

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



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

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	:	Absolutely RNA FFPE Kit - w/o Deparaffinization Reagent, Part Number 400811		
Product- of artikel nummer (Kit)	:	400811		
Product- of artikel nummer	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	400711-23	
		β-Mercaptoethanol	200345-21	
		RNA Binding Buffer	400809-13	
		1.67X High Salt Wash Buffer	400711-14	
		5x Low Salt Wash Buffer	400711-15	
		Elution Buffer	400752-16	
		DNase Reconstitution Buffer	400711-17	
		DNase Digestion Buffer	400711-18	
		Proteinase K	400809-17	
		Proteinase K Digestion Buffer	400809-18	
		QPCR Human Reference Total RNA	750500-41	

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik			
Analytische middel.			
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	2600 U		
β-Mercaptoethanol	0.75 ml (750 µl	14.33 M)	
RNA Binding Buffer	35 ml		
1.67X High Salt Wash Buffer	24 ml		
5x Low Salt Wash Buffer	17 ml		
Elution Buffer	3 ml		
DNase Reconstitution Buffer	0.3 ml		
DNase Digestion Buffer	1.5 ml		
Proteinase K	0.5 ml		
Proteinase K Digestion Buffer	5 ml		
Stratagene QPCR Human Reference Total RNA	0.025 ml (25 µg	1 µg/µl)	

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving	:	DNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
		β-Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
		RNA Binding Buffer	Mengsel
		1.67X High Salt Wash Buffer	Mengsel
		5x Low Salt Wash Buffer	Mengsel
		Elution Buffer	Mengsel
		DNase Reconstitution Buffer	Mengsel
		DNase Digestion Buffer	Mengsel
		Proteinase K	Mengsel
		Proteinase K Digestion Buffer	Mengsel
		QPCR Human	Mengsel
		Reference Total RNA	

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

β-Mercaptoethanol

H301	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
H310	ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2
H330	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H318	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
H317	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
H411	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

RNA Binding Buffer

H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

1.67X High Salt Wash Buffer

H302	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
H332	ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

DNase Digestion Buffer

H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
------	--

Ingrediënten met onbekende toxiciteit

:	1.67X High Salt Wash Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
	DNase Reconstitution Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 30 - 60%
	DNase Digestion Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10% Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende orale toxiciteit: 1 - 10%
	Proteinase K	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 10 - 30%
	Proteinase K Digestion Buffer	Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale toxiciteit: 1 - 10%

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : 1.67X High Salt Wash Buffer
DNase Digestion Buffer

Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende inhaleringstoxiciteit: 1 - 10%
Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1.3%
Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 3%

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaaarsymbolen

: -Mercaptoethanol



RNA Binding Buffer



1.67X High Salt Wash Buffer





DNase Digestion Buffer



Signaalwoord

: Nase-Free DNase I (Lyophilized) Geen signaalwoord.
-Mercaptoethanol Gevaar
 RNA Binding Buffer Waarschuwing
 1.67X High Salt Wash Buffer Waarschuwing
 Buffer
 5x Low Salt Wash Buffer Geen signaalwoord.
 Elution Buffer Geen signaalwoord.
 DNase Reconstitution Buffer Geen signaalwoord.
 DNase Digestion Buffer Waarschuwing
 Proteinase K Geen signaalwoord.
 Proteinase K Digestion Buffer Geen signaalwoord.
 Buffer
 QPCR Human Geen signaalwoord.
 Reference Total RNA

Gevarenaanduidingen

: Nase-Free DNase I (Lyophilized) Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
-Mercaptoethanol
 H310 + H330 - Dodelijk bij contact met de huid en bij inademing.
 H301 - Giftig bij inslikken.
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 RNA Binding Buffer
 H302 + H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

1.67X High Salt Wash Buffer	H302 + H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNase Digestion Buffer	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Human Reference Total RNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing. P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. P260 - Damp niet inademen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P261 - Inademing van damp vermijden.
RNA Binding Buffer	P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P261 - Inademing van damp vermijden.
1.67X High Salt Wash Buffer	P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P261 - Inademing van damp vermijden.
5x Low Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
Elution Buffer	Niet van toepassing.
DNase Reconstitution Buffer	Niet van toepassing.
DNase Digestion Buffer	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Proteinase K	Niet van toepassing.
Proteinase K Digestion Buffer	Niet van toepassing.
QPCR Human Reference Total RNA	Niet van toepassing.

Reactie

RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing. P304 + P340 + P310 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. P302 + P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. P305 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts. P304 + P340 + P312 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
RNA Binding Buffer	

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	1.67X High Salt Wash Buffer	P304 + P340 + P312 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
	Elution Buffer	Niet van toepassing.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet van toepassing.
	DNase Digestion Buffer	P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	Proteinase K	Niet van toepassing.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet van toepassing.
	QPCR Human	Niet van toepassing.
	Reference Total RNA	Niet van toepassing.
Opslag	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
	β-Mercaptoethanol	P405 - Achter slot bewaren.
	RNA Binding Buffer	Niet van toepassing.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
	Elution Buffer	Niet van toepassing.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet van toepassing.
	DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing.
	Proteinase K	Niet van toepassing.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet van toepassing.
	QPCR Human	Niet van toepassing.
	Reference Total RNA	Niet van toepassing.
Verwijdering	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
	β-Mercaptoethanol	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	RNA Binding Buffer	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	1.67X High Salt Wash Buffer	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
	Elution Buffer	Niet van toepassing.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet van toepassing.
	DNase Digestion Buffer	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Proteinase K	Niet van toepassing.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet van toepassing.
	QPCR Human	Niet van toepassing.
	Reference Total RNA	Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: RNA Binding Buffer	- zouten van thiocyaanzuur
	1.67X High Salt Wash Buffer	- zouten van thiocyaanzuur
	DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet van toepassing.

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Aanvullende etiketonderdelen	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
		β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
		RNA Binding Buffer	Niet van toepassing.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
		5x Low Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
		Elution Buffer	Niet van toepassing.
		DNase Reconstitution Buffer	Niet van toepassing.
		DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing.
		Proteinase K	Niet van toepassing.
		Proteinase K Digestion Buffer	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
		QPCR Human Reference Total RNA	Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
		β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
		RNA Binding Buffer	Niet van toepassing.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
		5x Low Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
		Elution Buffer	Niet van toepassing.
		DNase Reconstitution Buffer	Niet van toepassing.
		DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing.
		Proteinase K	Niet van toepassing.
		Proteinase K Digestion Buffer	Niet van toepassing.
		QPCR Human Reference Total RNA	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet van toepassing.
		β-Mercaptoethanol	Niet van toepassing.
		RNA Binding Buffer	Niet van toepassing.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
		5x Low Salt Wash Buffer	Niet van toepassing.
		Elution Buffer	Niet van toepassing.
		DNase Reconstitution Buffer	Niet van toepassing.
		DNase Digestion Buffer	Niet van toepassing.
		Proteinase K	Niet van toepassing.
		Proteinase K Digestion Buffer	Niet van toepassing.
		QPCR Human Reference Total RNA	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen.
		β-Mercaptoethanol	Geen bekend.
		RNA Binding Buffer	Geen bekend.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Geen bekend.
		5x Low Salt Wash Buffer	Geen bekend.
		Elution Buffer	Geen bekend.
		DNase Reconstitution	Geen bekend.

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Buffer	
DNase Digestion Buffer	Geen bekend.
Proteinase K	Geen bekend.
Proteinase K Digestion	Geen bekend.
Buffer	
QPCR Human	Geen bekend.
Reference Total RNA	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

DNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
β-Mercaptoethanol	Stof met één bestanddeel
RNA Binding Buffer	Mengsel
1.67X High Salt Wash Buffer	Mengsel
5x Low Salt Wash Buffer	Mengsel
Elution Buffer	Mengsel
DNase Reconstitution Buffer	Mengsel
DNase Digestion Buffer	Mengsel
Proteinase K	Mengsel
Proteinase K Digestion Buffer	Mengsel
QPCR Human Reference Total RNA	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
DNase-Free DNase I (Lyophilized) Enzyme.	-	100	Niet geclassificeerd.	[*]
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	EC: 200-464-6 CAS-nummer: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
RNA Binding Buffer Guanidiniumthiocynaat	EC: 209-812-1 CAS-nummer: 593-84-0 Index: 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 Guanidiniumthiocynaat	EC: 209-812-1 CAS-nummer: 593-84-0 Index: 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) propaan-1,3-diolhydrochloride	EC: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
DNase Digestion Buffer Ethanol	EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225	[2]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)	EC: 214-684-5	≤5	Skin Irrit. 2, H315	[1]

Datum van uitgave/Revisie datum : 23/01/2018

7/57

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

propaan-1,3-diolhydrochloride	CAS-nummer: 1185-53-1		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤2.7	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Mangaandichloride	EC: 231-869-6 CAS-nummer: 7773-01-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Proteinase K Digestion Buffer				
Natriumchloride	EC: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Natriumdodecylsulfaat	EC: 205-788-1 CAS-nummer: 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]
Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1] [5]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.


Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid
- [*] Stof
- [A] Bestanddeel
- [B] Onzuiverheid
- [C] Stabiliserend additief

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact :  **Nase-Free DNase I**
(Lyophilized)

β -Mercaptoethanol

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

RNA Binding Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
1.67X High Salt Wash Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
5x Low Salt Wash Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Elution Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
DNase Reconstitution Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
DNase Digestion Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Proteinase K	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Proteinase K Digestion Buffer	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
QPCR Human Reference Total RNA	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing : RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
β -Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
RNA Binding Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt,

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	<p>onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
Elution Buffer	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</p>
Proteinase K	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Proteinase K Digestion Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	QPCR Human Reference Total RNA	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	β-Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	RNA Binding Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	5x Low Salt Wash Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Elution Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	DNase Reconstitution Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	DNase Digestion Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Proteinase K	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Proteinase K Digestion Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	QPCR Human Reference Total RNA	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	β-Mercaptoethanol	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	<p>vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.</p>
RNA Binding Buffer	<p>Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
Elution Buffer	<p>Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft</p>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
DNase Reconstitution Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
DNase Digestion Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Proteinase K	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Proteinase K Digestion Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
QPCR Human Reference Total RNA	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners	RNase-Free DNase I (Lyophilized) Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
β -Mercaptoethanol	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
RNA Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen


	training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
1.67X High Salt Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
5x Low Salt Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
DNase Reconstitution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
DNase Digestion Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Proteinase K	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Proteinase K Digestion Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
QPCR Human Reference Total RNA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
	β -Mercaptoethanol	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	RNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Human Reference Total RNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inademing	:  RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken.
	β-Mercaptoethanol	Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	RNA Binding Buffer	Schadelijk bij inademing.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Schadelijk bij inademing.
	5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Human Reference Total RNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	:  RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	β-Mercaptoethanol	Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	RNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Human Reference Total RNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	:  RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	β-Mercaptoethanol	Giftig bij inslikken.
	RNA Binding Buffer	Schadelijk bij inslikken.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Schadelijk bij inslikken.
	5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Human Reference Total RNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<u>Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling</u>		
Oogcontact	:  RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
	β-Mercaptoethanol	irritatie roodheid Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
	RNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Proteinase K	Geen specifieke gegevens.
	Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Human Reference Total RNA	Geen specifieke gegevens.
Inademing	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
	β -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
	RNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Proteinase K	Geen specifieke gegevens.
	Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Human Reference Total RNA	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke gegevens.
	β -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
	RNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Proteinase K	Geen specifieke gegevens.
	Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
	QPCR Human Reference Total RNA	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke gegevens.
	β -Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
	RNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
	DNase Reconstitution	Geen specifieke gegevens.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Buffer	
DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
Proteinase K	Geen specifieke gegevens.
Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
Buffer	
QPCR Human	Geen specifieke gegevens.
Reference Total RNA	

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	<table> <tr> <td>☒ RNase-Free DNase I (Lyophilized)</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>β-Mercaptoethanol</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>RNA Binding Buffer</td> <td>Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</td> </tr> <tr> <td>1.67X High Salt Wash Buffer</td> <td>Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</td> </tr> <tr> <td>5x Low Salt Wash Buffer</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>Elution Buffer</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>DNase Reconstitution Buffer</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>DNase Digestion Buffer</td> <td>Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</td> </tr> <tr> <td>Proteinase K</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>Proteinase K Digestion Buffer</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>QPCR Human</td> <td>Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.</td> </tr> <tr> <td>Reference Total RNA</td> <td></td> </tr> </table>	☒ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	β-Mercaptoethanol	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	RNA Binding Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.	1.67X High Salt Wash Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.	5x Low Salt Wash Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	Elution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	DNase Reconstitution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	DNase Digestion Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.	Proteinase K	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	Proteinase K Digestion Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	QPCR Human	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.	Reference Total RNA		
	☒ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.																								
β-Mercaptoethanol	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.																									
RNA Binding Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.																									
1.67X High Salt Wash Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.																									
5x Low Salt Wash Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.																									
Elution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.																									
DNase Reconstitution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.																									
DNase Digestion Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.																									
Proteinase K	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.																									
Proteinase K Digestion Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.																									
QPCR Human	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.																									
Reference Total RNA																										
Specifieke behandelingen	<table> <tr> <td>☒ RNase-Free DNase I (Lyophilized)</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>β-Mercaptoethanol</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>RNA Binding Buffer</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>1.67X High Salt Wash Buffer</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>5x Low Salt Wash Buffer</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>Elution Buffer</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>DNase Reconstitution Buffer</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>DNase Digestion Buffer</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>Proteinase K</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>Proteinase K Digestion Buffer</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>QPCR Human</td> <td>Geen specifieke behandeling.</td> </tr> <tr> <td>Reference Total RNA</td> <td></td> </tr> </table>	☒ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke behandeling.	β-Mercaptoethanol	Geen specifieke behandeling.	RNA Binding Buffer	Geen specifieke behandeling.	1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke behandeling.	5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke behandeling.	Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.	DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke behandeling.	DNase Digestion Buffer	Geen specifieke behandeling.	Proteinase K	Geen specifieke behandeling.	Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke behandeling.	QPCR Human	Geen specifieke behandeling.	Reference Total RNA		
☒ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke behandeling.																									
β-Mercaptoethanol	Geen specifieke behandeling.																									
RNA Binding Buffer	Geen specifieke behandeling.																									
1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke behandeling.																									
5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke behandeling.																									
Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.																									
DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke behandeling.																									
DNase Digestion Buffer	Geen specifieke behandeling.																									
Proteinase K	Geen specifieke behandeling.																									
Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke behandeling.																									
QPCR Human	Geen specifieke behandeling.																									
Reference Total RNA																										

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Gebruik bluspoeder. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Vermijd hogedrukmiddelen die de vorming van een mogelijk explosief stof-luchtmengsel kunnen veroorzaken. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend. Gebruik geen waterstraal. Geen bekend. Geen bekend. Geen bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer	Kan een explosief mengsel van stof en lucht vormen. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder
--	---	---

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke verbrandingsproducten

DNase Reconstitution Buffer	barsten. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
DNase Digestion Buffer	Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
Proteinase K	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Proteinase K Digestion Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
QPCR Human Reference Total RNA	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	kooldioxide koolmonoxide
β-Mercaptoethanol	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
RNA Binding Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden
1.67X High Salt Wash Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen
5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
DNase Reconstitution Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	kooldioxide koolmonoxide
DNase Digestion Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Proteinase K	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	kooldioxide koolmonoxide
Proteinase K Digestion Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
	kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
QPCR Human Reference Total RNA	Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	β-Mercaptoethanol	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	RNA Binding Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	1.67X High Salt Wash Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	5x Low Salt Wash Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Elution Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	DNase Reconstitution Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	DNase Digestion Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
	Proteinase K	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Proteinase K Digestion Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
QPCR Human Reference Total RNA	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.	

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	β-Mercaptoethanol	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	RNA Binding Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Elution Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	DNase Reconstitution Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	DNase Digestion Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Proteinase K	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Proteinase K Digestion Buffer	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
QPCR Human Reference Total RNA	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis
	beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd het inademen van stof. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	β -Mercaptoethanol	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	RNA Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

		persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	DNase Reconstitution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	DNase Digestion Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Proteinase K	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Proteinase K Digestion Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	QPCR Human Reference Total RNA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	β-Mercaptoethanol	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	RNA Binding Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	1.67X High Salt Wash Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	5x Low Salt Wash Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	Elution Buffer	gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten". Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	DNase Reconstitution Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	DNase Digestion Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Proteinase K	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Proteinase K Digestion Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	QPCR Human Reference Total RNA	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	β-Mercaptoethanol	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
	RNA Binding Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

5x Low Salt Wash Buffer	Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Elution Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
DNase Reconstitution Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
DNase Digestion Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Proteinase K	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Proteinase K Digestion Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
QPCR Human Reference Total RNA	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	:	DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		β -Mercaptoethanol	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		RNA Binding Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
5x Low Salt Wash Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Elution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
DNase Reconstitution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
DNase Digestion Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Proteinase K	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Proteinase K Digestion Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
QPCR Human Reference Total RNA	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen	:	 RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd het inademen van stof. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Elektrische apparatuur en verlichting dient op basis van de van toepassing zijnde normen beschermd te worden om te voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen.
		β -Mercaptoethanol	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
		RNA Binding Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
		5x Low Salt Wash Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		Elution Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		DNase Reconstitution Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
		DNase Digestion Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

		<p>Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.</p>
	Proteinase K	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	Proteinase K Digestion Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
	QPCR Human Reference Total RNA	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	β-Mercaptoethanol	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	RNA Binding Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	5x Low Salt Wash Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
	Elution Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
DNase Reconstitution Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
DNase Digestion Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Proteinase K	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Proteinase K Digestion Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
QPCR Human Reference Total RNA	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.
	β -Mercaptoethanol	Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RNA Binding Buffer	verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
1.67X High Salt Wash Buffer	Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
5x Low Salt Wash Buffer	Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
Elution Buffer	Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.
DNase Reconstitution Buffer	Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

DNase Digestion Buffer

bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Proteinase K

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Proteinase K Digestion Buffer

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

QPCR Human Reference Total RNA

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

[Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt \(in ton\)](#)

[Gevaarscriteria](#)

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
β-Mercaptoethanol H2 E2	50 200	200 500
DNase Digestion Buffer P5c	5000	50000

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

- : β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- β-Mercaptoethanol Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- RNA Binding Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- 1.67X High Salt Wash Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- 5x Low Salt Wash Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Elution Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- DNase Reconstitution Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- DNase Digestion Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Proteinase K Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Proteinase K Digestion Buffer Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- QPCR Human Reference Total RNA Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

- : β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) Niet van toepassing.
- β-Mercaptoethanol Niet van toepassing.
- RNA Binding Buffer Niet van toepassing.
- 1.67X High Salt Wash Buffer Niet van toepassing.
- 5x Low Salt Wash Buffer Niet van toepassing.
- Elution Buffer Niet van toepassing.
- DNase Reconstitution Buffer Niet van toepassing.
- DNase Digestion Buffer Niet van toepassing.
- Proteinase K Niet van toepassing.
- Proteinase K Digestion Buffer Niet van toepassing.
- QPCR Human Niet van toepassing.
- Reference Total RNA Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
DNase Digestion Buffer Ethanol Mangaandichloride	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten. EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 12/2017). Opmerkingen: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 0.2 mg/m ³ , ((as manganese)) 8 uren. Vorm: Inhaleerbare fractie TWA: 0.05 mg/m ³ , ((as manganese)) 8 uren. Vorm: Inadembare fractie

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Vaste stof. [gelyofiliseerd]
		β-Mercaptoethanol	Vloeistof.
		RNA Binding Buffer	Vloeistof.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Vloeistof.
		5x Low Salt Wash Buffer	Vloeistof.
		Elution Buffer	Vloeistof.
		DNase Reconstitution Buffer	Vloeistof.
		DNase Digestion Buffer	Vloeistof.
		Proteinase K	Vloeistof.
		Proteinase K Digestion Buffer	Vloeistof.
		QPCR Human Reference Total RNA	Vloeistof.

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Kleur	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.		
		β-Mercaptoethanol	Kleurloos.		
		RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.		
		1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.		
		5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.		
		Elution Buffer	Niet beschikbaar.		
		DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.		
		DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.		
		Proteinase K	Niet beschikbaar.		
		Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.		
		QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.		
		Geur	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
				β-Mercaptoethanol	Karakteristiek.
				RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.				
5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.				
Elution Buffer	Niet beschikbaar.				
DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.				
DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.				
Proteinase K	Niet beschikbaar.				
Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.				
QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.				
Geurdrempelwaarde	:			RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
				β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
				RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.		
		5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.		
		Elution Buffer	Niet beschikbaar.		
		DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.		
		DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.		
		Proteinase K	Niet beschikbaar.		
		Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.		
		QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.		
		pH	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
				β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
				RNA Binding Buffer	7
1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.				
5x Low Salt Wash Buffer	6.4				
Elution Buffer	7.5				
DNase Reconstitution	7.5				

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Buffer	
	DNase Digestion Buffer	7
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion	7.5
	Buffer	
	QPCR Human	Niet beschikbaar.
	Reference Total RNA	
Smelt-/vriespunt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	-100°C
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	5x Low Salt Wash	0°C
	Buffer	
	Elution Buffer	0°C
	DNase Reconstitution	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion	0°C
	Buffer	
	QPCR Human	0°C
	Reference Total RNA	
Beginkookpunt en kooktraject	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	157°C
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	5x Low Salt Wash	100°C
	Buffer	
	Elution Buffer	100°C
	DNase Reconstitution	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion	100°C
	Buffer	
	QPCR Human	100°C
	Reference Total RNA	
Vlampunt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	Gesloten kroes: 74°C Open kroes: 74°C
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	5x Low Salt Wash	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	DNase Digestion Buffer	Gesloten kroes: 23 tot 37.8°C
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion	Niet beschikbaar.
	Buffer	
	QPCR Human	Niet beschikbaar.
	Reference Total RNA	

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdampingssnelheid	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar. Onder: 2.3% Boven: 18% Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Dampspanning	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar. 0.13 kPa [kamertemperatuur] Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	2.7 [Lucht = 1]
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	1.1
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	β-Mercaptoethanol	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	5x Low Salt Wash Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Elution Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	DNase Reconstitution Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	DNase Digestion Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	QPCR Human Reference Total RNA	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	-0.056
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	295°C
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.
Viscositeit	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	Dynamisch (kamertemperatuur): 3.43 mPa·s
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Proteinase K	Niet beschikbaar.
	Proteinase K Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	QPCR Human Reference Total RNA	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	β-Mercaptoethanol	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	RNA Binding Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

5x Low Salt Wash Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Elution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
DNase Reconstitution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
DNase Digestion Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Proteinase K	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
Proteinase K Digestion Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
QPCR Human Reference Total RNA	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol <input checked="" type="checkbox"/> RNA Binding Buffer <input checked="" type="checkbox"/> 1.67X High Salt Wash Buffer <input checked="" type="checkbox"/> 5x Low Salt Wash Buffer <input checked="" type="checkbox"/> Elution Buffer <input checked="" type="checkbox"/> DNase Reconstitution Buffer <input checked="" type="checkbox"/> DNase Digestion Buffer <input checked="" type="checkbox"/> Proteinase K <input checked="" type="checkbox"/> Proteinase K Digestion Buffer <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Human Reference Total RNA 	<ul style="list-style-type: none"> Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel. Het product is stabiel.
-----------------------------------	---	---

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) <input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol <input checked="" type="checkbox"/> RNA Binding Buffer <input checked="" type="checkbox"/> 1.67X High Salt Wash Buffer <input checked="" type="checkbox"/> 5x Low Salt Wash Buffer <input checked="" type="checkbox"/> Elution Buffer <input checked="" type="checkbox"/> DNase Reconstitution Buffer <input checked="" type="checkbox"/> DNase Digestion Buffer <input checked="" type="checkbox"/> Proteinase K <input checked="" type="checkbox"/> Proteinase K Digestion Buffer <input checked="" type="checkbox"/> QPCR Human Reference Total RNA 	<ul style="list-style-type: none"> Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
--	---	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4 Te vermijden omstandigheden

☒Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen.
β-Mercaptoethanol	Geen specifieke gegevens.
RNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
DNase Digestion Buffer	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
Proteinase K	Geen specifieke gegevens.
Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
QPCR Human Reference Total RNA	Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

☒Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
β-Mercaptoethanol	oxyderende stoffen Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
RNA Binding Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
1.67X High Salt Wash Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
5x Low Salt Wash Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Elution Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
DNase Reconstitution Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
DNase Digestion Buffer	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
Proteinase K	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
Proteinase K Digestion Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
QPCR Human Reference Total RNA	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

☒Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
β-Mercaptoethanol	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
RNA Binding Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
1.67X High Salt Wash Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
5x Low Salt Wash Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Elution Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
DNase Reconstitution Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
DNase Digestion Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Proteinase K	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Proteinase K Digestion Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
QPCR Human	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Reference Total RNA	worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	LD50 Oraal	Rat	244 mg/kg	-
DNase Digestion Buffer Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
Mangaandichloride	LD50 Oraal	Rat	250 mg/kg	-
Proteinase K Digestion Buffer Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
Natriumdodecylsulfaat	LD50 Oraal	Rat	1288 mg/kg	-
Polyoxyethyleen octylfenylether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
RNA Binding Buffer Oraal Dermaal Inhalatie (stof en aerosolen)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 3.171 mg/l
1.67X High Salt Wash Buffer Oraal Dermaal Inhalatie (stof en aerosolen)	1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg 3.846 mg/l
DNase Digestion Buffer Oraal	192307.7 mg/kg
Proteinase K Digestion Buffer Oraal Inhalatie (stof en aerosolen)	129572.8 mg/kg 150.9 mg/l

Irritatie/corrosie

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	2 milligrams	-
DNase Digestion Buffer Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Proteinase K Digestion Buffer Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Natriumdodecylsulfataat	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	250 Micrograms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 25 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 25 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 50 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 25 milligrams	-
Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
1.67X High Salt Wash Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
DNase Digestion Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
Proteinase K Digestion Buffer Natriumdodecylsulfataat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
β -Mercaptoethanol	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
RNA Binding Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
1.67X High Salt Wash Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
Elution Buffer	Niet beschikbaar.
DNase Reconstitution Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
DNase Digestion Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Proteinase K	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Proteinase K Digestion Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
QPCR Human	Niet beschikbaar.
Reference Total RNA	

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing

: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken.
β -Mercaptoethanol	Dodelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
RNA Binding Buffer	Schadelijk bij inademing.
1.67X High Salt Wash Buffer	Schadelijk bij inademing.
5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Human	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Reference Total RNA	

Inslikken

: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
β -Mercaptoethanol	Giftig bij inslikken.
RNA Binding Buffer	Schadelijk bij inslikken.
1.67X High Salt Wash Buffer	Schadelijk bij inslikken.
5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
QPCR Human	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Reference Total RNA	

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		β-Mercaptoethanol	Dodelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
		RNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de ogen veroorzaken.
		β-Mercaptoethanol	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
		RNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
		β-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten
		RNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Proteinase K	Geen specifieke gegevens.
		Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
QPCR Human Reference Total RNA	Geen specifieke gegevens.		

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke gegevens.
		β-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: maagpijnen
		RNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Proteinase K	Geen specifieke gegevens.
		Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
		QPCR Human	Geen specifieke gegevens.
		Reference Total RNA	
Huidcontact	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Geen specifieke gegevens.
		β-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
		RNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Proteinase K	Geen specifieke gegevens.
		Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
		QPCR Human	Geen specifieke gegevens.
		Reference Total RNA	
Oogcontact	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
		β-Mercaptoethanol	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
		RNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5x Low Salt Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		DNase Reconstitution Buffer	Geen specifieke gegevens.
		DNase Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Proteinase K	Geen specifieke gegevens.
		Proteinase K Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
		QPCR Human	Geen specifieke gegevens.
		Reference Total RNA	

[Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling](#)
[Blootstelling op korte termijn](#)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β -Mercaptoethanol	Herhaaldelijk of langdurig inademen van stof kan leiden tot chronische irritatie aan de luchtwegen. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
	RNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Human Reference Total RNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β -Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Human Reference Total RNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized) β -Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Human	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Reference Total RNA	
Teratogeniciteit	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	β-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Human	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Total RNA	
Effecten op de ontwikkeling	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	β-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Human	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Total RNA	
Effecten op de vruchtbaarheid	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	β-Mercaptoethanol	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5x Low Salt Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Reconstitution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNase Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Proteinase K Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	QPCR Human	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Reference Total RNA	
Overige informatie	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Niet beschikbaar.
	β-Mercaptoethanol	Niet beschikbaar.
	RNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	5x Low Salt Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	Elution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Reconstitution Buffer	Niet beschikbaar.
	DNase Digestion Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	veroorzaken.
Proteinase K	Niet beschikbaar.
Proteinase K Digestion	Niet beschikbaar.
Buffer	
QPCR Human	Niet beschikbaar.
Reference Total RNA	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
DNase Digestion Buffer Natriumchloride	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken
	Mangaandichloride	Acuut EC50 5.92 mg/l Zoetwater	Algen - Desmodesmus subspicatus
Acuut EC50 4700 µg/l Zoetwater		Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
Acuut LC50 51800 µg/l Zeewater		Crustaceeën - Artemia sp. - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
Acuut LC50 220 ppm Zeewater Chronisch NOEC 510 µg/l Zoetwater		Vis - Lates calcarifer - Frituren Vis - Salmo trutta - Beschouwde stadium, beschouwde embryo	96 uren 62 dagen
Proteinase K Digestion Buffer Natriumchloride	Acuut EC50 4.74 g/L Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut EC50 402600 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken
	Natriumdodecylsulfaat	Acuut EC50 1200 µg/l Zeewater Acuut LC50 900 µg/l Zeewater	Algen - Skeletonema costatum Crustaceeën - Artemia salina - Volwassene
Acuut LC50 1400 µg/l Zoetwater		Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren
Acuut LC50 590 µg/l Zoetwater		Vis - Cirrhinus mrigala - Larve	96 uren
Chronisch NOEC 1.25 mg/l Zeewater		Algen - Ulva fasciata - Vrijzwemmende larve van	96 uren

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Polyoxyethyleen octylfenylether	Chronisch NOEC 1 mg/l Zoetwater	schaaldieren Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 3.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC >1357 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	42 dagen
	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
β-Proteinase K Digestion Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoethanol	-0.056	-	laag
Proteinase K Digestion Buffer Natriumdodecylsulfaat	-2.03	-	laag
Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMISCHE REAGENTIASSET	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportgevaarklasse (n)			9
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Extra informatie

Opmerkingen: Uitgezonderde hoeveelheid

ADR/RID : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 90

Beperkte Hoeveelheid See SP 251

Bijzondere bepalingen 251, 340

Tunnelcode (E)

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Proteinase K Digestion Buffer Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : RNase-Free DNase I Niet van toepassing.
(Lyophilized)
β-Mercaptoethanol Niet van toepassing.
RNA Binding Buffer Niet van toepassing.
1.67X High Salt Wash Buffer Niet van toepassing.
5x Low Salt Wash Buffer Niet van toepassing.
Elution Buffer Niet van toepassing.
DNase Reconstitution Buffer Niet van toepassing.
DNase Digestion Buffer Niet van toepassing.
Proteinase K Niet van toepassing.
Proteinase K Digestion Buffer Niet van toepassing.
QPCR Human Reference Niet van toepassing.
Total RNA

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol H2 E2
DNase Digestion Buffer P5c

Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
DNase Digestion Buffer ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-
mangaandichloride	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	mangaan en -verbindingen	Repro. fertility category 1A Repro. fertility category 2, Dev. development category 2	-

Emissiebeleid water (ABM) : (2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

- Australië** : Niet bepaald.
- Canada** : Niet bepaald.
- China** : Niet bepaald.
- Europa** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Japan** : **Japanse inventaris (ENCS)**: Niet bepaald.
Japanse inventaris (ISHL): Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
- Maleisië** : Niet bepaald.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Turkije	: Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
β-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Op basis van testgegevens Op basis van testgegevens Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige
RNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
1.67X High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
DNase Digestion Buffer Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

β-Mercaptoethanol

H301 Giftig bij inslikken.
 H310 Dodelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RNA Binding Buffer

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

1.67X High Salt Wash Buffer

H302 Schadelijk bij inslikken.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

DNase Digestion Buffer

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H301 Giftig bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Proteinase K Digestion Buffer

H228 Ontvlambare vaste stof.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

β-Mercaptoethanol

Acute Tox. 2, H310 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2
 Acute Tox. 2, H330 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 2
 Acute Tox. 3, H301 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
 Aquatic Chronic 2, H411 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
 Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
 Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1
 STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

<p>RNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p> <p>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VASTE STOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3</p>
--	---

Datum van uitgave/ : 23/01/2018

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 14/09/2016.

Versie : 7

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.