

# SICHERHEITSDATENBLATT



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	:	Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	:	400809
<b>Produkt Nr.</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I 400711-23 (Lyophilized) $\beta$ -Mercaptoethanol 200345-21 De-paraffinization 400809-15 Reagent d-limonene 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 750500-41 Reference Total RNA

### 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	
$\beta$ -Mercaptoethanol	0.75 ml (750 $\mu$ l	14.33 M)
De-paraffinization Reagent d-limonene	150 ml	
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	
QPCR Human Reference Total RNA	0.025 ml (25 $\mu$ g	1 $\mu$ g/ $\mu$ 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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

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

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
		β-Mercaptoethanol	Stoff mit einem Bestandteil
		De-paraffinization	Stoff mit einem Bestandteil
		Reagent d-limonene	
		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

#### **De-paraffinization Reagent d-limonene**

H226	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H317	SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1
H400	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
H410	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

#### **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
------	---

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809






## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<p><b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b></p>	<p>: 1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>DNase Reconstitution Buffer</p> <p>DNase Digestion Buffer</p> <p>Proteinase K</p> <p>Proteinase K Digestion Buffer</p>	<p>Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%</p> <p>Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%</p> <p>Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%</p> <p>Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%</p> <p>Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%</p> <p>Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%</p> <p>Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%</p> <p>Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%</p> <p>Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%</p> <p>Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%</p>
<p><b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b></p>	<p>: 1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>DNase Digestion Buffer</p>	<p>Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1.3%</p> <p>Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 3%</p>

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

<p><b>Gefahrenpiktogramme</b></p>	<p>: β-Mercaptoethanol</p> <p>De-paraffinization Reagent d-limonene</p> <p>RNA Binding Buffer</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>DNase Digestion Buffer</p>	    
<p><b>Signalwort</b></p>	<p>: RNase-Free DNase I (Lyophilized)</p> <p>β-Mercaptoethanol</p> <p>De-paraffinization Reagent d-limonene</p> <p>RNA Binding Buffer</p> <p>1.67X High Salt Wash</p>	<p>Kein Signalwort.</p> <p>Gefahr</p> <p>Achtung</p> <p>Achtung</p> <p>Achtung</p>

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Buffer	
	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.
<b>Gefahrenhinweise</b>	:  RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	β-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.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	RNA Binding Buffer	H302 + H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	1.67X High Salt Wash Buffer	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.
<b>Sicherheitshinweise</b>		
<b>Prävention</b>	:  RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht anwendbar.
	β-Mercaptoethanol	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.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	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.
<b>Reaktion</b>	: 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. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein 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.
	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 Reference Total RNA	Nicht anwendbar.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Lagerung</b>	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene 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	Nicht anwendbar. P405 - Unter Verschluss aufbewahren. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol  De-paraffinization Reagent d-limonene  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	Nicht anwendbar. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Digestion Buffer	- Salze der Thiocyanssäure - Salze der Thiocyanssäure Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Buffer	
DNase Digestion Buffer	Nicht anwendbar.
Proteinase K	Nicht anwendbar.
Proteinase K Digestion Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
QPCR Human Reference Total RNA	Nicht anwendbar.
DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht anwendbar.
β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
De-paraffinization	Nicht anwendbar.
Reagent d-limonene	
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.

### Spezielle Verpackungsanforderungen

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	:	DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht anwendbar.
		β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
		De-paraffinization	Nicht anwendbar.
		Reagent d-limonene	
		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.

### 2.3 Sonstige Gefahren

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	:	DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Kann bei Dispersion ein explosionsgefährliches Staub-Luft-Gemisch bilden.
		β-Mercaptoethanol	Keine bekannt.
		De-paraffinization	Keine bekannt.
		Reagent d-limonene	
		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	Keine bekannt.
		Proteinase K	Keine bekannt.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Stoffe**

☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
β-Mercaptoethanol	Stoff mit einem Bestandteil
De-paraffinization Reagent d-limonene	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]
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Mentha-1,8-dien	EG: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Verzeichnis: 601-029-00-7	100	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[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	[1]

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/01/2018



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

			STOT SE 3, H335	
<b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>DNase Digestion Buffer</b> 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]
<b>Proteinase K</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	[2]
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> 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  <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	[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

<b>Augenkontakt</b>	:	<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.
		$\beta$ -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.
		De-paraffinization Reagent d-limonene	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. Einen Arzt verständigen.
		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.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Inhalativ

: RNase-Free DNase I (Lyophilized)

$\beta$ -Mercaptoethanol

De-paraffinization Reagent d-limonene

RNA Binding Buffer

1.67X High Salt Wash 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. 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 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. 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.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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. 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.

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.

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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.

5x Low Salt Wash 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.

Elution 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.

DNase Reconstitution 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.

DNase Digestion Buffer

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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. 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.

$\beta$ -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.

De-paraffinization

Mit viel Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Reagent d-limonene	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. Einen Arzt verständigen. 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.
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.
<b>Verschlucken</b>	
: 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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

De-paraffinization  
Reagent d-limonene

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.

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.

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 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.

5x Low Salt Wash Buffer

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Elution Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
DNase Reconstitution Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
DNase Digestion 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. 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.
Proteinase K	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.
Proteinase K Digestion Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
QPCR Human Reference Total RNA	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.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Schutz der Ersthelfer</b>	:	RNase-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.
		De-paraffinization Reagent d-limonene	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. 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 trainiert wurden.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Augenkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Exposition gegenüber Konzentrationen in der Luft, die über den gesetzlichen oder empfohlenen Grenzwerte liegen, können Augenreizungen verursachen.
	$\beta$ -Mercaptoethanol	Verursacht schwere Augenschäden.
	De-paraffinization	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reagent d-limonene	
	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.
<b>Inhalativ</b>	: <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.
	$\beta$ -Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen.
	De-paraffinization	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reagent d-limonene	
	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.
<b>Hautkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	$\beta$ -Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	De-paraffinization	Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	Reagent d-limonene	
	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, Part Number 400809

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Verschlucken</b>	:	☒ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Giftig bei Verschlucken.
		De-paraffinization	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reagent d-limonene	
		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

<b>Augenkontakt</b>	:	☒ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
		β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
		De-paraffinization	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
		Reagent d-limonene	
		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	

<b>Inhalativ</b>	:	☒ 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
		De-paraffinization	Keine spezifischen Daten.
		Reagent d-limonene	
		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.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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	
<b>Hautkontakt</b>	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine spezifischen Daten.
	β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Zu den Symptomen können gehören: Reizung 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	
<b>Verschlucken</b>	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine spezifischen Daten.
	β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Keine spezifischen Daten.
	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	

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: 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.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Trockenes Löschpulver verwenden.
	β-Mercaptoethanol	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	De-paraffinization	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Reagent d-limonene	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	RNA Binding Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Elution Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	DNase Reconstitution Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	DNase Digestion Buffer	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Proteinase K	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel :</b>	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Hochdruckmedien vermeiden, die zur Bildung eines potenziell explosiven Staub-Luft-Gemischs führen können.
	β-Mercaptoethanol	Keine bekannt.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	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

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	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.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	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. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr 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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Elution Buffer	der Behälter kann platzen. 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.
: 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
De-paraffinization Reagent d-limonene	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
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	Keine spezifischen Daten.
Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
DNase Reconstitution Buffer	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 Metallooxide/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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Kohlenmonoxid  
Schwefeloxide  
halogenierte Verbindungen  
Metalloxide/Oxide  
Keine spezifischen Daten.

QPCR Human  
Reference Total RNA

### 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 persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

De-paraffinization  
Reagent d-limonene

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.

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.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Proteinase K Digestion Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. 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.
: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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.
β-Mercaptoethanol	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.
De-paraffinization Reagent d-limonene	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.
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



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Proteinase K

Proteinase K Digestion Buffer

QPCR Human Reference Total RNA

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

: 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 Flammen 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.

De-paraffinization Reagent d-limonene

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 Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. 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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Schutzausrüstung anlegen.</p> <p>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.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>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.</p>
Elution Buffer	<p>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.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>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.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>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 oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
Proteinase K	<p>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.</p>
Proteinase K Digestion Buffer	<p>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.</p>
QPCR Human Reference Total RNA	<p>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.</p>

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Einsatzkräfte</b>	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	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".
	De-paraffinization Reagent d-limonene	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 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".

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>6.2</b> <b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	: 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.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	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 zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
	DNase Digestion 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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Proteinase K	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 Digestion Buffer	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
QPCR Human Reference Total RNA	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

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere 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.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	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.
	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.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Elution Buffer	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	den entsprechenden Standards geschützt werden, um zu 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.
β-Mercaptoethanol	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.
De-paraffinization Reagent d-limonene	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. Nicht verschlucken. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt 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 Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
RNA Binding Buffer	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.
1.67X High Salt Wash Buffer	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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

		enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	5x Low Salt Wash Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Elution Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	DNase Reconstitution Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	DNase Digestion Buffer	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 Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	Proteinase K	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Proteinase K Digestion Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	QPCR Human Reference Total RNA	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	: 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.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	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	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Buffer	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 Hygienemaßnahmen.
DNase 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.
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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

De-paraffinization  
Reagent d-limonene

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.

RNA Binding Buffer

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

1.67X High Salt Wash

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Buffer	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.
5x Low Salt Wash Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Elution Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
DNase Reconstitution Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
DNase Digestion Buffer	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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Proteinase K

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. 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.

Proteinase K Digestion Buffer

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

QPCR Human Reference Total RNA

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.

### Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen (in Tonnen)

#### Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
<b>β-Mercaptoethanol</b> H2 E2	50 200	200 500
<b>De-paraffinization Reagent d-limonene</b> P5c E1	5000 100	50000 200
<b>DNase Digestion Buffer</b> P5c	5000	50000

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

<b>Empfehlungen</b>	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		β-Mercaptoethanol	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		De-paraffinization	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		Reagent d-limonene	
		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	
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht anwendbar.
		β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
		De-paraffinization	Nicht anwendbar.
		Reagent d-limonene	
		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	

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Mentha-1,8-dien	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert. Hautsensibilisator.</b> 8-Stunden-Mittelwert: 5 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 20 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 28 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 112 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Wird über die Haut absorbiert. Hautsensibilisator.</b> Kurzzeitwert: 20 ppm 15 Minuten. Kurzzeitwert: 112 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 5 ppm 8 Stunden. Schichtmittelwert: 28 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.
DNase Reconstitution Buffer Glycerol	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

	<p>Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>DNase Digestion Buffer</b> Ethanol</p>	<p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Schichtmittelwert: 960 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1920 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten. <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1000 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. 8-Stunden-Mittelwert: 960 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</p>
<p>Mangandichlorid</p>	<p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 0.16 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: alveolengängige Fraktion Schichtmittelwert: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: alveolengängige Fraktion Schichtmittelwert: 0.2 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 1.6 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 0.2 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 1.6 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 0.02 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: alveolengängige Fraktion Spitzenbegrenzung: 0.16 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: alveolengängige Fraktion</p>
<p><b>Proteinase K</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>

### 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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : 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.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 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.
- 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

<b>Physikalischer Zustand</b>	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Feststoff. [lyophilisierte]
		β-Mercaptoethanol	Flüssigkeit.
		De-paraffinization	Flüssigkeit. [Ölige Flüssigkeit.]
		Reagent d-limonene	
		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	Flüssigkeit.
		Reference Total RNA	
<b>Farbe</b>	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
		β-Mercaptoethanol	Farblos.
		De-paraffinization	Weiß bis gelblich.
		Reagent d-limonene	
		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	



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Geruch</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.		
		β-Mercaptoethanol	Charakteristisch.		
		De-paraffinization	Nicht verfügbar.		
		Reagent d-limonene			
		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.		
		<b>Geruchsschwelle</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
				β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
				De-paraffinization	Nicht verfügbar.
				Reagent d-limonene	
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.				
<b>pH-Wert</b>	:			<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
				β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
				De-paraffinization	Nicht verfügbar.
				Reagent d-limonene	
		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.		

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	-100°C
	De-paraffinization	-78.35°C
	Reagent d-limonene	
	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	0°C
	Reference Total RNA	
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	157°C
	De-paraffinization	154.44°C
	Reagent d-limonene	
	RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	5x Low Salt Wash Buffer	100°C
	Elution Buffer	100°C
	DNase Reconstitution Buffer	Nicht verfügbar.
	DNase Digestion Buffer	Nicht verfügbar.
	Proteinase K	Nicht verfügbar.
	Proteinase K Digestion Buffer	100°C
	QPCR Human	100°C
	Reference Total RNA	
<b>Flammpunkt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Geschlossenem Tiegel: 74°C Offenem Tiegel: 74°C
	De-paraffinization	Geschlossenem Tiegel: 51°C
	Reagent d-limonene	
	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	Nicht verfügbar.
	Reference Total RNA	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	De-paraffinization	<1 (Wasser = 1 = 1)
	Reagent d-limonene	
	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	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht anwendbar.
	De-paraffinization	Nicht anwendbar.
	Reagent d-limonene	
	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	
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Unterer Wert: 2.3% Oberer Wert: 18%
	De-paraffinization	Unterer Wert: 0.7%
	Reagent d-limonene	Oberer Wert: 6.1%
	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	Nicht verfügbar.
	Reference Total RNA	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Dampfdruck</b>	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
		β-Mercaptoethanol	0.13 kPa [Raumtemperatur]
		De-paraffinization	0.27 kPa [Raumtemperatur]
		Reagent d-limonene	
		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	
<b>Dampfdichte</b>	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
		β-Mercaptoethanol	2.7 [Luft = 1]
		De-paraffinization	0.012 [Luft = 1]
		Reagent d-limonene	
		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	
<b>Relative Dichte</b>	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
		β-Mercaptoethanol	1.1
		De-paraffinization	Nicht verfügbar.
		Reagent d-limonene	
		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	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Löslichkeit(en)</b>	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		β-Mercaptoethanol	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		De-paraffinization	In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Reagent d-limonene	Nicht verfügbar.
		RNA Binding Buffer	Nicht verfügbar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		5x Low Salt Wash Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Elution Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		DNase Reconstitution Buffer	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		DNase Digestion Buffer	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Proteinase K	Nicht verfügbar.
		Proteinase K Digestion Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		QPCR Human	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Reference Total RNA	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	:
β-Mercaptoethanol	-0.056		
De-paraffinization	Nicht verfügbar.		
Reagent d-limonene	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	Nicht verfügbar.		
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	:		
		β-Mercaptoethanol	295°C
		De-paraffinization	237°C
		Reagent d-limonene	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	Nicht verfügbar.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Zersetzungstemperatur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
		β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
		De-paraffinization	Nicht verfügbar.
		Reagent d-limonene	
		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.
<b>Viskosität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
		β-Mercaptoethanol	Dynamisch (Raumtemperatur): 3.43 mPa·s
		De-paraffinization	Nicht verfügbar.
		Reagent d-limonene	
		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.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
		β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
		De-paraffinization	Nicht verfügbar.
		Reagent d-limonene	
		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, Part Number 400809

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	$\beta$ -Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	De-paraffinization	Nicht verfügbar.
	Reagent d-limonene	
	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	

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	$\beta$ -Mercaptoethanol	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	De-paraffinization	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Reagent d-limonene	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.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Das Produkt ist stabil.
	$\beta$ -Mercaptoethanol	Das Produkt ist stabil.
	De-paraffinization	Das Produkt ist stabil.
	Reagent d-limonene	
	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	Das Produkt ist stabil.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Buffer	
DNase Digestion Buffer	Das Produkt ist stabil.
Proteinase K	Das Produkt ist stabil.
Proteinase K Digestion Buffer	Das Produkt ist stabil.
Buffer	
QPCR Human	Das Produkt ist stabil.
Reference Total RNA	

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNase-Free DNase I (Lyophilized)</li> <li>β-Mercaptoethanol</li> <li>De-paraffinization</li> <li>Reagent d-limonene</li> <li>RNA Binding Buffer</li> <li>1.67X High Salt Wash Buffer</li> <li>5x Low Salt Wash Buffer</li> <li>Elution Buffer</li> <li>DNase Reconstitution Buffer</li> <li>DNase Digestion Buffer</li> <li>Proteinase K</li> <li>Proteinase K Digestion Buffer</li> <li>QPCR Human</li> <li>Reference Total RNA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> <li>Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.</li> </ul>
--	--

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

<ul style="list-style-type: none"> <li>• RNase-Free DNase I (Lyophilized)</li> <li>β-Mercaptoethanol</li> <li>De-paraffinization</li> <li>Reagent d-limonene</li> <li>RNA Binding Buffer</li> <li>1.67X High Salt Wash Buffer</li> <li>5x Low Salt Wash Buffer</li> <li>Elution Buffer</li> <li>DNase Reconstitution Buffer</li> <li>DNase Digestion Buffer</li> <li>Proteinase K</li> <li>Proteinase K Digestion Buffer</li> <li>QPCR Human</li> <li>Reference Total RNA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden.</li> <li>Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden.</li> <li>Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> <li>Keine spezifischen Daten.</li> </ul>
--	---



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.5 Unverträgliche Materialien

: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
β-Mercaptoethanol	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
RNA Binding Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
1.67X High Salt Wash Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
5x Low Salt Wash Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Elution Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
DNase Reconstitution Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen 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

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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoethanol	LD50 Oral	Ratte	244 mg/kg	-
<b>De-paraffinization Reagent d-limonene</b> (R)-p-Mentha-1,8-dien	LD50 Dermal LD50 Oral	Kaninchen Ratte	>5000 mg/kg 4400 mg/kg	- -
<b>DNase Digestion Buffer</b> Natriumchlorid Mangandichlorid	LD50 Oral LD50 Oral	Ratte Ratte	3000 mg/kg 250 mg/kg	- -
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> Natriumchlorid Natriumdodecylsulfat Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral LD50 Oral LD50 Oral	Ratte Ratte Ratte	3000 mg/kg 1288 mg/kg 1800 mg/kg	- - -

#### Schätzungen akuter Toxizität

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

#### Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoethanol	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	2 milligrams	-
<b>De-paraffinization Reagent d-limonene</b> (R)-p-Mentha-1,8-dien	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 10 Percent	-
<b>DNase Digestion Buffer</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500	- -

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

				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 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	Micrograms 24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Meerschweinchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 25 milligrams	- -
	Haut - Mäßig reizend	Maus	-	24 Stunden 25 milligrams	-
Polyoxyethylenoctylphenylether	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 50 milligrams	-
	Haut - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 25 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 10 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 microliters	-

### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
		β-Mercaptoethanol	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
		De-paraffinization	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
		Reagent d-limonene	
		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

<b>Inhalativ</b>	:	RNase-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.
		De-paraffinization	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reagent d-limonene	
		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.
<b>Verschlucken</b>	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Giftig bei Verschlucken.
		De-paraffinization	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reagent d-limonene	
		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 Reference Total RNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Hautkontakt</b>	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	β-Mercaptoethanol	Lebensgefahr bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	De-paraffinization	Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	Reagent d-limonene	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.
<b>Augenkontakt</b>	: RNase-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.
	De-paraffinization	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reagent d-limonene	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.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

<b>Inhalativ</b>	: 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
	De-paraffinization	Keine spezifischen Daten.
	Reagent d-limonene	Keine spezifischen Daten.
	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.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Verschlucken</b>	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Keine spezifischen Daten.		
		β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen		
		De-paraffinization Reagent d-limonene	Keine spezifischen Daten.		
		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.		
		<b>Hautkontakt</b>	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Keine spezifischen Daten.
				β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
De-paraffinization Reagent d-limonene	Zu den Symptomen können gehören: Reizung 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 Reference Total RNA	Keine spezifischen Daten.				
<b>Augenkontakt</b>	:			RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
				β-Mercaptoethanol	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
		De-paraffinization Reagent d-limonene	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung 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.		

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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	

### 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

<b>Allgemein</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>	Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Wiederholtes oder längeres Einatmen des Staubs kann zu chronischer Reizung der Atemwege führen.
		β-Mercaptoethanol	Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten.
		De-paraffinization Reagent d-limonene	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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Total RNA	
		<b>Karzinogenität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/>
β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.		
De-paraffinization Reagent d-limonene	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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.		
Reference Total RNA			

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Mutagenität</b>	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		De-paraffinization	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reagent d-limonene	
		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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Total RNA	
<b>Teratogenität</b>	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		De-paraffinization	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reagent d-limonene	
		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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Total RNA	
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		De-paraffinization	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reagent d-limonene	
		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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reference Total RNA	
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	:	☑ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		β-Mercaptoethanol	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		De-paraffinization	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		1.67X High Salt Wash	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Buffer	
	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.
<b>Sonstige Angaben</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nicht verfügbar.
	β-Mercaptoethanol	Nicht verfügbar.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	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
<b>De-paraffinization Reagent d-limonene</b> (R)-p-Mentha-1,8-dien	Akut EC50 421 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut EC50 688 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	96 Stunden
<b>DNase Digestion Buffer</b> 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
Mangandichlorid	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 5.92 mg/l Frischwasser	Algen - Desmodesmus subspicatus	72 Stunden
	Akut EC50 4700 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna -	48 Stunden

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 23/01/2018

57/66

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<b>Proteinase K Digestion Buffer</b>	Akut LC50 51800 µg/l Meerwasser	Neugeborenes 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	
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	
	Natriumdodecylsulfat	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	
Chronisch NOEC 3.2 mg/l Frischwasser		Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	21 Tage	
Chronisch NOEC >1357 µg/l Frischwasser		Fisch - Pimephales promelas	42 Tage	
Polyoxyethylenoctylphenylether		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
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> Polyoxyethylenoctylphenylether	-	-	Leicht

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<b>β-Mercaptoethanol</b> 2-Mercaptoethanol	-0.056	-	niedrig
<b>De-paraffinization Reagent d-limonene</b> (R)-p-Mentha-1,8-dien	4.38	-	hoch
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> Natriumdodecylsulfat	-2.03	-	niedrig
Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch

### 12.4 Mobilität im Boden

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT** : Nicht anwendbar.

**vPvB** : Nicht anwendbar.

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

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

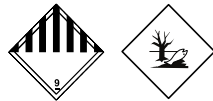
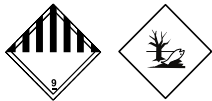

#### Verpackung

**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.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## 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 	9 	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

#### 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.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## 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
<b>Proteinase K Digestion Buffer</b> Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014

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

#### Sonstige EU-Bestimmungen

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

#### 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
<b>β-Mercaptoethanol</b> H2 E2
<b>De-paraffinization Reagent d-limonene</b> P5c E1
<b>DNase Digestion Buffer</b> P5c

#### Nationale Vorschriften

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 23/01/2018

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<b>De-paraffinization Reagent d-limonene</b> (R)-p-Mentha-1,8-dien	DFG MAK-Werte Liste	D-Limonen	Gelistet	-
<b>DNase Reconstitution Buffer</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<b>DNase Digestion Buffer</b> Ethanol Mangandichlorid	DFG MAK-Werte Liste	Ethanol; Ethylalkohol	K3, M3	-
	DFG MAK-Werte Liste	Mangan und seine anorganischen Verbindungen (alveolengängige Fraktion) / (einatembare Fraktion)	Gelistet	-
<b>Proteinase K</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

**Lagerklasse (TRGS 510)** : RNase-Free DNase I 13  
(Lyophilized)  
β-Mercaptoethanol 6.1A  
De-paraffinization Reagent d-limonene 3  
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

**Störfallverordnung** : Zutreffend. Kategorie: 9b Umweltgefährlich.

**Wassergefährdungsklasse** : 3

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 25.4%  
TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 8.3%

**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

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Nicht gelistet.

### Bestandsliste

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

Einstufung	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/> <b>β-Mercaptoethanol</b> 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
<b>De-paraffinization Reagent d-limonene</b> Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
<b>RNA Binding Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode

**Ausgabedatum/** : 23/01/2018  
**Überarbeitungsdatum**

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 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.

#### **De-paraffinization Reagent d-limonene**

H226

H315

H317

H400

H410

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sehr 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

H302

H315

H318

H319

H332

H335

H400

H411

Entzündbarer Feststoff.

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.



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### [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

#### **De-paraffinization Reagent d-limonene**

Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317

#### **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

KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1  
LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1  
ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3  
ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2  
SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1

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, Part Number 400809*

## 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** : 20/09/2016.

**Ausgabe**

**Version** : 6

### [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.