

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	: <input checked="" type="checkbox"/> AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit	
CAS-Nummer	: RNase-Free Water	7732-18-5
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	10X PCR Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	100 mM DTT	Nicht anwendbar.
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	: 600184	
Teile-Nr.	: RNase-Free Water	600164-58
	AccuScript High Fidelity RT	600184-52
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	600184-55
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	600184-51
	10X PCR Reaction Buffer	600184-53
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	600166-55
	Oligo (dT) Primer	600166-54
	Random Primers	600166-56
	100 mM DTT	600184-54

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

Identifizierte Verwendungen	: <input checked="" type="checkbox"/> Analytische Reagenzie.	
	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	3 x 1.2 ml
	AccuScript High Fidelity RT	0.025 ml
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	0.05 ml
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	0.05 ml
	10X PCR Reaction Buffer	1 ml
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	0.1 ml
	Oligo (dT) Primer	0.03 ml (3 µg 100 ng/µl)
	Random Primers	0.03 ml (3 µg 100 ng/µl)
	100 mM DTT	0.05 ml
Verwendungen von denen abgeraten wird	: Keine bekannt.	

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000

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

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	RNase-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
		AccuScript High Fidelity RT	Gemisch
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Gemisch
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Gemisch
		10X PCR Reaction Buffer	Gemisch
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Gemisch
		Oligo (dT) Primer	Gemisch
		Random Primers	Gemisch
		100 mM DTT	Gemisch

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

Nicht eingestuft.

RNase-Free Water	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
AccuScript High Fidelity RT	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
10X PCR Reaction Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Oligo (dT) Primer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Random Primers	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
100 mM DTT	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	:	AccuScript High Fidelity RT	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
		10X PCR Reaction Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	100 mM DTT	unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: 10X PCR Reaction Buffer	Enthält 2.8 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Enthält 5.7 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

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	: RNase-Free Water	Kein Signalwort.
	AccuScript High Fidelity RT	Kein Signalwort.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Kein Signalwort.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Kein Signalwort.
	10X PCR Reaction Buffer	Kein Signalwort.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Kein Signalwort.
	Oligo (dT) Primer	Kein Signalwort.
	Random Primers	Kein Signalwort.
	100 mM DTT	Kein Signalwort.
	Gefahrenhinweise	: RNase-Free Water
AccuScript High Fidelity RT		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X AccuScript RT Reaction Buffer		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PfuUltra II HS DNA Polymerase		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X PCR Reaction Buffer		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Oligo (dT) Primer		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
100 mM DTT		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise		
	Prävention	
	: RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	10X PCR Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
100 mM DTT	Nicht anwendbar.	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Reaktion	:	RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		10X PCR Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		100 mM DTT	Nicht anwendbar.
Lagerung	:	RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		10X PCR Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		100 mM DTT	Nicht anwendbar.
Entsorgung	:	RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		10X PCR Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		100 mM DTT	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	:	RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		10X PCR Reaction Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		100 mM DTT	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		10X PCR Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Oligo (dT) Primer Nicht anwendbar.
 Random Primers Nicht anwendbar.
 100 mM DTT Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis : RNase-Free Water Nicht anwendbar.
 AccuScript High Fidelity RT Nicht anwendbar.
 10X AccuScript RT Reaction Buffer Nicht anwendbar.
 PfuUltra II HS DNA Polymerase Nicht anwendbar.
 10X PCR Reaction Buffer Nicht anwendbar.
 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Nicht anwendbar.
 Oligo (dT) Primer Nicht anwendbar.
 Random Primers Nicht anwendbar.
 100 mM DTT Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
RNase-Free Water						
Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A	N/A	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A

AccuScript High Fidelity RT Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 10X AccuScript RT Reaction Buffer Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 PfuUltra II HS DNA Polymerase Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 10X PCR Reaction Buffer Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 Oligo (dT) Primer Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 Random Primers Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
 100 mM DTT Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : RNase-Free Water Keine bekannt.
 AccuScript High Fidelity RT Keine bekannt.
 10X AccuScript RT Reaction Buffer Keine bekannt.
 PfuUltra II HS DNA Polymerase Keine bekannt.
 10X PCR Reaction Buffer Keine bekannt.
 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Keine bekannt.
 Oligo (dT) Primer Keine bekannt.
 Random Primers Keine bekannt.
 100 mM DTT Keine bekannt.

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	: RNase-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
	AccuScript High Fidelity RT	Gemisch
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Gemisch
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Gemisch
	10X PCR Reaction Buffer	Gemisch
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Gemisch
	Oligo (dT) Primer	Gemisch
	Random Primers	Gemisch
	100 mM DTT	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
RNase-Free Water					
Wasser	REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
AccuScript High Fidelity RT					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]
PfuUltra II HS DNA Polymerase					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]
10X PCR Reaction Buffer					
Trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt	CAS: 82473-24-3	≤2.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
1-O-Octyl-β-D-glucopyranosid	EG: 249-887-8 CAS: 29836-26-8	≤1.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
100 mM DTT					
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	EG: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

Typ

RNase-Free Water	[1] Bestandteil
AccuScript High Fidelity RT	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
PfuUltra II HS DNA Polymerase	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
10X PCR Reaction Buffer	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
100 mM DTT	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

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	: RNase-Free Water	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.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction 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.
	PfuUltra II HS 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.
	10X PCR Reaction 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.
	40 mM dNTP Mix (10 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.
	Oligo (dT) Primer	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.
	Random Primers	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.
	100 mM DTT	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	: RNase-Free Water	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.

PfuUltra II HS 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.

10X PCR Reaction 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.

40 mM dNTP Mix (10 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. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

Oligo (dT) Primer Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Random Primers Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

100 mM DTT 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

: RNase-Free Water Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

AccuScript High Fidelity RT Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

10X AccuScript RT Reaction Buffer Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

PfuUltra II HS DNA Polymerase Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

10X PCR Reaction Buffer Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Oligo (dT) Primer Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Random Primers Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

100 mM DTT Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	: RNase-Free Water	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	AccuScript High Fidelity RT	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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 AccuScript RT Reaction Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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 PCR Reaction Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	Oligo (dT) Primer	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	Random Primers	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	100 mM DTT	Den Mund mit Wasser ausspülen. 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.
	Schutz der Ersthelfer	: RNase-Free Water
AccuScript High Fidelity RT		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X AccuScript RT Reaction Buffer		Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

PfuUltra II HS DNA Polymerase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X PCR Reaction Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Oligo (dT) Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Random Primers	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
100 mM DTT	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

: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Inhalativ

: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	:	RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM DTT	Keine spezifischen Daten.

Inhalativ	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM DTT	Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM DTT	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

mM each dNTP)	
Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
Random Primers	Keine spezifischen Daten.
100 mM DTT	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: RNase-Free Water	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	AccuScript High Fidelity RT	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	10X PCR Reaction Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Oligo (dT) Primer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Random Primers	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	100 mM DTT	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.

Besondere Behandlungen	: RNase-Free Water	Keine besondere Behandlung.
	AccuScript High Fidelity RT	Keine besondere Behandlung.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besondere Behandlung.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
	10X PCR Reaction Buffer	Keine besondere Behandlung.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besondere Behandlung.
	Oligo (dT) Primer	Keine besondere Behandlung.
	Random Primers	Keine besondere Behandlung.
	100 mM DTT	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: RNase-Free Water	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	AccuScript High Fidelity RT	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10X PCR Reaction	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Buffer	Feuer geeignet ist.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Oligo (dT) Primer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Random Primers	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
100 mM DTT	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Ungeeignete Löschmittel :

RNase-Free Water	Keine bekannt.
AccuScript High Fidelity RT	Keine bekannt.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine bekannt.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine bekannt.
10X PCR Reaction Buffer	Keine bekannt.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine bekannt.
Oligo (dT) Primer	Keine bekannt.
Random Primers	Keine bekannt.
100 mM DTT	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen

RNase-Free Water	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
AccuScript High Fidelity RT	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
10X PCR Reaction Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Oligo (dT) Primer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Random Primers	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
100 mM DTT	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
AccuScript High Fidelity RT	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
10X PCR Reaction Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide Metalloxide/Oxide
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide
Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: RNase-Free Water	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.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction 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.
	PfuUltra II HS 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.
	10X PCR Reaction 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.
	40 mM dNTP Mix (10 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.
	Oligo (dT) Primer	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.
	Random Primers	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.
	100 mM DTT	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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Besondere
Schutzausrüstung bei
der Brandbekämpfung**

: RNase-Free Water	trainiert wurden.
AccuScript High Fidelity RT	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.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	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.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	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.
10X PCR Reaction Buffer	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.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
Oligo (dT) Primer	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.
Random Primers	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.
100 mM DTT	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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: RNase-Free Water	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.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction 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.
	PfuUltra II HS 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.
	10X PCR Reaction 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.
	40 mM dNTP Mix (10 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.
	Oligo (dT) Primer	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.
	Random Primers	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.
	100 mM DTT	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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Einsatzkräfte	: RNase-Free Water	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	AccuScript High Fidelity RT	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	10X AccuScript RT Reaction 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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	PfuUltra II HS 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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	10X PCR Reaction 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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	40 mM dNTP Mix (10 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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Oligo (dT) Primer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Random Primers	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	100 mM DTT	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	: RNase-Free Water	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).
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction 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).
	PfuUltra II HS 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).
	10X PCR Reaction Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich,

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). 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).
Oligo (dT) Primer	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).
Random Primers	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).
100 mM DTT	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	: RNase-Free Water	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.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction 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.
	PfuUltra II HS 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.
	10X PCR Reaction 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.

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. 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.
Oligo (dT) Primer	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.
Random Primers	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.
100 mM DTT	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	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT	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. 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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 AccuScript RT Reaction 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.
PfuUltra II HS 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.
10X PCR Reaction 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.
40 mM dNTP Mix (10 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.
Oligo (dT) Primer	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.
Random Primers	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.
100 mM DTT	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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Lagerung

: RNase-Free Water

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.

AccuScript High Fidelity RT

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 AccuScript RT Reaction 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 einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

PfuUltra II HS 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.

10X PCR Reaction 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 einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	<p>verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> <p>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.</p>
Oligo (dT) Primer	<p>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.</p>
Random Primers	<p>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.</p>
100 mM DTT	<p>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.</p>

7.3 Spezifische Endanwendungen

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Empfehlungen	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. 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	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
AccuScript High Fidelity RT Glycerol PfuUltra II HS DNA Polymerase Glycerol	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 1/2024). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 1/2024). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>

Biologische Expositionszindizes

Keine Expositionszindizes bekannt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Empfohlene Überwachungsverfahren : 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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
TOX PCR Reaction Buffer Trometamolium	DNEL	Langfristig Oral	8.3 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	29 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	83.3 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	117.5 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	166.7 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch

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.

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

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	:	RNase-Free Water	Flüssigkeit.
		AccuScript High Fidelity RT	Flüssigkeit.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Flüssigkeit.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Flüssigkeit.
		10X PCR Reaction Buffer	Flüssigkeit.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Flüssigkeit.
		Oligo (dT) Primer	Flüssigkeit.
		Random Primers	Flüssigkeit.
		100 mM DTT	Flüssigkeit.
Farbe	:	RNase-Free Water	Farblos.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		10X PCR Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		100 mM DTT	Nicht verfügbar.
Geruch	:	RNase-Free Water	Geruchlos.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		10X PCR Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		100 mM DTT	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	:	RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		10X PCR Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	100 mM DTT	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	: RNase-Free Water	0°C
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	10X PCR Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	Oligo (dT) Primer	0°C
	Random Primers	0°C
	100 mM DTT	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	: RNase-Free Water	100°C
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	10X PCR Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	Oligo (dT) Primer	100°C
	Random Primers	100°C
	100 mM DTT	100°C
Entzündbarkeit	: RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	10X PCR Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	100 mM DTT	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	10X PCR Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	100 mM DTT	Nicht verfügbar.
Flammpunkt	:	

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
AccuScript High Fidelity RT				
Glycerol	-	-	177	-
PfuUltra II HS DNA Polymerase				
Glycerol	-	-	177	-
100 mM DTT				
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	>110	-	-	-

Selbstentzündungstemperatur : RNase-Free Water Nicht anwendbar.

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
AccuScript High Fidelity RT		
Glycerol	370	-
PfuUltra II HS DNA Polymerase		
Glycerol	370	-

Zersetzungstemperatur : RNase-Free Water Nicht verfügbar.
 AccuScript High Fidelity RT Nicht verfügbar.
 10X AccuScript RT Nicht verfügbar.
 Reaction Buffer Nicht verfügbar.
 PfuUltra II HS DNA Polymerase Nicht verfügbar.
 10X PCR Reaction Buffer Nicht verfügbar.
 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Nicht verfügbar.
 Oligo (dT) Primer Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM DTT Nicht verfügbar.

pH-Wert : RNase-Free Water 7
 AccuScript High Fidelity RT 8
 10X AccuScript RT 8.3
 Reaction Buffer 8.2
 PfuUltra II HS DNA Polymerase 10
 10X PCR Reaction Buffer 7.5
 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) 7.5
 Oligo (dT) Primer 7.5
 Random Primers 7.5
 100 mM DTT Nicht verfügbar.

Viskosität : RNase-Free Water Nicht verfügbar.
 AccuScript High Fidelity RT Nicht verfügbar.
 10X AccuScript RT Nicht verfügbar.
 Reaction Buffer Nicht verfügbar.
 PfuUltra II HS DNA Polymerase Nicht verfügbar.
 10X PCR Reaction Buffer Nicht verfügbar.

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Nicht verfügbar.
 Oligo (dT) Primer Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM DTT Nicht verfügbar.

Löslichkeit(en)	:	Medien	Resultat
		RNase-Free Water	
		Wasser	Löslich
		AccuScript High Fidelity RT	
		Wasser	Löslich
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	
		Wasser	Löslich
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	
		Wasser	Löslich
		10X PCR Reaction Buffer	
		Wasser	Löslich
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	
Wasser	Löslich		
Oligo (dT) Primer			
Wasser	Löslich		
Random Primers			
Wasser	Löslich		
100 mM DTT			
Wasser	Löslich		

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	RNase-Free Water	-1.38
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		10X PCR Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
		Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		100 mM DTT	Nicht anwendbar.

Dampfdruck	:	RNase-Free Water	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [Raumtemperatur] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C]
-------------------	---	-------------------------	---

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
AccuScript High Fidelity RT						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
10X AccuScript RT Reaction Buffer						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
PfuUltra II HS DNA Polymerase						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
10X PCR Reaction Buffer						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Trometamol	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Oligo (dT) Primer						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Random Primers						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
100 mM DTT						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Verdampfungsgeschwindigkeit : RNase-Free Water Nicht verfügbar.
 AccuScript High Fidelity RT Nicht verfügbar.
 10X AccuScript RT Reaction Buffer Nicht verfügbar.
 PfuUltra II HS DNA Polymerase Nicht verfügbar.
 10X PCR Reaction Buffer Nicht verfügbar.
 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Nicht verfügbar.
 Oligo (dT) Primer Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM DTT Nicht verfügbar.

Relative Dichte : RNase-Free Water 1
 AccuScript High Fidelity RT Nicht verfügbar.
 10X AccuScript RT Reaction Buffer Nicht verfügbar.
 PfuUltra II HS DNA Polymerase Nicht verfügbar.
 10X PCR Reaction Buffer Nicht verfügbar.
 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Nicht verfügbar.
 Oligo (dT) Primer Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM DTT Nicht verfügbar.

Dampfdichte : RNase-Free Water 0.62 [Luft = 1]
 AccuScript High Fidelity RT Nicht verfügbar.
 10X AccuScript RT Reaction Buffer Nicht verfügbar.
 PfuUltra II HS DNA Polymerase Nicht verfügbar.
 10X PCR Reaction Buffer Nicht verfügbar.

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	100 mM DTT	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	10X PCR Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	100 mM DTT	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	10X PCR Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	Oligo (dT) Primer	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	100 mM DTT	Nicht verfügbar.

Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße	: RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	10X PCR Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	100 mM DTT	Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: RNase-Free Water	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	AccuScript High Fidelity RT	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	10X PCR Reaction Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

mM each dNTP)	speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Oligo (dT) Primer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Random Primers	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
100 mM DTT	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität	: RNase-Free Water	Das Produkt ist stabil.
	AccuScript High Fidelity RT	Das Produkt ist stabil.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Das Produkt ist stabil.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Das Produkt ist stabil.
	10X PCR Reaction Buffer	Das Produkt ist stabil.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Das Produkt ist stabil.
	Oligo (dT) Primer	Das Produkt ist stabil.
	Random Primers	Das Produkt ist stabil.
	100 mM DTT	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: RNase-Free Water	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	AccuScript High Fidelity RT	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	10X PCR Reaction Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Oligo (dT) Primer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Random Primers	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	100 mM DTT	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	10X PCR Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
	Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM DTT	Keine spezifischen Daten.

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5 Unverträgliche Materialien	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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. 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	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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. 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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
10X PCR Reaction Buffer Trometamolium	LD50 Dermal	Ratte	>5000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
100 mM DTT 100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	32467.5 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Reizung/Verätzung

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
10X PCR Reaction Buffer Trometamolium	Haut - Mäßig reizend	Kaninchen	-	25 %	-
	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-	500 mg	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane
10X PCR Reaction Buffer 1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt 1-O-Octyl-β-D-glucopyranosid	Kategorie 3	-	Atemwegsreizung
	Kategorie 3	-	Atemwegsreizung
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	Kategorie 3	-	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

- ☒ Nase-Free Water : Nicht verfügbar.
- AccuScript High Fidelity RT : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- 10X AccuScript RT Reaction Buffer : Nicht verfügbar.
- PfuUltra II HS DNA Polymerase : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- 10X PCR Reaction Buffer : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) : Nicht verfügbar.
- Oligo (dT) Primer : Nicht verfügbar.
- Random Primers : Nicht verfügbar.
- 100 mM DTT : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Inhalativ	:	RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Verschlucken	:	RNase-Free Water
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt		:	RNase-Free Water
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Augenkontakt	:	RNase-Free Water
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
		Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		100 mM DTT	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	mM each dNTP)	
	Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM DTT	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	10X PCR Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
	Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM DTT	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	10X PCR Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
	Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM DTT	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	10X PCR Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
	Oligo (dT) Primer	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	100 mM DTT	Keine spezifischen Daten.

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

Kurzzeitexposition

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

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemein	:	RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Karzinogenität	:	RNase-Free Water
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität		:	RNase-Free Water
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reproduktionstoxizität	:	RNase-Free Water
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X PCR Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Oligo (dT) Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

11.2.2 Sonstige Angaben

100 mM DTT

Zu den Symptomen können gehören: Kann zur Sensibilisierung der Haut führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
10X PCR Reaction Buffer Trometamolium	Akut EC50 >980 mg/l Frischwasser Akut NOEC 520 mg/l Frischwasser	Daphnie Daphnie	48 Stunden 48 Stunden
100 mM DTT (R*,R*) -1,4-Dimercaptobutan- 2,3-diol	Akut LC50 27000 µg/l Frischwasser	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
10X PCR Reaction Buffer Trometamolium	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Leicht - 28 Tage	30 mg/l	-

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
RNase-Free Water Wasser	-	-	Leicht
10X PCR Reaction Buffer Trometamolium	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
RNase-Free Water Wasser	-1.38	-	Niedrig
10X PCR Reaction Buffer Trometamolium	-2.31	-	Niedrig

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
RNase-Free Water Wasser	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A	N/A	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

12.7 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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	Nein.	Nein.

zusätzliche Angaben

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 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten

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

Nicht gelistete Substanz

Etikett	:	RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
		10X AccuScript RT Reaction	Nicht anwendbar.
		Buffer	
		PfuUltra II HS DNA	Nicht anwendbar.
		Polymerase	
		10X PCR Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		40 mM dNTP Mix (10 mM	Nicht anwendbar.
		each dNTP)	
		Oligo (dT) Primer	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		100 mM DTT	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.

persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510)	:	RNase-Free Water	12
		AccuScript High Fidelity RT	12
		10X AccuScript RT Reaction	12
		Buffer	
		PfuUltra II HS DNA	12
		Polymerase	
		10X PCR Reaction Buffer	12
		40 mM dNTP Mix (10 mM	12
		each dNTP)	
		Oligo (dT) Primer	12
		Random Primers	12
		100 mM DTT	12

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Wassergefährdungsklasse	:	RNase-Free Water	nwg
		AccuScript High Fidelity RT	1
		10X AccuScript RT Reaction	1
		Buffer	
		PfuUltra II HS DNA	2
		Polymerase	
		10X PCR Reaction Buffer	2

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	3
Oligo (dT) Primer	nwg
Random Primers	nwg
100 mM DTT	1

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 11.7%

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

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdamer Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

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]
 DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
 N/A = Nicht verfügbar
 PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
 RRN = REACH Registriernummer
 vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

10X PCR Reaction Buffer H315 H319 H335 100 mM DTT H302 H315 H319 H335 H412	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
---	--

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

[Volltext der Einstufungen \[CLP/GHS\]](#)

<p>10X PCR Reaction Buffer Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p>	<p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 3</p>
<p>100 mM DTT Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3</p>	<p>AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 3</p>

Ausgabedatum/ : 28/10/2024

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 27/09/2021

Ausgabe

Version : 7

[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.