

SIKKERHETSDATABLAD



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809
Part No. (Kit)	: 400809
Part No.	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I 400711-23 (Lyophilized)
	β-Mercaptoethanol 200345-21
	De-paraffinization 400809-15
	Reagent d-limonene
	RNA Binding Buffer 400809-13
	1.67X High Salt Wash Buffer 400711-14
	5x Low Salt Wash Buffer 400711-15
	Elution Buffer 400752-16
	DNase Reconstitution Buffer 400711-17
	DNase Digestion Buffer 400711-18
	Proteinase K 400809-17
	Proteinase K Digestion Buffer 400809-18
	QPCR Human 750500-41
	Reference Total RNA

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk		
Analytisk reagens.		
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	2600 U	
β-Mercaptoethanol	0.75 ml (750 µl	14.33 M)
De-paraffinization Reagent d-limonene	150 ml	
RNA Binding Buffer	35 ml	
1.67X High Salt Wash Buffer	24 ml	
5x Low Salt Wash Buffer	17 ml	
Elution Buffer	3 ml	
DNase Reconstitution Buffer	0.3 ml	
DNase Digestion Buffer	1.5 ml	
Proteinase K	0.5 ml	
Proteinase K Digestion Buffer	5 ml	
QPCR Human Reference Total RNA	0.025 ml (25 µg	1 µg/µl)

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : CHEMTREC®: +(47)-21930678
Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
		β -Mercaptoethanol	Mono-bestandel substans
		De-paraffinization	Mono-bestandel substans
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Blanding
		1.67X High Salt Wash Buffer	Blanding
		5x Low Salt Wash Buffer	Blanding
		Elution Buffer	Blanding
		DNase Reconstitution Buffer	Blanding
		DNase Digestion Buffer	Blanding
		Proteinase K	Blanding
		Proteinase K Digestion Buffer	Blanding
		QPCR Human	Blanding
		Reference Total RNA	

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

β -Mercaptoethanol

H301	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 3
H310	AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 2
H330	AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 2
H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
H318	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3
H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2

De-paraffinization Reagent d-limonene

H226	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
H400	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
H410	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1

RNA Binding Buffer

H302	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4
H332	AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4
H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3

1.67X High Salt Wash Buffer

H302	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4
H332	AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4
H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3

DNase Digestion Buffer

H226	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
------	-------------------------------

Ingredienser med ukjent toksisitet	:	<input checked="" type="checkbox"/> 1.67X High Salt Wash Buffer	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent oral toksisitet: 1 - 10%
		DNase Reconstitution Buffer	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 30 - 60%
		DNase Digestion Buffer	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er)

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon











	Proteinase K	med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10%
	Proteinase K Digestion Buffer	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved hudkontakt: 1 - 10% Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10%
Ingredienser med ukjent økotoksisitet	: 1.67X High Salt Wash Buffer	Prosentandel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 1.3%
	DNase Digestion Buffer	Prosentandel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 3%

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.


Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer

:  -Mercaptoethanol	  
De-paraffinization Reagent d-limonene	  
RNA Binding Buffer	
1.67X High Salt Wash Buffer	
DNase Digestion Buffer	

Signalord

:  Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen signalord
 -Mercaptoethanol	Fare
De-paraffinization Reagent d-limonene	Advarsel
RNA Binding Buffer	Advarsel
1.67X High Salt Wash Buffer	Advarsel
5x Low Salt Wash Buffer	Ingen signalord
Elution Buffer	Ingen signalord
DNase Reconstitution Buffer	Ingen signalord
DNase Digestion Buffer	Advarsel
Proteinase K	Ingen signalord
Proteinase K Digestion Buffer	Ingen signalord
QPCR Human	Ingen signalord

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

	Reference Total RNA	
Redegjørelser om fare	: <input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. H310 + H330 - Dødelig ved hudkontakt eller innånding. H301 - Giftig ved svelging. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H226 - Brannfarlig væske og damp.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	RNA Binding Buffer	H302 + H332 - Farlig ved svelging eller innånding. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	1.67X High Salt Wash Buffer	H302 + H332 - Farlig ved svelging eller innånding.
	5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. H226 - Brannfarlig væske og damp. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Redegjørelser om forholdsregler		
Forebygging	: <input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Ikke anvendelig. P280 - Bruk vernehansker. Bruk verneklær. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P262 - Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P260 - Unngå innånding av damp.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	P280 - Bruk vernehansker. Bruk verneklær. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 - Unngå utslipp til miljøet.
	RNA Binding Buffer	P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P273 - Unngå utslipp til miljøet.
	1.67X High Salt Wash Buffer	P261 - Unngå innånding av damp. P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
	5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	P273 - Unngå utslipp til miljøet. P261 - Unngå innånding av damp. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
	Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human	P280 - Bruk vernehansker. Bruk verneklær. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

	Reference Total RNA	
Respons	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Ikke anvendelig. P304 + P340 + P310 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P302 + P310 - VED HUDKONTAKT: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P305 + P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. P304 + P340 + P312 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
	De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer	P304 + P340 + P312 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
	1.67X High Salt Wash Buffer	P304 + P340 + P312 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
	5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
	Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Lagring	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Ikke anvendelig. P405 - Oppbevares innelåst. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
Avhending	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke anvendelig. P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter. P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter. P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter. P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

	5x Low Salt Wash Buffer	Ikke anvendelig.
	Elution Buffer	Ikke anvendelig.
	DNase Reconstitution Buffer	Ikke anvendelig.
	DNase Digestion Buffer	P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
	Proteinase K	Ikke anvendelig.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ikke anvendelig.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ikke anvendelig.
Farlige ingredienser	: RNA Binding Buffer	- tiocyanasyre, salter
	1.67X High Salt Wash Buffer	- tiocyanasyre, salter
	DNase Digestion Buffer	Ikke anvendelig.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ikke anvendelig.
Tilleggs-elementer på etiketter	: RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke anvendelig.
	β -Mercaptoethanol	Ikke anvendelig.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ikke anvendelig.
	RNA Binding Buffer	Ikke anvendelig.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke anvendelig.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ikke anvendelig.
	Elution Buffer	Ikke anvendelig.
	DNase Reconstitution Buffer	Ikke anvendelig.
	DNase Digestion Buffer	Ikke anvendelig.
	Proteinase K	Ikke anvendelig.
	Proteinase K Digestion Buffer	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ikke anvendelig.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke anvendelig.
	β -Mercaptoethanol	Ikke anvendelig.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ikke anvendelig.
	RNA Binding Buffer	Ikke anvendelig.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke anvendelig.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ikke anvendelig.
	Elution Buffer	Ikke anvendelig.
	DNase Reconstitution Buffer	Ikke anvendelig.
	DNase Digestion Buffer	Ikke anvendelig.
	Proteinase K	Ikke anvendelig.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ikke anvendelig.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ikke anvendelig.
Spesielle emballasjekrav		
Følbar advarselsmerking om fare	: RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke anvendelig.
	β -Mercaptoethanol	Ikke anvendelig.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ikke anvendelig.
	RNA Binding Buffer	Ikke anvendelig.
	1.67X High Salt Wash	Ikke anvendelig.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Buffer	
5x Low Salt Wash Buffer	Ikke anvendelig.
Elution Buffer	Ikke anvendelig.
DNase Reconstitution Buffer	Ikke anvendelig.
DNase Digestion Buffer	Ikke anvendelig.
Proteinase K	Ikke anvendelig.
Proteinase K Digestion Buffer	Ikke anvendelig.
QPCR Human Reference Total RNA	Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering

RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Kan utvikle eksplosive støv og luft-blandinger under spredning.
β-Mercaptoethanol	Ikke kjent.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Ikke kjent.
RNA Binding Buffer	Ikke kjent.
1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
Elution Buffer	Ikke kjent.
DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.
DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.
Proteinase K	Ikke kjent.
Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.
QPCR Human Reference Total RNA	Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler	: RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
	β-Mercaptoethanol	Mono-bestandel substans
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Mono-bestandel substans
	RNA Binding Buffer	Blanding
	1.67X High Salt Wash Buffer	Blanding
	5x Low Salt Wash Buffer	Blanding
	Elution Buffer	Blanding
	DNase Reconstitution Buffer	Blanding
	DNase Digestion Buffer	Blanding
	Proteinase K	Blanding
	Proteinase K Digestion Buffer	Blanding
	QPCR Human Reference Total RNA	Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
RNAse-Free DNase I (Lyophilized) Enzym.	-	100	Ikke klassifisert.	[*]
β-Mercaptoethanol 2-mercaptoethanol	EU: 200-464-6 CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[A]

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-dien	EU: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Innhold: 601-029-00-7	100	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[A]
RNA Binding Buffer guanidinium thiocyanate	EU: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Innhold: 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 guanidinium thiocyanate	EU: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Innhold: 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-(hydroksymetyl) propan-1,3-diol-hydroklorid	EU: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
DNase Digestion Buffer Etanol	EU: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Innhold: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225	[2]
2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1,3-diol-hydroklorid	EU: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
natriumklorid	EU: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤2.7	Eye Irrit. 2, H319	[1]
manganesedichlorid	EU: 231-869-6 CAS: 7773-01-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Proteinase K Digestion Buffer natriumklorid	EU: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
natrium-dodecyl-sulfat	EU: 205-788-1 CAS: 151-21-3	<2.5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [5]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer
- [*] Stoff
- [A] Bestandel
- [B] Urenhet
- [C] Stabiliserende tilsetningsstoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	β-Mercaptoethanol	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebepandles så snart som mulig.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
	RNA Binding Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
	5x Low Salt Wash Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	Elution Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	DNase Reconstitution Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	DNase Digestion Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
	Proteinase K	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	Proteinase K Digestion Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	QPCR Human Reference Total RNA	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Innånding	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
		β-Mercaptoethanol	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
		De-paraffinization Reagent d-limonene	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
		RNA Binding Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
		5x Low Salt Wash Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

	Elution Buffer	symptomer, må lege kontaktes. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	DNase Reconstitution Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	DNase Digestion Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
	Proteinase K	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Proteinase K Digestion Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	QPCR Human Reference Total RNA	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	β-Mercaptoethanol	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
	RNA Binding Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
	5x Low Salt Wash Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Elution Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Svelging

DNase Reconstitution Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
DNase Digestion Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Proteinase K	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Proteinase K Digestion Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
QPCR Human Reference Total RNA	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
: DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
β-Mercaptoethanol	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
RNA Binding Buffer	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp,

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

	<p>må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.</p>
Elution Buffer	<p>Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.</p>
Proteinase K	<p>Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke</p>

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Vern av førstehjelpspersonell

Proteinase K Digestion Buffer	fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
QPCR Human Reference Total RNA	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
QPCR Human Reference Total RNA	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.
RNA Binding Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
1.67X High Salt Wash Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
5x Low Salt Wash Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Elution Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
DNase Reconstitution Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
DNase Digestion Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
Proteinase K	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Proteinase K Digestion Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
QPCR Human Reference Total RNA	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Øyekontakt

: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Eksposering for luftbårne konsentrasjoner høyere enn lovbestemte eller anbefalte eksponeringsgrenser kan medføre øyeirritasjoner.
β-Mercaptoethanol	Gir alvorlig øyeskade.
De-paraffinization	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reagent d-limonene	
RNA Binding Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Innånding

: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Eksposering for luftbårne konsentrasjoner høyere enn lovbestemte eller anbefalte eksponeringsgrenser kan medføre nese-, svelg-, og lungeirritasjoner.
β-Mercaptoethanol	Dødelig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
De-paraffinization	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reagent d-limonene	
RNA Binding Buffer	Farlig ved innånding.
1.67X High Salt Wash Buffer	Farlig ved innånding.
5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt

: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
β-Mercaptoethanol	Dødelig ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
De-paraffinization	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reagent d-limonene	
RNA Binding Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Svelging	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	β -Mercaptoethanol	Giftig ved svelging.
	De-paraffinization	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Reagent d-limonene	
	RNA Binding Buffer	Farlig ved svelging.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Farlig ved svelging.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
	β -Mercaptoethanol	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
	RNA Binding Buffer	Ingen spesifikke data.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	Elution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesifikke data.

Innånding	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i lufttrøret hoste
	β -Mercaptoethanol	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i lufttrøret hoste
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen spesifikke data.
	RNA Binding Buffer	Ingen spesifikke data.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	Elution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

	Proteinase K	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen spesifikke data.
	β-Mercaptoethanol	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
	RNA Binding Buffer	Ingen spesifikke data.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	Elution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesifikke data.
Svelging	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen spesifikke data.
	β-Mercaptoethanol	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen spesifikke data.
	RNA Binding Buffer	Ingen spesifikke data.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	Elution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	β-Mercaptoethanol	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	RNA Binding Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
	1.67X High Salt Wash	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Buffer	symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
5x Low Salt Wash Buffer	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Elution Buffer	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
DNase Reconstitution Buffer	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
DNase Digestion Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
Proteinase K	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Proteinase K Digestion Buffer	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
QPCR Human Reference Total RNA	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Spesifikke behandlinger	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen spesiell behandling.
	β-Mercaptoethanol	Ingen spesiell behandling.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen spesiell behandling.
	RNA Binding Buffer	Ingen spesiell behandling.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen spesiell behandling.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesiell behandling.
	Elution Buffer	Ingen spesiell behandling.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen spesiell behandling.
	DNase Digestion Buffer	Ingen spesiell behandling.
	Proteinase K	Ingen spesiell behandling.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen spesiell behandling.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Bruk tørt kjemisk pulver.
	β-Mercaptoethanol	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Bruk pulver, CO ₂ , vanndusj (tåke) eller skum.
	RNA Binding Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	5x Low Salt Wash Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	Elution Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	DNase Reconstitution Buffer	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	DNase Digestion Buffer	Bruk pulver, CO ₂ , vanndusj (tåke) eller skum.
	Proteinase K	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Uegnete brannslukkingsmidler

Proteinase K Digestion Buffer	omkringliggende brann. Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
QPCR Human Reference Total RNA	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Unngå høytrykksmedier, da dette kan føre til dannelse av en potensielt eksplosiv støv og luft-blanding.
β-Mercaptoethanol	Ikke kjent.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Ikke bruk vannstråle.
RNA Binding Buffer	Ikke kjent.
1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
Elution Buffer	Ikke kjent.
DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.
DNase Digestion Buffer	Ikke bruk vannstråle.
Proteinase K	Ikke kjent.
Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.
QPCR Human Reference Total RNA	Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Kan utvikle eksplosive støv og luft-blandinger under spredning. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
	β-Mercaptoethanol	Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
	RNA Binding Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
	5x Low Salt Wash Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	Elution Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	DNase Reconstitution Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
	DNase Digestion Buffer	Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon.
	Proteinase K	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Farlige forbrenningsprodukter

Proteinase K Digestion Buffer	trykkøkning, og beholderen kan revne. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
QPCR Human Reference Total RNA	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
β-Mercaptoethanol	karbondioksid karbonmonoksid Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid svoveloksider
De-paraffinization Reagent d-limonene	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
RNA Binding Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider
1.67X High Salt Wash Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider halogenerte forbindelser
5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
Elution Buffer	Ingen spesifikke data.
DNase Reconstitution Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
DNase Digestion Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
Proteinase K	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
Proteinase K Digestion Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid svoveloksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesifikke data.

5.3 Råd for brannmenn

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Bestemte forholdsregler for brannslukning	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
	β-Mercaptoethanol	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
	RNA Binding Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	5x Low Salt Wash Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	Elution Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	DNase Reconstitution Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	DNase Digestion Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
	Proteinase K	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	Proteinase K Digestion Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	QPCR Human Reference Total RNA	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
	β-Mercaptoethanol	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske,

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

	<p>som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.</p>
De-paraffinization Reagent d-limonene	<p>Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.</p>
RNA Binding Buffer	<p>Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.</p>
Elution Buffer	<p>Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.</p>
Proteinase K	<p>Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.</p>
Proteinase K Digestion Buffer	<p>Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.</p>
QPCR Human Reference Total RNA	<p>Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende</p>

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå innånding av støv. Bruk egnet personlig verneutstyr.
		β-Mercaptoethanol	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
		De-paraffinization Reagent d-limonene	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
		RNA Binding Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
		5x Low Salt Wash Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
		Elution Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
		DNase Reconstitution Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
		DNase Digestion Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

		ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	Proteinase K	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	Proteinase K Digestion Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	QPCR Human Reference Total RNA	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For nødpersonell	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	β-Mercaptoethanol	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	RNA Binding Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	1.67X High Salt Wash Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	5x Low Salt Wash Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	Elution Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	DNase Reconstitution Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	DNase Digestion Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	Proteinase K	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	Proteinase K Digestion Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

	QPCR Human Reference Total RNA	om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell". Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
6.2 Forholdsregler for vern av miljø	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	β-Mercaptoethanol	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.
	RNA Binding Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.
	5x Low Salt Wash Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	Elution Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	DNase Reconstitution Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	DNase Digestion Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	Proteinase K	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Proteinase K Digestion Buffer	eller luft). Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
QPCR Human Reference Total RNA	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Metoder for opprensning : RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
β-Mercaptoethanol	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
RNA Binding Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
1.67X High Salt Wash Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
5x Low Salt Wash Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Elution Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

DNase Reconstitution Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
DNase Digestion Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Proteinase K	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Proteinase K Digestion Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
QPCR Human Reference Total RNA	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå innånding av støv. Unngå at det dannes støv ved håndtering/bruk av produktet, og hold det borte fra alle mulige antenneskilder (gnister eller åpen flamme). Unngå støvansamling. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Elektrisk utstyr og belysning skal beskyttes i henhold til aktuell standard for å unngå at støv kan komme i kontakt med varme overflater, gnister eller andre antenningskilder. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres.
	: β -Mercaptoethanol	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

De-paraffinization Reagent d-limonene	<p>ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.</p> <p>Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.</p>
RNA Binding Buffer	<p>Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).</p>
Elution Buffer	<p>Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.</p>
Proteinase K	<p>Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).</p>
Proteinase K Digestion Buffer	<p>Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).</p>

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Råd om generell yrkeshygiene

QPCR Human Reference Total RNA	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
β-Mercaptoethanol	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
RNA Binding Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
1.67X High Salt Wash Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
5x Low Salt Wash Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Elution Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
DNase Reconstitution Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
DNase Digestion Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Proteinase K	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Proteinase K Digestion	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Buffer	materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
QPCR Human Reference Total RNA	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagring

: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
β-Mercaptoethanol	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
RNA Binding Buffer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
1.67X High Salt Wash Buffer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

	<p>Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
Elution Buffer	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Eliminer alle antenneskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
Proteinase K	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.</p>
Proteinase K Digestion Buffer	<p>Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares</p>

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

QPCR Human
Reference Total RNA

stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler (i tonn)

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
β-Mercaptoethanol H2 E2	50 200	200 500
De-paraffinization Reagent d-limonene P5c E1	5000 100	50000 200
DNase Digestion Buffer P5c	5000	50000

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger

β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
β-Mercaptoethanol	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
RNA Binding Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
1.67X High Salt Wash Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
5x Low Salt Wash Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Elution Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
DNase Reconstitution Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
DNase Digestion Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Proteinase K	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Proteinase K Digestion Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
QPCR Human Reference Total RNA	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

Løsninger spesifikke for industrisektoren

β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke anvendig.
β-Mercaptoethanol	Ikke anvendig.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Ikke anvendig.
RNA Binding Buffer	Ikke anvendig.
1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke anvendig.
5x Low Salt Wash Buffer	Ikke anvendig.
Elution Buffer	Ikke anvendig.
DNase Reconstitution Buffer	Ikke anvendig.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

DNase Digestion Buffer	Ikke anvendelig.
Proteinase K	Ikke anvendelig.
Proteinase K Digestion Buffer	Ikke anvendelig.
QPCR Human Reference Total RNA	Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-dien	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Hudirriterende. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 140 mg/m ³ 8 timer.
DNase Digestion Buffer Etanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Gjennomsnittsverdier: 500 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 950 mg/m ³ 8 timer.
manganesedichlorid	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m ³ , (beregnet som Mn) 8 timer. Form: inhalerbar fraksjon Gjennomsnittsverdier: 0.1 mg/m ³ , (beregnet som Mn) 8 timer. Form: respirabel fraksjon

Anbefalt overvåkningstiltak

- : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

- : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

- : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsplassen.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.
- Hudvern**
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern** : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Fast. [frysetørret]
		β-Mercaptoethanol	Væske.
		De-paraffinization	Væske. [Oljeaktig væske.]
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Væske.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Væske.
		5x Low Salt Wash Buffer	Væske.
		Elution Buffer	Væske.
		DNase Reconstitution Buffer	Væske.
		DNase Digestion Buffer	Væske.
		Proteinase K	Væske.
		Proteinase K Digestion Buffer	Væske.
		QPCR Human Reference Total RNA	Væske.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Farge	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.	
		β -Mercaptoethanol	Fargeløs.	
		De-paraffinization	Hvit til gulaktig.	
		Reagent d-limonene		
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human	Ikke kjent.	
		Reference Total RNA		
	Lukt	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
			β -Mercaptoethanol	Karakteristisk.
			De-paraffinization	Ikke kjent.
		Reagent d-limonene		
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human	Ikke kjent.	
		Reference Total RNA		
Luktterskel		:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
			β -Mercaptoethanol	Ikke kjent.
			De-paraffinization	Ikke kjent.
		Reagent d-limonene		
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human	Ikke kjent.	
		Reference Total RNA		

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

pH	:	☑Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.	
		β-Mercaptoethanol	Ikke kjent.	
		De-paraffinization	Ikke kjent.	
		Reagent d-limonene		
		RNA Binding Buffer	7	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	6.4	
		Elution Buffer	7.5	
		DNase Reconstitution Buffer	7.5	
		DNase Digestion Buffer	7	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	7.5	
		QPCR Human	Ikke kjent.	
		Reference Total RNA		
	Smeltepunkt/frysepunkt	:	☑Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
			β-Mercaptoethanol	-100°C
		De-paraffinization	-78.35°C	
		Reagent d-limonene		
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	0°C	
		Elution Buffer	0°C	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	0°C	
		QPCR Human	0°C	
		Reference Total RNA		
Utgangskokepunkt og -kokeområde		:	☑Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
			β-Mercaptoethanol	157°C
		De-paraffinization	154.44°C	
		Reagent d-limonene		
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	100°C	
		Elution Buffer	100°C	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	100°C	
		QPCR Human	100°C	
		Reference Total RNA		

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Flammepunkt	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.		
		β -Mercaptoethanol	Closed cup (CC): 74°C Åpen beholder: 74°C		
		De-paraffinization	Closed cup (CC): 51°C		
		Reagent d-limonene			
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.		
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.		
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.		
		Elution Buffer	Ikke kjent.		
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.		
		DNase Digestion Buffer	Closed cup (CC): 23 til 37.8°C		
		Proteinase K	Ikke kjent.		
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.		
		QPCR Human	Ikke kjent.		
		Reference Total RNA			
		Fordamping	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
				β -Mercaptoethanol	Ikke kjent.
				De-paraffinization	<1 (Vann = 1 = 1)
Reagent d-limonene					
RNA Binding Buffer	Ikke kjent.				
1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.				
5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.				
Elution Buffer	Ikke kjent.				
DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.				
DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.				
Proteinase K	Ikke kjent.				
Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.				
QPCR Human	Ikke kjent.				
Reference Total RNA					
Antennelighet (fast stoff, gass)	:			<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
				β -Mercaptoethanol	Ikke anvendelig.
				De-paraffinization	Ikke anvendelig.
		Reagent d-limonene			
		RNA Binding Buffer	Ikke anvendelig.		
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke anvendelig.		
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke anvendelig.		
		Elution Buffer	Ikke anvendelig.		
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke anvendelig.		
		DNase Digestion Buffer	Ikke anvendelig.		
		Proteinase K	Ikke anvendelig.		
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke anvendelig.		
		QPCR Human	Ikke anvendelig.		
		Reference Total RNA			

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	:	☒Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.	
		β-Mercaptoethanol	Nedre: 2.3% Øvre: 18%	
		De-paraffinization	Nedre: 0.7%	
		Reagent d-limonene	Øvre: 6.1%	
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human	Ikke kjent.	
		Reference Total RNA		
	Damptrykk	:	☒Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
			β-Mercaptoethanol	0.13 kPa [romtemperatur]
			De-paraffinization	0.27 kPa [romtemperatur]
			Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human	Ikke kjent.	
		Reference Total RNA		
Damptetthet		:	☒Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
			β-Mercaptoethanol	2.7 [Luft = 1]
			De-paraffinization	0.012 [Luft = 1]
			Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human	Ikke kjent.	
		Reference Total RNA		

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Relativ tetthet	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
	β-Mercaptoethanol	1.1
	De-paraffinization	Ikke kjent.
	Reagent d-limonene	
	RNA Binding Buffer	Ikke kjent.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
	Elution Buffer	Ikke kjent.
	DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.
	DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.
	Proteinase K	Ikke kjent.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.
	QPCR Human	Ikke kjent.
	Reference Total RNA	
Løselighet(er)	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	β-Mercaptoethanol	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	De-paraffinization	Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	Reagent d-limonene	
	RNA Binding Buffer	Ikke kjent.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	5x Low Salt Wash Buffer	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	Elution Buffer	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	DNase Reconstitution Buffer	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	DNase Digestion Buffer	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	Proteinase K	Ikke kjent.
	Proteinase K Digestion Buffer	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	QPCR Human	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
	Reference Total RNA	
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
	β-Mercaptoethanol	-0.056
	De-paraffinization	Ikke kjent.
	Reagent d-limonene	
	RNA Binding Buffer	Ikke kjent.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
	Elution Buffer	Ikke kjent.
	DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.
	DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.
	Proteinase K	Ikke kjent.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.
	QPCR Human	Ikke kjent.
	Reference Total RNA	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Selvantennelsestemperatur	:	☑Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.	
		β-Mercaptoethanol	295°C	
		De-paraffinization	237°C	
		Reagent d-limonene		
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human Reference Total RNA	Ikke kjent.	
	Dekomponeringstemperatur	:	☑Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
			β-Mercaptoethanol	Ikke kjent.
			De-paraffinization	Ikke kjent.
			Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human Reference Total RNA	Ikke kjent.	
Viskositet		:	☑Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
			β-Mercaptoethanol	Dynamisk (romtemperatur): 3.43 mPa·s
			De-paraffinization	Ikke kjent.
			Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human Reference Total RNA	Ikke kjent.	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Ekspløsjonsegenskaper	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.	
		β-Mercaptoethanol	Ikke kjent.	
		De-paraffinization	Ikke kjent.	
		Reagent d-limonene		
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human	Ikke kjent.	
		Reference Total RNA		
	Oksidasjonsegenskaper	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
			β-Mercaptoethanol	Ikke kjent.
		De-paraffinization	Ikke kjent.	
		Reagent d-limonene		
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.	
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.	
		Elution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.	
		DNase Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		Proteinase K	Ikke kjent.	
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.	
		QPCR Human	Ikke kjent.	
		Reference Total RNA		

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		β-Mercaptoethanol	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		De-paraffinization	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		Reagent d-limonene	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		RNA Binding Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		5x Low Salt Wash Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		Elution Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		DNase Reconstitution Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
		DNase Digestion Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Proteinase K	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
Proteinase K Digestion Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
QPCR Human Reference Total RNA	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Produktet er stabilt.
		β -Mercaptoethanol	Produktet er stabilt.
		De-paraffinization	Produktet er stabilt.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Produktet er stabilt.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Produktet er stabilt.
		5x Low Salt Wash Buffer	Produktet er stabilt.
		Elution Buffer	Produktet er stabilt.
		DNase Reconstitution Buffer	Produktet er stabilt.
		DNase Digestion Buffer	Produktet er stabilt.
		Proteinase K	Produktet er stabilt.
		Proteinase K Digestion Buffer	Produktet er stabilt.
		QPCR Human Reference Total RNA	Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		β -Mercaptoethanol	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		De-paraffinization	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		Reagent d-limonene	farlige reaksjoner.
		RNA Binding Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		5x Low Salt Wash Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		Elution Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		DNase Reconstitution Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		DNase Digestion Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		Proteinase K	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		Proteinase K Digestion Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		QPCR Human Reference Total RNA	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Unngå at det dannes støv ved håndtering/bruk av produktet, og hold det borte fra alle mulige antenneskilder (gnister eller åpen flamme). Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Unngå støvansamling.
		β -Mercaptoethanol	Ingen spesifikk data.
		De-paraffinization	Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).
		Reagent d-limonene	Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises,

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

		forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenneskilder.
	RNA Binding Buffer	Ingen spesifikke data.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	Elution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Digestion Buffer	Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenneskilder.
	Proteinase K	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksidierende materialer
	β -Mercaptoethanol	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksidierende materialer
	RNA Binding Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
	5x Low Salt Wash Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
	Elution Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
	DNase Reconstitution Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
	DNase Digestion Buffer	Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksidierende materialer
	Proteinase K	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
	Proteinase K Digestion Buffer	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
	QPCR Human Reference Total RNA	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	β -Mercaptoethanol	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	RNA Binding Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	5x Low Salt Wash Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	Elution Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	DNase Reconstitution Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	DNase Digestion Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	Proteinase K	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	Proteinase K Digestion	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Buffer	normale lagrings- og bruksforhold.
QPCR Human	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved
Reference Total RNA	normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
β-Mercaptoethanol 2-mercaptoethanol	LD50 Oral	Rotte	244 mg/kg	-
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-dien	LD50 Hud LD50 Oral	Kanin Rotte	>5000 mg/kg 4400 mg/kg	- -
DNase Digestion Buffer natriumklorid manganes dichloride	LD50 Oral LD50 Oral	Rotte Rotte	3000 mg/kg 250 mg/kg	- -
Proteinase K Digestion Buffer natriumklorid natrium-dodecyl-sulfat Polyoksyetylen-oktylfenyleter	LD50 Oral LD50 Oral LD50 Oral	Rotte Rotte Rotte	3000 mg/kg 1288 mg/kg 1800 mg/kg	- - -

Estimerer over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
RNA Binding Buffer Oral Hud Inhalering (støv og tåker)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 3.171 mg/l
1.67X High Salt Wash Buffer Oral Hud Inhalering (støv og tåker)	1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg 3.846 mg/l
DNase Digestion Buffer Oral	192307.7 mg/kg
Proteinase K Digestion Buffer Oral Inhalering (støv og tåker)	129572.8 mg/kg 150.9 mg/l

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
β-Mercaptoethanol 2-mercaptoethanol	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	2 milligrams	-
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-dien	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 10 Percent	-
DNase Digestion Buffer natriumklorid	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100	-

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Proteinase K Digestion Buffer natriumklorid	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	10 milligrams	-
natrium-dodecyl-sulfat	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	10 milligrams	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
natrium-dodecyl-sulfat	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	250 Micrograms	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
natrium-dodecyl-sulfat	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	10 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Marsvin	-	24 timer 25 milligrams	-
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Hud - Middels irriterende stoff	Mus	-	24 timer 25 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 50 milligrams	-
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 25 milligrams	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 10 microliters	-
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 microliters	-

Allergen

Konklusjon/ oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
β-Mercaptoethanol 2-mercaptoethanol	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
1.67X High Salt Wash Buffer 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
DNase Digestion Buffer 2-Amino-2-(hydroksymetyl) propan-1 ,3-diol-hydroklorid	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
Proteinase K Digestion Buffer natrium-dodecyl-sulfat	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

: β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) Ikke kjent.
 β-Mercaptoethanol Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
 De-paraffinization Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
 Reagent d-limonene
 RNA Binding Buffer Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
 1.67X High Salt Wash Buffer Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
 Buffer

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
Elution Buffer	Ikke kjent.
DNase Reconstitution Buffer	Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
DNase Digestion Buffer	Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Proteinase K	Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
Proteinase K Digestion Buffer	Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.
QPCR Human	Ikke kjent.
Reference Total RNA	

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding

: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Eksposering for luftbårne konsentrasjoner høyere enn lovbestemte eller anbefalte eksponeringsgrenser kan medføre nese-, svelg-, og lungeirritasjoner.
β-Mercaptoethanol	Dødelig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
RNA Binding Buffer	Farlig ved innånding.
1.67X High Salt Wash Buffer	Farlig ved innånding.
5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
QPCR Human	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reference Total RNA	

Svelging

: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
β-Mercaptoethanol	Giftig ved svelging.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
RNA Binding Buffer	Farlig ved svelging.
1.67X High Salt Wash Buffer	Farlig ved svelging.
5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
QPCR Human	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reference Total RNA	

Hudkontakt

: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
β-Mercaptoethanol	Dødelig ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
RNA Binding Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
DNase Reconstitution	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	Buffer	
	DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyekontakt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Eksposering for luftbårne konsentrasjoner høyere enn lovbestemte eller anbefalte eksponeringsgrenser kan medføre øyeirritasjoner.
	β-Mercaptoethanol	Gir alvorlig øyeskade.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNA Binding Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste
	β-Mercaptoethanol	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen spesifikke data.
	RNA Binding Buffer	Ingen spesifikke data.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	Elution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesifikke data.
Svelging	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen spesifikke data.
	β-Mercaptoethanol	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen spesifikke data.
	RNA Binding Buffer	Ingen spesifikke data.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	Elution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Reconstitution	Ingen spesifikke data.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	Buffer	
	DNase Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen spesifikke data.
	β -Mercaptoethanol	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
	RNA Binding Buffer	Ingen spesifikke data.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	Elution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesifikke data.
Øyekontakt	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
	β -Mercaptoethanol	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
	RNA Binding Buffer	Ingen spesifikke data.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	Elution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen spesifikke data.
	DNase Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K	Ingen spesifikke data.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen spesifikke data.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Generelt	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Gjentatt eller lengre tids innånding av støv kan forårsake kronisk irritasjon av luftveiene.
	<input checked="" type="checkbox"/> β -Mercaptoethanol	Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
	RNA Binding Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<input checked="" type="checkbox"/> β -Mercaptoethanol	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNA Binding Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	<input checked="" type="checkbox"/> β -Mercaptoethanol	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNA Binding Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	β-Mercaptoethanol	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNA Binding Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	β-Mercaptoethanol	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNA Binding Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	β-Mercaptoethanol	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	RNA Binding Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	5x Low Salt Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Elution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Reconstitution Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	DNase Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Proteinase K Digestion Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	QPCR Human Reference Total RNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet	:	<input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Ikke kjent.
		β-Mercaptoethanol	Ikke kjent.
		De-paraffinization	Ikke kjent.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Ikke kjent.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
		5x Low Salt Wash Buffer	Ikke kjent.
		Elution Buffer	Ikke kjent.
		DNase Reconstitution Buffer	Ikke kjent.
		DNase Digestion Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
		Proteinase K	Ikke kjent.
		Proteinase K Digestion Buffer	Ikke kjent.
		QPCR Human	Ikke kjent.
		Reference Total RNA	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-dien	Akutt EC50 421 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt EC50 688 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas - Ungdyr	96 timer
DNase Digestion Buffer natriumklorid	Akutt EC50 4.74 g/L Ferskvann	Alge - Chlamydomonas reinhardtii	96 timer
	Akutt EC50 519.6 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Cypris subglobosa	48 timer
	Akutt EC50 402600 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt IC50 6.87 g/L Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	96 timer
	Akutt LC50 1000000 µg/l Ferskvann	Fisk - Morone saxatilis - Larve	96 timer
	Kronisk LC10 781 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Hyalella azteca - Ungdyr	3 uker
manganese dichloride	Kronisk NOEC 6 g/L Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	96 timer
	Kronisk NOEC 0.314 g/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia pulex	21 dager
	Kronisk NOEC 100 mg/l Ferskvann	Fisk - Gambusia holbrooki - Voksen	8 uker
	Akutt EC50 5.92 mg/l Ferskvann	Alge - Desmodesmus subspicatus	72 timer
Proteinase K Digestion Buffer natriumklorid	Akutt EC50 4700 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 51800 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Artemia sp. - Nauplii	48 timer
	Akutt LC50 220 ppm Sjøvann	Fisk - Lates calcarifer - Fiskeyngel	96 timer
	Kronisk NOEC 510 µg/l Ferskvann	Fisk - Salmo trutta - Embryo med øyne	62 dager
Proteinase K Digestion Buffer natriumklorid	Akutt EC50 4.74 g/L Ferskvann	Alge - Chlamydomonas reinhardtii	96 timer
	Akutt EC50 519.6 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Cypris subglobosa	48 timer
	Akutt EC50 402600 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

natrium-dodecyl-sulfat	Akutt IC50 6.87 g/L Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	96 timer
	Akutt LC50 1000000 µg/l Ferskvann	Fisk - Morone saxatilis - Larve	96 timer
	Kronisk LC10 781 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Hyalella azteca - Ungdyr	3 uker
	Kronisk NOEC 6 g/L Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	96 timer
	Kronisk NOEC 0.314 g/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia pulex	21 dager
	Kronisk NOEC 100 mg/l Ferskvann	Fisk - Gambusia holbrooki - Voksen	8 uker
	Akutt EC50 1200 µg/l Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	96 timer
	Akutt LC50 900 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Artemia salina - Voksen	48 timer
	Akutt LC50 1400 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia pulex - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 590 µg/l Ferskvann	Fisk - Cirrhinus mrigala - Larve	96 timer
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Kronisk NOEC 1.25 mg/l Sjøvann	Alge - Ulva fasciata - Zoea	96 timer
	Kronisk NOEC 1 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Pseudosida ramosa - Nyfødt organisme	21 dager
	Kronisk NOEC 3.2 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	21 dager
	Kronisk NOEC >1357 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	42 dager
	Akutt LC50 5.85 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia rigaudi - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 11.2 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 4500 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Proteinase K Digestion Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
β-Mercaptoethanol 2-mercaptoethanol	-0.056	-	lav
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-dien	4.38	-	høy
Proteinase K Digestion Buffer natrium-dodecyl-sulfat	-2.03	-	lav
Polyoksyetylen-oktylfenyleter	4.86	-	høy

12.4 Jordmobilitet

Fordeleskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

- PBT** : Ikke anvendelig.
vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

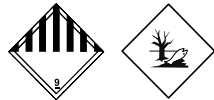
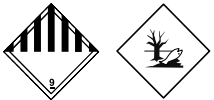

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Korrekt transportnavn, UN	KJEMIKALIE TESTSETT	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Transportfareklasse (r)	9 	9 	9 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Tilleggsopplysninger

Anmerkninger: Unntas kvantitet

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- ADR/RID** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Fareidentifikasjonsnummer 90
Begrenset mengde See SP 251
Spesielle bestemmelser 251, 340
Tunnellkode (E)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.
Emergency schedules F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
<input checked="" type="checkbox"/> Proteinase K Digestion Buffer Polyoksyetylen-oktylfenyleter	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Anbefales	ED/169/2012	2/10/2014

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : **RNase-Free DNase I** Ikke anvendelig.
(Lyophilized)
 β -Mercaptoethanol Ikke anvendelig.
De-paraffinization Reagent d-limonene Ikke anvendelig.
RNA Binding Buffer Ikke anvendelig.
1.67X High Salt Wash Buffer Ikke anvendelig.
5x Low Salt Wash Buffer Ikke anvendelig.
Elution Buffer Ikke anvendelig.
DNase Reconstitution Buffer Ikke anvendelig.
DNase Digestion Buffer Ikke anvendelig.
Proteinase K Ikke anvendelig.
Proteinase K Digestion Buffer Ikke anvendelig.
QPCR Human Reference Ikke anvendelig.
Total RNA

Andre EU regler

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Industriutslipp : Oppført
(forebygging og kontroll
integriert forurensning) -
Luft

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

B-Mercaptoethanol

H2

E2

De-paraffinization Reagent d-limonene

P5c

E1

DNase Digestion Buffer

P5c

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australia	: Ikke bestemt.
Canada	: Ikke bestemt.
Kina	: Ikke bestemt.
Europa	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Stoffliste for Japan (ENCS) : Ikke bestemt. Stoffliste for Japan (ISHL) : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Malaysia	: Ikke bestemt.
New Zealand	: Ikke bestemt.
Filippinene	: Ikke bestemt.
Den Koreanske Republik	: Ikke bestemt.
Taiwan	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Thailand	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
Tyrkia	: Ikke bestemt.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

- USA** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Vietnam : Ikke bestemt.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
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	På grunnlag av testdata På grunnlag av testdata På grunnlag av testdata Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering
De-paraffinization Reagent d-limonene Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode
RNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode
1.67X High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode
DNase Digestion Buffer Flam. Liq. 3, H226	På grunnlag av testdata

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411	Giftig ved svelging. Dødelig ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Dødelig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
De-paraffinization Reagent d-limonene H226	Brannfarlig væske og damp.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H315 H317 H400 H410	Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
RNA Binding Buffer H302 H312 H332 H412	Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved innånding. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
1.67X High Salt Wash Buffer H302 H312 H315 H319 H332 H335 H412	Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
DNase Digestion Buffer H225 H226 H301 H315 H319 H335 H411	Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp. Giftig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Proteinase K Digestion Buffer H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H411	Brannfarlig fast stoff. Farlig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

β-Mercaptoethanol Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 2 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 2 AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 3 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3
De-paraffinization Reagent d-limonene Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
RNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4 AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

AVSNITT 16: Andre opplysninger

<p>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>AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.</p> <p>AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4 AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass. ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3</p> <p>AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 3 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3</p> <p>AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 BRENNBARE FASTE STOFFER - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3</p>
---	---

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 23/01/2018

Dato for forrige utgave : 20/09/2016.

Versjon : 4

Merknad til leseren

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilents kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.