




 AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens
1.1 Produktidentifikator
Produktname :  AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

CAS-Nummer :  RNase-Free Water 7732-18-5
 AccuScript High Fidelity RT Nicht anwendbar.
 10X AccuScript RT Buffer Nicht anwendbar.
 RNase Block Nicht anwendbar.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht anwendbar.
 Oligo(dT) Primer Nicht anwendbar.
 Random Primers Nicht anwendbar.
 100 mM DTT Nicht anwendbar.

Teile-Nr. (Chemikalien-Kit) : 200820

Teile-Nr. : RNase-Free Water 600164-58
 AccuScript High Fidelity RT 600089-54
 10X AccuScript RT Buffer 600089-52
 RNase Block 200820-56
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 200820-55
 Oligo(dT) Primer 200820-52
 Random Primers 200420-53
 100 mM DTT 600089-53
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Identifizierte Verwendungen :  Analytische Reagenzie.

 RNase-Free Water 1.2 ml
 AccuScript High Fidelity RT 0.05 ml (50 Reaktionen)
 10X AccuScript RT Buffer 0.1 ml
 RNase Block 0.025 ml (1000 U 40 U/μl)
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 0.04 ml
 Oligo(dT) Primer 0.05 ml (25 μg 0.5 μg/μl)
 Random Primers 0.15 ml (15 μg 0.1 μg/μl)
 100 mM DTT 0.1 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
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 AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Stoff mit einem Bestandteil Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch 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 Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
RNase Block	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
100 mM dNTP Mix (25 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 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 100 mM DTT	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60% 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: 10 - 30% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60% 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 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%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: 100 mM dNTP Mix (25 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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Signalwort	:	RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	:	RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<u>Sicherheitshinweise</u>			
Prävention	:	RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Reaktion	:	RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Lagerung	:	RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Entsorgung	:	RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
		10X AccuScript RT Buffer	Nicht anwendbar.
		RNase Block	Nicht anwendbar.
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Nicht anwendbar.
		RNase Block	Nicht anwendbar.
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Nicht anwendbar.
		RNase Block	Nicht anwendbar.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
		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 Buffer	Nicht anwendbar.
		RNase Block	Nicht anwendbar.
		100 mM dNTP Mix (25 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 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

AccuScript High Fidelity RT	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
10X AccuScript RT Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
RNase Block	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Keine bekannt.
RNase Block	Keine bekannt.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine bekannt.
Oligo(dT) Primer	Keine bekannt.
Random Primers	Keine bekannt.
100 mM DTT	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

: RNase-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
AccuScript High Fidelity RT	Gemisch
10X AccuScript RT Buffer	Gemisch
RNase Block	Gemisch
100 mM dNTP Mix (25 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]
RNase Block Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H- Sätze.	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
--	---------------------------------	----	---	---------------------------	-----

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
RNase Block	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
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 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.
	RNase Block	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 dNTP Mix (25 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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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 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.
RNase Block	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 dNTP Mix (25 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 Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
RNase Block	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
100 mM dNTP Mix (25 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 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.
RNase Block	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 dNTP Mix (25 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	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
AccuScript High Fidelity RT	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X AccuScript RT Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
RNase Block	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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 Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 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.
	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
10X AccuScript RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Hautkontakt	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 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.
	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
10X AccuScript RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Verschlucken	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 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.
	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
10X AccuScript RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
100 mM dNTP Mix (25 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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	:	RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.	
		AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.	
		10X AccuScript RT Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.	
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.	
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.	
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		RNase Block	Keine spezifischen Daten.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.	
		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 Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		RNase Block	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		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 Buffer	Keine besondere Behandlung.
	RNase Block	Keine besondere Behandlung.
	100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	RNase Block	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	100 mM dNTP Mix (25 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.
Ungünstige Löschmittel	: RNase-Free Water	Keine bekannt.
	AccuScript High Fidelity RT	Keine bekannt.
	10X AccuScript RT Buffer	Keine bekannt.
	RNase Block	Keine bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	RNase Block	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer	der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. 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.
: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
10X AccuScript RT Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
RNase Block	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
100 mM dNTP Mix (25 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 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.
RNase Block	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 dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Besondere
Schutzausrüstung bei
der Brandbekämpfung**

	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 trainiert wurden.
: RNase-Free Water	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
10X AccuScript RT 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
RNase Block	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
100 mM dNTP Mix (25 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 Grundschatz 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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Random Primers	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

100 mM DTT

Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle
geschultes Personal**

: 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 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.

RNase Block

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 dNTP Mix (25 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 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".
	RNase Block	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 dNTP Mix (25 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 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).
	RNase Block	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 dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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 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.
	RNase Block	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 dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

100 mM DTT

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.

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	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
AccuScript High Fidelity RT	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
10X AccuScript RT Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
RNase Block	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Oligo(dT) Primer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Random Primers	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
100 mM DTT	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

RNase-Free Water	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.
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.
10X AccuScript RT 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.
RNase Block	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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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 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

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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

10X AccuScript RT 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.
RNase Block	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Oligo(dT) Primer	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.
Random Primers	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 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.
 Form: einatembare Fraktion
TRGS 900 AGW (Deutschland, 1/2024).
 Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
 Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

Biologische Expositionsindizes

Keine Expositionsindizes bekannt.

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

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

Hautschutz

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

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

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

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

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 Flüssigkeit.
 RT
 10X AccuScript RT Flüssigkeit.
 Buffer
 RNase Block Flüssigkeit.
 100 mM dNTP Mix (25 Flüssigkeit.
 mM each dNTP)
 Oligo(dT) Primer Flüssigkeit.
 Random Primers Flüssigkeit.
 100 mM DTT Flüssigkeit.

Farbe : RNase-Free Water Farblos.
 AccuScript High Fidelity Nicht verfügbar.
 RT
 10X AccuScript RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix (25 Nicht verfügbar.
 mM each dNTP)
 Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM DTT Nicht verfügbar.

Geruch : RNase-Free Water Geruchlos.
 AccuScript High Fidelity Nicht verfügbar.
 RT
 10X AccuScript RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix (25 Nicht verfügbar.
 mM each dNTP)
 Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM DTT Nicht verfügbar.

Geruchsschwelle : RNase-Free Water Nicht verfügbar.
 AccuScript High Fidelity Nicht verfügbar.
 RT
 10X AccuScript RT Nicht verfügbar.
 Buffer
 RNase Block Nicht verfügbar.
 100 mM dNTP Mix (25 Nicht verfügbar.
 mM each dNTP)
 Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 100 mM DTT Nicht verfügbar.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt :

- RNase-Free Water 0°C
- AccuScript High Fidelity RT Nicht verfügbar.
- 10X AccuScript RT Buffer Nicht verfügbar.
- RNase Block Nicht verfügbar.
- 100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer Nicht verfügbar.
- RNase Block Nicht verfügbar.
- 100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer Nicht anwendbar.
- RNase Block Nicht anwendbar.
- 100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer Nicht verfügbar.
- RNase Block Nicht verfügbar.
- 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Nicht verfügbar.
- Oligo(dT) Primer Nicht verfügbar.
- Random Primers Nicht verfügbar.
- 100 mM DTT Nicht verfügbar.

Flammpunkt :

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

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Selbstentzündungstemperatur :	Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
	AccuScript High Fidelity RT		
	Glycerol	370	-
	RNase Block		
	Glycerol	370	-

Zersetzungstemperatur :	Name des Inhaltsstoffs	Eigenschaft
	RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.
	10X AccuScript RT Buffer	Nicht verfügbar.
	RNase Block	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	Oligo(dT) Primer	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	100 mM DTT	Nicht verfügbar.

pH-Wert :	Name des Inhaltsstoffs	pH-Wert
	RNase-Free Water	7
	AccuScript High Fidelity RT	8
	10X AccuScript RT Buffer	8.3
	RNase Block	7.6
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5
	Oligo(dT) Primer	7.5
	Random Primers	7.5
	100 mM DTT	Nicht verfügbar.

Viskosität :	Name des Inhaltsstoffs	Eigenschaft
	RNase-Free Water	Nicht verfügbar.
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.
	10X AccuScript RT Buffer	Nicht verfügbar.
	RNase Block	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	
	Wasser	Löslich
	RNase Block	
	Wasser	Löslich
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	
	Wasser	Löslich
	Oligo(dT) Primer	
	Wasser	Löslich
	Random Primers	
	Wasser	Löslich
	100 mM DTT	
	Wasser	Löslich

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : RNase-Free Water -1.38
 AccuScript High Fidelity RT Nicht anwendbar.
 10X AccuScript RT Buffer Nicht anwendbar.
 RNase Block Nicht anwendbar.
 100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
RNase Block						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
100 mM dNTP Mix (25 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	-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verdampfungsgeschwindigkeit	:	RNase-Free Water	Nicht verfügbar.	
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht verfügbar.	
		10X AccuScript RT Buffer	Nicht verfügbar.	
		RNase Block	Nicht verfügbar.	
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Nicht verfügbar.	
		RNase Block	Nicht verfügbar.	
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Nicht verfügbar.	
		RNase Block	Nicht verfügbar.	
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Nicht verfügbar.	
		RNase Block	Nicht verfügbar.	
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Nicht verfügbar.	
		RNase Block	Nicht verfügbar.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.	
		Oligo(dT) Primer	Nicht verfügbar.	
		Random Primers	Nicht verfügbar.	
		100 mM DTT	Nicht verfügbar.	

Partikeleigenschaften

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Mediane Partikelgröße	:	RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
		AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
		10X AccuScript RT Buffer	Nicht anwendbar.
		RNase Block	Nicht anwendbar.
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		RNase Block	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine 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 Buffer	Das Produkt ist stabil.
		RNase Block	Das Produkt ist stabil.
		100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		RNase Block	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		100 mM dNTP Mix (25 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.

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 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.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: RNase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer RNase Block 100 mM dNTP Mix (25 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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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	33333.3 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Haut : **100 Mm DTT**: Kann zur Sensibilisierung der Haut führen.

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
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

- : RNase-Free Water : Nicht verfügbar.
- : AccuScript High Fidelity RT : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- : 10X AccuScript RT Buffer : Nicht verfügbar.
- : RNase Block : Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- : 100 mM dNTP Mix (25 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

- Inhalativ** : RNase-Free Water : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- : AccuScript High Fidelity RT : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- : 10X AccuScript RT Buffer : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- : RNase Block : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- : 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- : Oligo(dT) Primer : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM DTT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X AccuScript RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X AccuScript RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Keine spezifischen Daten.
	RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer	Keine spezifischen Daten.
	RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix (25 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

Hautkontakt	: RNase-Free Water	Keine spezifischen Daten.	
	AccuScript High Fidelity RT	Keine spezifischen Daten.	
	10X AccuScript RT Buffer	Keine spezifischen Daten.	
	RNase Block	Keine spezifischen Daten.	
	100 mM dNTP Mix (25 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 Buffer		Keine spezifischen Daten.	
RNase Block		Keine spezifischen Daten.	
100 mM dNTP Mix (25 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.

Allgemein	: RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	10X AccuScript RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	100 mM dNTP Mix (25 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X AccuScript RT Buffer		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
RNase Block		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
100 mM dNTP Mix (25 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 High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mutagenität	:	RNase-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		10X AccuScript RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		100 mM dNTP Mix (25 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			AccuScript High Fidelity RT	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X AccuScript RT Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		100 mM dNTP Mix (25 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: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
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

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
RNase-Free Water Wasser	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
RNase-Free Water Wasser	-1.38	-	Niedrig

12.4 Mobilität im Boden

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

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

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	-	-	-

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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 Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

Nicht gelistete Substanz

Etikett	: RNase-Free Water	Nicht anwendbar.
	AccuScript High Fidelity RT	Nicht anwendbar.
	10X AccuScript RT Buffer	Nicht anwendbar.
	RNase Block	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	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 Inkenntnissetzung (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 Buffer	12
	RNase Block	12
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	12
	Oligo(dT) Primer	12
	Random Primers	12
	100 mM DTT	12

Störfallverordnung

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

- Wassergefährdungsklasse** :
- RNase-Free Water nwg
 - AccuScript High Fidelity RT 1
 - 10X AccuScript RT Buffer 1
 - RNase Block 1
 - 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 3
 - Oligo(dT) Primer nwg
 - Random Primers nwg
 - 100 mM DTT 1

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 13.2%

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.

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

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

<p>100 mM DTT H302 H315 H319 H335 H412</p>	<p>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
--	---

AccuScript High Fidelity 1st Strand cDNA Synthesis Kit

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

100 mM DTT Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	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
--	--

Ausgabedatum/ : 31/05/2024

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 24/05/2021

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.