

SICHERHEITSDATENBLATT



Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811	
Produkt Nr. (Kit)	:	400811	
Produkt Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	400711-23
		β -Mercaptoethanol	200345-21
		RNA Binding Buffer	400809-13
		1.67X High Salt Wash Buffer	400711-14
		5x Low Salt Wash Buffer	400711-15
		Elution Buffer	400752-16
		DNase Reconstitution Buffer	400711-17
		DNase Digestion Buffer	400711-18
		Proteinase K	400809-17
		Proteinase K Digestion Buffer	400809-18
		QPCR Human Reference Total RNA	750500-41

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

Identifizierte Verwendungen		
Analytische Reagenzie.		
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	2600 U	
β -Mercaptoethanol	0.75 ml (750 μ l	14.33 M)
RNA Binding Buffer	35 ml	
1.67X High Salt Wash Buffer	24 ml	
5x Low Salt Wash Buffer	17 ml	
Elution Buffer	3 ml	
DNase Reconstitution Buffer	0.3 ml	
DNase Digestion Buffer	1.5 ml	
Proteinase K	0.5 ml	
Proteinase K Digestion Buffer	5 ml	
Stratagene QPCR Human Reference Total RNA	0.025 ml (25 μ g	1 μ g/ μ l)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	☑ DNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
		β-Mercaptoethanol	Stoff mit einem Bestandteil
		RNA Binding Buffer	Gemisch
		1.67X High Salt Wash Buffer	Gemisch
		5x Low Salt Wash Buffer	Gemisch
		Elution Buffer	Gemisch
		DNase Reconstitution Buffer	Gemisch
		DNase Digestion Buffer	Gemisch
		Proteinase K	Gemisch
		Proteinase K Digestion Buffer	Gemisch
		QPCR Human	Gemisch
		Reference Total RNA	

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

β-Mercaptoethanol

H301	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
H310	AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 2
H330	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 2
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H318	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
H317	SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1
H335	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
H411	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2

RNA Binding Buffer

H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
H332	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
H412	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3

1.67X High Salt Wash Buffer

H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
H332	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
H412	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3

DNase Digestion Buffer

H226	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3
------	---

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität

:	☑ 1.67X High Salt Wash Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	DNase Reconstitution Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	DNase Digestion Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	Proteinase K	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
	Proteinase K Digestion Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität : 1.67X High Salt Wash Buffer
DNase Digestion Buffer

Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1.3%
Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 3%

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

Gefahrenpiktogramme : -Mercaptoethanol



RNA Binding Buffer







1.67X High Salt Wash Buffer



DNase Digestion Buffer



Signalwort : Nase-Free DNase I (Lyophilized) Kein Signalwort.
-Mercaptoethanol Gefahr
 RNA Binding Buffer Achtung
 1.67X High Salt Wash Buffer Achtung
 5x Low Salt Wash Buffer Kein Signalwort.
 Elution Buffer Kein Signalwort.
 DNase Reconstitution Buffer Kein Signalwort.
 DNase Digestion Buffer Achtung
 Proteinase K Kein Signalwort.
 Proteinase K Digestion Buffer Kein Signalwort.
 QPCR Human Reference Total RNA Kein Signalwort.

Gefahrenhinweise : Nase-Free DNase I (Lyophilized) Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
-Mercaptoethanol H310 + H330 - Lebensgefahr bei Hautkontakt oder Einatmen.
 H301 - Giftig bei Verschlucken.
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
 H315 - Verursacht Hautreizungen.
 H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H335 - Kann die Atemwege reizen.
 H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 RNA Binding Buffer H302 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
 H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

1.67X High Salt Wash Buffer	Wirkung. H302 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNase Digestion Buffer	H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Prävention

RNAse-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	: Nicht anwendbar. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. P260 - Dampf nicht einatmen. P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.
RNA Binding Buffer	: P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.
1.67X High Salt Wash Buffer	: P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.
5x Low Salt Wash Buffer	: Nicht anwendbar.
Elution Buffer	: Nicht anwendbar.
DNase Reconstitution Buffer	: Nicht anwendbar.
DNase Digestion Buffer	: P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
Proteinase K	: Nicht anwendbar.
Proteinase K Digestion Buffer	: Nicht anwendbar.
QPCR Human Reference Total RNA	: Nicht anwendbar.

Reaktion

RNAse-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	: Nicht anwendbar. P304 + P340 + P310 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P302 + P310 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P305 + P310 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
RNA Binding Buffer	: P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	1.67X High Salt Wash Buffer	P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht anwendbar.
	DNase Digestion Buffer	P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
	Proteinase K	Nicht anwendbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	QPCR Human	Nicht anwendbar.
	Reference Total RNA	Nicht anwendbar.
Lagerung	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht anwendbar.
	β-Mercaptoethanol	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
	RNA Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht anwendbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	Proteinase K	Nicht anwendbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	QPCR Human	Nicht anwendbar.
	Reference Total RNA	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht anwendbar.
	β-Mercaptoethanol	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	RNA Binding Buffer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht anwendbar.
	DNase Digestion Buffer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Proteinase K	Nicht anwendbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	QPCR Human	Nicht anwendbar.
	Reference Total RNA	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: RNA Binding Buffer	- Salze der Thiocyanssäure
	1.67X High Salt Wash Buffer	- Salze der Thiocyanssäure
	DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht anwendbar.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Ergänzende Kennzeichnungselemente	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht anwendbar.
		β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
		RNA Binding Buffer	Nicht anwendbar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		5x Low Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		DNase Reconstitution Buffer	Nicht anwendbar.
		DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
		Proteinase K	Nicht anwendbar.
		Proteinase K Digestion Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
		QPCR Human	Nicht anwendbar.
		Reference Total RNA	

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht anwendbar.
		β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
		RNA Binding Buffer	Nicht anwendbar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		5x Low Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		DNase Reconstitution Buffer	Nicht anwendbar.
		DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
		Proteinase K	Nicht anwendbar.
		Proteinase K Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
		QPCR Human	Nicht anwendbar.
		Reference Total RNA	

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht anwendbar.
		β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
		RNA Binding Buffer	Nicht anwendbar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		5x Low Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		DNase Reconstitution Buffer	Nicht anwendbar.
		DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
		Proteinase K	Nicht anwendbar.
		Proteinase K Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
		QPCR Human	Nicht anwendbar.
		Reference Total RNA	

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		β-Mercaptoethanol	Keine bekannt.
		RNA Binding Buffer	Keine bekannt.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Keine bekannt.
		5x Low Salt Wash Buffer	Keine bekannt.
		Elution Buffer	Keine bekannt.
		DNase Reconstitution	Keine bekannt.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Buffer	
DNase Digestion Buffer	Keine bekannt.
Proteinase K	Keine bekannt.
Proteinase K Digestion	Keine bekannt.
Buffer	
QPCR Human	Keine bekannt.
Reference Total RNA	

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
		β-Mercaptoethanol	Stoff mit einem Bestandteil
		RNA Binding Buffer	Gemisch
		1.67X High Salt Wash Buffer	Gemisch
		5x Low Salt Wash Buffer	Gemisch
		Elution Buffer	Gemisch
		DNase Reconstitution Buffer	Gemisch
		DNase Digestion Buffer	Gemisch
		Proteinase K	Gemisch
		Proteinase K Digestion Buffer	Gemisch
		QPCR Human Reference Total RNA	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
RNase-Free DNase I (Lyophilized) Enzym.	-	100	Nicht eingestuft.	[*]
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	EG: 200-464-6 CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
RNA Binding Buffer Guanidiniumthiocyanat	EG: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Verzeichnis: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
1.67X High Salt Wash Buffer Guanidiniumthiocyanat	EG: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Verzeichnis: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	[1]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
DNase Reconstitution Buffer Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

DNase Digestion Buffer Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225	[2]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤2.7	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Mangandichlorid	EG: 231-869-6 CAS: 7773-01-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Proteinase K Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	[2]
Proteinase K Digestion Buffer Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Natriumdodecylsulfat	EG: 205-788-1 CAS: 151-21-3	<2.5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Polyoxyethylenoctylphenylether	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	[1] [5]

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

Typ

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

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	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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.
	β -Mercaptoethanol	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.
	RNA Binding Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	5x Low Salt Wash 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.
	Elution 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.
	DNase Reconstitution 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.
	DNase Digestion Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Proteinase K	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.
	Proteinase K Digestion 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.
	QPCR Human Reference Total RNA	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	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	β -Mercaptoethanol	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	<p>vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
RNA Binding Buffer	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atmemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atmemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Elution Buffer	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei</p>

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Proteinase K	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Proteinase K Digestion 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.
	QPCR Human Reference Total RNA	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 DNase I (Lyophilized)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	β-Mercaptoethanol	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Im Fall von Beschwerden oder Symptomen weitere Einwirkung vermeiden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	RNA Binding Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Elution Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	DNase Reconstitution Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	DNase Digestion Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen


Verschlucken

Proteinase K	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Proteinase K Digestion Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
QPCR Human Reference Total RNA	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
β-Mercaptoethanol	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
RNA Binding Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
1.67X High Salt Wash Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	<p>eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Elution Buffer	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
Proteinase K	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Proteinase K Digestion Buffer	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen</p>

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	QPCR Human Reference Total RNA	außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer	:  Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	β-Mercaptoethanol	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	RNA Binding Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Elution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	DNase Reconstitution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	DNase Digestion Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	Proteinase K	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Proteinase K Digestion Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
QPCR Human Reference Total RNA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	β-Mercaptoethanol	Verursacht schwere Augenschäden.
	RNA Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	β-Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen.
	RNA Binding Buffer	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	β-Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	RNA Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Giftig bei Verschlucken.
		RNA Binding Buffer	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
		5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		QPCR Human	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Total RNA	

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
		RNA Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
		5x Low Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		DNase Reconstitution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Proteinase K	Keine spezifischen Daten.
		Proteinase K Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
		QPCR Human	Keine spezifischen Daten.
		Reference Total RNA	

Inhalativ	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
		RNA Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
		5x Low Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		DNase Reconstitution Buffer	Keine spezifischen Daten.
		DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Proteinase K	Keine spezifischen Daten.
		Proteinase K Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
		QPCR Human	Keine spezifischen Daten.
		Reference Total RNA	

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
RNA Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
1.67X High Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
5x Low Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
DNase Reconstitution Buffer	Keine spezifischen Daten.
DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
Proteinase K	Keine spezifischen Daten.
Proteinase K Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
QPCR Human Reference Total RNA	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken

: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
RNA Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
1.67X High Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
5x Low Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
DNase Reconstitution Buffer	Keine spezifischen Daten.
DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
Proteinase K	Keine spezifischen Daten.
Proteinase K Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
QPCR Human Reference Total RNA	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
β-Mercaptoethanol	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
RNA Binding Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
1.67X High Salt Wash Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
5x Low Salt Wash Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Elution Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
DNase Reconstitution Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<p>Besondere Behandlungen</p>	<p>: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA</p>	<p>Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.</p> <p>Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.</p> <p>Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.</p> <p>Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p> <p>Keine besondere Behandlung.</p>
--------------------------------------	--	---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

<p>Geeignete Löschmittel</p>	<p>: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA</p>	<p>Trockenes Löschpulver verwenden.</p> <p>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.</p> <p>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.</p> <p>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.</p> <p>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.</p> <p>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.</p> <p>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.</p> <p>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.</p> <p>Löschpulver, CO₂, Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.</p> <p>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.</p> <p>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.</p> <p>Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.</p>
-------------------------------------	--	--

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ungeeignete Löschmittel	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
		β-Mercaptoethanol	Keine bekannt.
		RNA Binding Buffer	Keine bekannt.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Keine bekannt.
		5x Low Salt Wash Buffer	Keine bekannt.
		Elution Buffer	Keine bekannt.
		DNase Reconstitution Buffer	Keine bekannt.
		DNase Digestion Buffer	Keinen Wasserstrahl verwenden.
		Proteinase K	Keine bekannt.
		Proteinase K Digestion Buffer	Keine bekannt.
		QPCR Human Reference Total RNA	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		β-Mercaptoethanol	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
		RNA Binding Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
		5x Low Salt Wash Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Elution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		DNase Reconstitution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		DNase Digestion Buffer	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht.
		Proteinase K	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Proteinase K Digestion Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		QPCR Human Reference Total RNA	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	β-Mercaptoethanol	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
	RNA Binding Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide
	1.67X High Salt Wash Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen
	5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	DNase Digestion Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	Proteinase K	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Proteinase K Digestion Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
	β-Mercaptoethanol	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
RNA Binding 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.
1.67X High Salt Wash 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.
5x Low Salt Wash 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.
Elution 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.
DNase Reconstitution 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.
DNase Digestion 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. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Proteinase K	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.
Proteinase K Digestion 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.
QPCR Human Reference Total RNA	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	β-Mercaptoethanol Feuerwehrlaute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrlaute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

RNA Binding 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.
1.67X High Salt Wash 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.
5x Low Salt Wash 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.
Elution 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.
DNase Reconstitution 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.
DNase Digestion 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.
Proteinase K	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.
Proteinase K Digestion 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.
QPCR Human Reference Total RNA	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Staub vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	β-Mercaptoethanol	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. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	RNA Binding 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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	1.67X High Salt Wash 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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	5x Low Salt Wash 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.
	Elution 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.
	DNase Reconstitution 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.
	DNase Digestion 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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Proteinase K	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.
	Proteinase K Digestion Buffer	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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.
	QPCR Human Reference Total RNA	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. 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.
Einsatzkräfte	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	β-Mercaptoethanol	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	RNA Binding Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	1.67X High Salt Wash Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	5x Low Salt Wash Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Elution Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	DNase Reconstitution Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	DNase Digestion Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Proteinase K	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Proteinase K Digestion Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	QPCR Human Reference Total RNA	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
6.2	Umweltschutzmaßnahmen	
	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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).
	β-Mercaptoethanol	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). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
	RNA Binding 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). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.
	1.67X High Salt Wash 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). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.
	5x Low Salt Wash 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).
	Elution 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).
	DNase Reconstitution Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

DNase Digestion Buffer	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
Proteinase K	(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
Proteinase K Digestion Buffer	(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
QPCR Human Reference Total RNA	(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).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
β-Mercaptoethanol	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.
RNA Binding 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.
1.67X High Salt Wash 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.
5x Low Salt Wash 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

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Elution Buffer	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.
DNase Reconstitution 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.
DNase Digestion Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. 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.
Proteinase K	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.
Proteinase K Digestion 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.
QPCR Human Reference Total RNA	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 DNase I (Lyophilized) Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Einatmen von Staub vermeiden. Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Staubansammlung verhindern. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Elektrische Einrichtungen und Beleuchtung müssen nach den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>verhindern, dass Staub mit heißen Oberflächen, Funken oder anderen Zündquellen in Kontakt kommt. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten.</p>
β -Mercaptoethanol	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Personen mit anamnestischer überempfindlicher Haut sollten keine Arbeiten verrichten bei denen dieses Produkt verwendet wird. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.</p>
RNA Binding Buffer	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).</p>
Elution Buffer	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

Proteinase K	Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Proteinase K Digestion Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
QPCR Human Reference Total RNA	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	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.
β -Mercaptoethanol	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.
RNA Binding 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.
1.67X High Salt Wash 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.
5x Low Salt Wash 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.
Elution 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.
DNase Reconstitution 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

DNase Digestion Buffer	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.
Proteinase K	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.
Proteinase K Digestion 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.
QPCR Human Reference Total RNA	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 DNase I (Lyophilized)

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. 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. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. 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.

β -Mercaptoethanol
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. Unter Verschluss aufbewahren. 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
RNA Binding Buffer	<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>
1.67X High Salt Wash Buffer	<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>
5x Low Salt Wash Buffer	<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>
Elution Buffer	<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>
DNase Reconstitution Buffer	<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.</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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>
DNase Digestion Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. 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. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. 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>
Proteinase K	<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>
Proteinase K Digestion Buffer	<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>
QPCR Human Reference Total RNA	<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>

[Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen \(in Tonnen\)](#)

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
β-Mercaptoethanol H2 E2	50 200	200 500
DNase Digestion Buffer P5c	5000	50000

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	β-Mercaptoethanol	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	RNA Binding Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Elution Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	DNase Reconstitution Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	DNase Digestion Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Proteinase K	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Proteinase K Digestion Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	QPCR Human	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Reference Total RNA	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht anwendbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
	RNA Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
5x Low Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.	
Elution Buffer	Nicht anwendbar.	
DNase Reconstitution Buffer	Nicht anwendbar.	
DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.	
Proteinase K	Nicht anwendbar.	
Proteinase K Digestion Buffer	Nicht anwendbar.	
QPCR Human	Nicht anwendbar.	
Reference Total RNA	Nicht anwendbar.	

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
DNase Reconstitution Buffer Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

DNase Digestion Buffer
Ethanol

Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).

Schichtmittelwert: 960 mg/m³ 8 Stunden.
Kurzzeitwert: 1920 mg/m³ 15 Minuten.
Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden.
Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten.

DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).

8-Stunden-Mittelwert: 500 ppm 8 Stunden.
Spitzenbegrenzung: 1000 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.
8-Stunden-Mittelwert: 960 mg/m³ 8 Stunden.
Spitzenbegrenzung: 1920 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.

Mangandichlorid

TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).

Kurzzeitwert: 0.16 mg/m³ 15 Minuten. Form: alveolengängige Fraktion
Schichtmittelwert: 0.02 mg/m³ 8 Stunden. Form: alveolengängige Fraktion
Schichtmittelwert: 0.2 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

Kurzzeitwert: 1.6 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).

8-Stunden-Mittelwert: 0.2 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Spitzenbegrenzung: 1.6 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
8-Stunden-Mittelwert: 0.02 mg/m³ 8 Stunden. Form: alveolengängige Fraktion
Spitzenbegrenzung: 0.16 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: alveolengängige Fraktion

Proteinase K
Glycerol

DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).

8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).

Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

Empfohlene Überwachungsverfahren

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

DNELs/DMELs

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum

: 23/01/2018

34/59

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten. Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

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 Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. 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: Spritzschutzbrille gegen Chemikalien und/oder Gesichtsschutz. Bei Inhalationsgefahren ist möglicherweise stattdessen ein Vollgesichts-Atemschutzgerät erforderlich.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

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. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.

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.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand : DNase-Free DNase I (Lyophilized) Feststoff. [lyophilisierte]
 β -Mercaptoethanol Flüssigkeit.
 RNA Binding Buffer Flüssigkeit.
 1.67X High Salt Wash Buffer Flüssigkeit.
 5x Low Salt Wash Buffer Flüssigkeit.
 Elution Buffer Flüssigkeit.
 DNase Reconstitution Buffer Flüssigkeit.
 DNase Digestion Buffer Flüssigkeit.
 Proteinase K Flüssigkeit.
 Proteinase K Digestion Buffer Flüssigkeit.
 QPCR Human Reference Total RNA Flüssigkeit.

Farbe : DNase-Free DNase I (Lyophilized) Nicht verfügbar.
 β -Mercaptoethanol Farblos.
 RNA Binding Buffer Nicht verfügbar.
 1.67X High Salt Wash Buffer Nicht verfügbar.
 5x Low Salt Wash Buffer Nicht verfügbar.
 Elution Buffer Nicht verfügbar.
 DNase Reconstitution Buffer Nicht verfügbar.
 DNase Digestion Buffer Nicht verfügbar.
 Proteinase K Nicht verfügbar.
 Proteinase K Digestion Buffer Nicht verfügbar.
 QPCR Human Reference Total RNA Nicht verfügbar.

Geruch : DNase-Free DNase I (Lyophilized) Nicht verfügbar.
 β -Mercaptoethanol Charakteristisch.
 RNA Binding Buffer Nicht verfügbar.
 1.67X High Salt Wash Buffer Nicht verfügbar.
 5x Low Salt Wash Buffer Nicht verfügbar.
 Elution Buffer Nicht verfügbar.
 DNase Reconstitution Buffer Nicht verfügbar.
 DNase Digestion Buffer Nicht verfügbar.
 Proteinase K Nicht verfügbar.
 Proteinase K Digestion Buffer Nicht verfügbar.
 QPCR Human Reference Total RNA Nicht verfügbar.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Reference Total RNA	
Geruchsschwelle	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Nicht verfügbar.
pH-Wert	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	RNA Binding Buffer	7
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	6.4
	Elution Buffer	7.5
	DNase Reconstitution Buffer	7.5
	DNase Digestion Buffer	7
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	7.5
	QPCR Human Reference Total RNA	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	-100°C
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	0°C
	Elution Buffer	0°C
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	0°C
	QPCR Human Reference Total RNA	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	157°C
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	100°C
	Elution Buffer	100°C

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	100°C
	QPCR Human Reference Total RNA	100°C
Flammpunkt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Geschlossenem Tiegel: 74°C Offenem Tiegel: 74°C
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Geschlossenem Tiegel: 23 bis 37.8°C
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
	RNA Binding Buffer	Nicht anwendbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht anwendbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	Proteinase K	Nicht anwendbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Nicht anwendbar.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.	
		β-Mercaptoethanol	Unterer Wert: 2.3% Oberer Wert: 18%	
		RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.	
		Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.	
		DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.	
		Proteinase K	Nicht verfügbar.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.	
		QPCR Human Reference Total RNA	Nicht verfügbar.	
	Dampfdruck	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
			β-Mercaptoethanol	0.13 kPa [Raumtemperatur]
			RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.	
		Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.	
		DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.	
		Proteinase K	Nicht verfügbar.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.	
		QPCR Human Reference Total RNA	Nicht verfügbar.	
Dampfdichte		:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
			β-Mercaptoethanol	2.7 [Luft = 1]
			RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.	
		Elution Buffer	Nicht verfügbar.	
		DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.	
		DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.	
		Proteinase K	Nicht verfügbar.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.	
		QPCR Human Reference Total RNA	Nicht verfügbar.	
	Relative Dichte	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
			β-Mercaptoethanol	1.1
			RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.	
		Elution Buffer	Nicht verfügbar.	

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Nicht verfügbar.
Löslichkeit(en)	<ul style="list-style-type: none"> • RNase-Free DNase I (Lyophilized) • β-Mercaptoethanol • RNA Binding Buffer • 1.67X High Salt Wash Buffer • 5x Low Salt Wash Buffer • Elution Buffer • DNase Reconstitution Buffer • DNase Digestion Buffer • Proteinase K • Proteinase K Digestion Buffer • QPCR Human Reference Total RNA 	<ul style="list-style-type: none"> In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. Nicht verfügbar. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. Nicht verfügbar. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	<ul style="list-style-type: none"> • RNase-Free DNase I (Lyophilized) • β-Mercaptoethanol • RNA Binding Buffer • 1.67X High Salt Wash Buffer • 5x Low Salt Wash Buffer • Elution Buffer • DNase Reconstitution Buffer • DNase Digestion Buffer • Proteinase K • Proteinase K Digestion Buffer • QPCR Human Reference Total RNA 	<ul style="list-style-type: none"> Nicht verfügbar. -0.056 Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • RNase-Free DNase I (Lyophilized) • β-Mercaptoethanol • RNA Binding Buffer • 1.67X High Salt Wash Buffer • 5x Low Salt Wash Buffer • Elution Buffer • DNase Reconstitution Buffer • DNase Digestion Buffer • Proteinase K • Proteinase K Digestion Buffer • QPCR Human Reference Total RNA 	<ul style="list-style-type: none"> Nicht verfügbar. 295°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Reference Total RNA	
Zersetzungstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	QPCR Human	Nicht verfügbar.
	Reference Total RNA	
Viskosität	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Dynamisch (Raumtemperatur): 3.43 mPa·s
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	QPCR Human	Nicht verfügbar.
	Reference Total RNA	
Explosive Eigenschaften	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	QPCR Human	Nicht verfügbar.
	Reference Total RNA	
Oxidierende Eigenschaften	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Elution Buffer	Nicht verfügbar.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
Proteinase K	Nicht verfügbar.
Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
QPCR Human	Nicht verfügbar.
Reference Total RNA	

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: <input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	β-Mercaptoethanol	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	RNA Binding Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	5x Low Salt Wash Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Elution Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	DNase Reconstitution Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	DNase Digestion Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Proteinase K	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Proteinase K Digestion Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	QPCR Human	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Reference Total RNA	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: <input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Das Produkt ist stabil.
	β-Mercaptoethanol	Das Produkt ist stabil.
	RNA Binding Buffer	Das Produkt ist stabil.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Das Produkt ist stabil.
	5x Low Salt Wash Buffer	Das Produkt ist stabil.
	Elution Buffer	Das Produkt ist stabil.
	DNase Reconstitution Buffer	Das Produkt ist stabil.
	DNase Digestion Buffer	Das Produkt ist stabil.
	Proteinase K	Das Produkt ist stabil.
	Proteinase K Digestion Buffer	Das Produkt ist stabil.
	QPCR Human	Das Produkt ist stabil.
	Reference Total RNA	Das Produkt ist stabil.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	<p>☒ DNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol</p> <p>RNA Binding Buffer</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>5x Low Salt Wash Buffer</p> <p>Elution Buffer</p> <p>DNase Reconstitution Buffer</p> <p>DNase Digestion Buffer</p> <p>Proteinase K</p> <p>Proteinase K Digestion Buffer</p> <p>QPCR Human Reference Total RNA</p>	<p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p> <p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p> <p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p> <p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p> <p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p> <p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p> <p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p> <p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p> <p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p> <p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p> <p>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</p>
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	<p>☒ DNase-Free DNase I (Lyophilized)</p> <p>β-Mercaptoethanol</p> <p>RNA Binding Buffer</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>5x Low Salt Wash Buffer</p> <p>Elution Buffer</p> <p>DNase Reconstitution Buffer</p> <p>DNase Digestion Buffer</p> <p>Proteinase K</p> <p>Proteinase K Digestion Buffer</p> <p>QPCR Human Reference Total RNA</p>	<p>Beim Umgang Staubbildung und alle möglichen Zündquellen vermeiden (Funken oder Flammen). Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Um Feuer und Explosion zu vermeiden, statische Elektrizität vor dem Umfüllen des Materials durch Erden und Verbinden der Behälter und Geräte ableiten. Staubansammlung verhindern.</p> <p>Keine spezifischen Daten.</p> <p>Keine spezifischen Daten.</p> <p>Keine spezifischen Daten.</p> <p>Keine spezifischen Daten.</p> <p>Keine spezifischen Daten.</p> <p>Keine spezifischen Daten.</p> <p>Keine spezifischen Daten.</p> <p>Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten.</p> <p>Keine spezifischen Daten.</p> <p>Keine spezifischen Daten.</p> <p>Keine spezifischen Daten.</p>
10.5 Unverträgliche Materialien	<p>☒ DNase-Free DNase I (Lyophilized)</p> <p>β-Mercaptoethanol</p> <p>RNA Binding Buffer</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>5x Low Salt Wash Buffer</p> <p>Elution Buffer</p> <p>DNase Reconstitution</p>	<p>Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen:</p> <p>oxidierende Materialien</p> <p>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</p> <p>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</p> <p>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</p> <p>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</p> <p>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</p> <p>Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.</p>

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Buffer	unverträglich sein.
DNase Digestion Buffer	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
Proteinase K	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Proteinase K Digestion Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
QPCR Human Reference Total RNA	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

<p><input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)</p> <p><input type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol</p> <p>RNA Binding Buffer</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>5x Low Salt Wash Buffer</p> <p>Elution Buffer</p> <p>DNase Reconstitution Buffer</p> <p>DNase Digestion Buffer</p> <p>Proteinase K</p> <p>Proteinase K Digestion Buffer</p> <p>QPCR Human Reference Total RNA</p>	<p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p> <p>Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.</p>
---	---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	LD50 Oral	Ratte	244 mg/kg	-
DNase Digestion Buffer Natriumchlorid Mangandichlorid	LD50 Oral LD50 Oral	Ratte Ratte	3000 mg/kg 250 mg/kg	- -
Proteinase K Digestion Buffer Natriumchlorid Natriumdodecylsulfat Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral LD50 Oral LD50 Oral	Ratte Ratte Ratte	3000 mg/kg 1288 mg/kg 1800 mg/kg	- - -

Schätzungen akuter Toxizität

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Wirkungsweg	ATE-Wert
RNA Binding Buffer Oral Dermal Einatmen (Stäube und Nebel)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 3.171 mg/l
1.67X High Salt Wash Buffer Oral Dermal Einatmen (Stäube und Nebel)	1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg 3.846 mg/l
DNase Digestion Buffer Oral	192307.7 mg/kg
Proteinase K Digestion Buffer Oral Einatmen (Stäube und Nebel)	129572.8 mg/kg 150.9 mg/l

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	2 milligrams	-
DNase Digestion Buffer Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
Proteinase K Digestion Buffer Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
Natriumdodecylsulfat	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	250 Micrograms	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Meerschweinchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 25 milligrams	- -
	Haut - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Maus Kaninchen	- -	24 Stunden 25 milligrams 24 Stunden 50 milligrams	- -
Polyoxyethylenoctylphenylether	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 25 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	10 microliters 24 Stunden 500	-

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

				microliters	
--	--	--	--	-------------	--

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
1.67X High Salt Wash Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
DNase Digestion Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
Proteinase K Digestion Buffer Natriumdodecylsulfat	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
β-Mercaptoethanol	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
RNA Binding Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
1.67X High Salt Wash Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Elution Buffer	Nicht verfügbar.
DNase Reconstitution Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
DNase Digestion Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Proteinase K	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Proteinase K Digestion Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
QPCR Human Reference Total RNA	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Reizungen der Nase, des Rachens und der Lungen verursachen.
	β-Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen.
	RNA Binding Buffer	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Giftig bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. 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. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. 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. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. 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.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
------------------	---	--

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Buffer	
	5x Low Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	DNase Reconstitution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Proteinase K	Keine spezifischen Daten.
	Proteinase K Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
	QPCR Human	Keine spezifischen Daten.
	Reference Total RNA	
Verschlucken	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine spezifischen Daten.
	β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
	RNA Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	5x Low Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	DNase Reconstitution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Proteinase K	Keine spezifischen Daten.
	Proteinase K Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
	QPCR Human	Keine spezifischen Daten.
	Reference Total RNA	
Hautkontakt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine spezifischen Daten.
	β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	RNA Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	5x Low Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	DNase Reconstitution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Proteinase K	Keine spezifischen Daten.
	Proteinase K Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
	QPCR Human	Keine spezifischen Daten.
	Reference Total RNA	
Augenkontakt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
	RNA Binding Buffer	Keine spezifischen Daten.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	5x Low Salt Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

DNase Reconstitution Buffer	Keine spezifischen Daten.
DNase Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
Proteinase K	Keine spezifischen Daten.
Proteinase K Digestion Buffer	Keine spezifischen Daten.
QPCR Human Reference Total RNA	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

Allgemein	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen. Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten.
	RNA Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RNA Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mutagenität	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		RNA Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Teratogenität	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		RNA Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Auswirkungen auf die Entwicklung	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		RNA Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		RNA Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5x Low Salt Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		DNase Reconstitution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		DNase Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Proteinase K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Sonstige Angaben	Proteinase K Digestion Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	QPCR Human Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
DNase Digestion Buffer Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
	Mangandichlorid	Akut EC50 5.92 mg/l Frischwasser	Algen - Desmodesmus subspicatus
	Akut EC50 4700 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 51800 µg/l Meerwasser	Krustazeen - Artemia sp. - Nauplii	48 Stunden
	Akut LC50 220 ppm Meerwasser	Fisch - Lates calcarifer - Fischbrut	96 Stunden
	Chronisch NOEC 510 µg/l Frischwasser	Fisch - Salmo trutta - Augenpunktstadium	62 Tage
Proteinase K Digestion Buffer Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Natriumdodecylsulfat	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
	Akut EC50 1200 µg/l Meerwasser	Algen - Skeletonema costatum	96 Stunden
	Akut LC50 900 µg/l Meerwasser	Krustazeen - Artemia salina - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 1400 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 590 µg/l Frischwasser	Fisch - Cirrhinus mrigala - Larven	96 Stunden
	Chronisch NOEC 1.25 mg/l Meerwasser	Algen - Ulva fasciata - Zoea	96 Stunden
	Chronisch NOEC 1 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Pseudosida ramosa - Neugeborenes	21 Tage
Polyoxyethylenoctylphenylether	Chronisch NOEC 3.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	21 Tage
	Chronisch NOEC >1357 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	42 Tage
	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Proteinase K Digestion Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	-0.056	-	niedrig
Proteinase K Digestion Buffer Natriumdodecylsulfat	-2.03	-	niedrig
Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/01/2018

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

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. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Dampf aus den Produktrückständen kann innerhalb des Behälters eine hoch entzündliche oder explosive Atmosphäre bilden. Gebrauchte Behälter nicht aufschneiden oder schleifen, bevor diese innen nicht gründlich gereinigt worden sind.. 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	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CHEMIE-TESTSATZ	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgefahrenklassen			9
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5 Umweltgefahren	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Zusätzliche Informationen

Bemerkungen: Freigestellte Menge

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- ADR/RID** : Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von ≤5 l oder ≤5 kg transportiert wird.
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 90
Begrenzte Menge See SP 251
Spezielle Vorschriften 251, 340
Tunnelcode (E)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

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

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
Proteinase K Digestion Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse : **Nase-Free DNase I (Lyophilized)** Nicht anwendbar.
 β-Mercaptoethanol Nicht anwendbar.
 RNA Binding Buffer Nicht anwendbar.
 1.67X High Salt Wash Buffer Nicht anwendbar.
 5x Low Salt Wash Buffer Nicht anwendbar.
 Elution Buffer Nicht anwendbar.
 DNase Reconstitution Buffer Nicht anwendbar.
 DNase Digestion Buffer Nicht anwendbar.
 Proteinase K Nicht anwendbar.
 Proteinase K Digestion Buffer Nicht anwendbar.
 QPCR Human Reference Nicht anwendbar.
 Total RNA

Sonstige EU-Bestimmungen

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/01/2018

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Industrieemissionen : Gelistet
(integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Luft

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien

Kategorie
β-Mercaptoethanol H2 E2 DNase Digestion Buffer P5c

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
DNase Reconstitution Buffer Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
DNase Digestion Buffer Ethanol Mangandichlorid	DFG MAK-Werte Liste DFG MAK-Werte Liste	Ethanol; Ethylalkohol Mangan und seine anorganischen Verbindungen (alveolengängige Fraktion) / (einatembare Fraktion)	K3, M3 Gelistet	- -
Proteinase K Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) : **β**Nase-Free DNase I 13
(Lyophilized)
β-Mercaptoethanol 6.1A
RNA Binding Buffer 12
1.67X High Salt Wash Buffer 12
5x Low Salt Wash Buffer 12
Elution Buffer 12
DNase Reconstitution Buffer 12
DNase Digestion Buffer 3
Proteinase K 12
Proteinase K Digestion Buffer 12
QPCR Human Reference 12
Total RNA

Wassergefährdungsklasse : **β**

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 18.6%
TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 9.1%

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/01/2018

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

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

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]
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN = REACH Registriernummer

[Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung \(EG\) 1272/2008 \(CLP/GHS\)](#)

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung	Begründung
β-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Auf Basis von Testdaten Auf Basis von Testdaten Auf Basis von Testdaten Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung Expertenbeurteilung
RNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
1.67X High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
DNase Digestion Buffer Flam. Liq. 3, H226	Auf Basis von Testdaten

Volltext der abgekürzten H-Sätze

β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411	Giftig bei Verschlucken. Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Lebensgefahr bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
RNA Binding Buffer H302 H312 H332 H412	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
1.67X High Salt Wash Buffer H302 H312 H315 H319 H332 H335 H412	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
DNase Digestion Buffer H225 H226 H301 H315 H319 H335 H411	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Giftig bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Proteinase K Digestion Buffer H228	Entzündbarer Feststoff.

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H302
H315
H318
H319
H332
H335
H400
H411

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht schwere Augenreizung.
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Kann die Atemwege reizen.
Sehr giftig für Wasserorganismen.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

β-Mercaptoethanol

Acute Tox. 2, H310
Acute Tox. 2, H330
Acute Tox. 3, H301
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335

RNA Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412

EUH032

1.67X High Salt Wash Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412

EUH032
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

DNase Digestion Buffer

Acute Tox. 3, H301
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

Proteinase K Digestion Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318
Eye Irrit. 2, H319
Flam. Sol. 2, H228

AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 2
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 2
AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 3
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
ENTZÜNDBARE FESTSTOFFE - Kategorie 2

Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

Ausgabedatum/ : 23/01/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 14/09/2016.

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.