X Core RT-PCR Buffer	Nicht anwendbar.
		Reverse Transcriptase	Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

[Ozonabbauende Substanzen \(1005/2009/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung \(PIC, Prior Informed Consent\) \(649/2012/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

[Nationale Vorschriften](#)

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
☑ SureStart Taq DNA Polymerase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
Reverse Transcriptase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Lagerklasse (TRGS 510)	:	SureStart Taq DNA Polymerase	12
		Reference Dye	12
		20 mM dNTP Mix (5 mM each dNTP)	12
		50 mM Magnesium Chloride	12
		10X Core RT-PCR Buffer	12
		Reverse Transcriptase	12

Wassergefährdungsklasse : 1 Anhang Nr. 4

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 16.7%

AOX : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	:	Nicht bestimmt.
Kanada	:	Nicht bestimmt.
China	:	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Europa	:	Nicht bestimmt.
Japan	:	Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS): Nicht bestimmt. Japanische liste (ISHL): Nicht bestimmt.
Malaysia	:	Nicht bestimmt.
Neuseeland	:	Nicht bestimmt.
Philippinen	:	Nicht bestimmt.
Süd-Korea	:	Nicht bestimmt.
Taiwan	:	Nicht bestimmt.
Thailand	:	Nicht bestimmt.
Türkei	:	Nicht bestimmt.
USA	:	Nicht bestimmt.
Vietnam	:	Nicht bestimmt.

15.2
Stoffsicherheitsbeurteilung : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.

Brilliant II QRT-PCR Core Reagent Kit - 1-Step, Part Number 600810

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✓ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008] DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration RRN = REACH Registriernummer

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Reference Dye H315 H319 H335 10X Core RT-PCR Buffer H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
---	--

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Reference Dye Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 10X Core RT-PCR Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
---	--

Ausgabedatum/ : 27/10/2017

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 16/06/2015.

Ausgabe

Version : 5

Hinweis für den Leser

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.