

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809
Numero Del Prodotto (Kit)	: 400809
Numero Del Prodotto	: <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 Reference Total RNA 750500-41

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : RNase-Free DNase I (Lyophilized) UVCB
 β-Mercaptoethanol Sostanza mono-componente
 De-paraffinization Sostanza mono-componente
 Reagent d-limonene
 RNA Binding Buffer Miscela
 1.67X High Salt Wash Buffer Miscela
 5x Low Salt Wash Buffer Miscela
 Elution Buffer Miscela
 DNase Reconstitution Buffer Miscela
 DNase Digestion Buffer Miscela
 Proteinase K Miscela
 Proteinase K Digestion Buffer Miscela
 QPCR Human Miscela
 Reference Total RNA

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

β-Mercaptoethanol

H301 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
H310 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2
H330 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2
H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
H317 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
H335 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3
H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

De-paraffinization Reagent d-limonene

H226 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H317 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
H400 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
H410 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

RNA Binding Buffer

H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H332 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

1.67X High Salt Wash Buffer

H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H332 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
H412 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

DNase Digestion Buffer
H226

LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3

Ingredienti di tossicità sconosciuta

: 1.67X High Salt Wash Buffer

DNase Reconstitution Buffer
DNase Digestion Buffer

Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 30 - 60%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale sconosciuta: 1 - 10%

Proteinase K

Proteinase K Digestion Buffer

Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 10 - 30%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica sconosciuta: 1 - 10%
Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione sconosciuta: 1 - 10%

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta

: 1.67X High Salt Wash Buffer
DNase Digestion Buffer

Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.3%
Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 3%

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

: 2-Mercaptoethanol



De-paraffinization Reagent d-limonene



RNA Binding Buffer



1.67X High Salt Wash Buffer



DNase Digestion Buffer



Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertenza	: R Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Nessuna avvertenza. Pericolo Attenzione Attenzione Attenzione Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Attenzione Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza. Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: R Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H310 + H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione. H301 - Tossico se ingerito. H318 - Provoca gravi lesioni oculari. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H226 - Liquido e vapori infiammabili. H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H302 + H332 - Nocivo se ingerito o inalato. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H302 + H332 - Nocivo se ingerito o inalato. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. H226 - Liquido e vapori infiammabili. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Consigli di prudenza	Prevenzione	: R Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol
		Non applicabile. P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P262 - Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	De-paraffinization Reagent d-limonene	P260 - Non respirare i vapori. P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P273 - Non disperdere nell'ambiente.
	RNA Binding Buffer	P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P261 - Evitare di respirare i vapori.
	1.67X High Salt Wash Buffer	P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
	5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer	P273 - Non disperdere nell'ambiente. P261 - Evitare di respirare i vapori. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
	Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Reazione	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol	Non applicabile. P304 + P340 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P302 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P305 + P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	RNA Binding Buffer	P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	1.67X High Salt Wash Buffer	P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	DNase Digestion Buffer	P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
	Proteinase K	Non applicabile.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non applicabile.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non applicabile.
Conservazione	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicabile.
	β-Mercaptoethanol	P405 - Conservare sotto chiave.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Non applicabile.
	RNA Binding Buffer	Non applicabile.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non applicabile.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non applicabile.
	Elution Buffer	Non applicabile.
	DNase Reconstitution Buffer	Non applicabile.
	DNase Digestion Buffer	Non applicabile.
	Proteinase K	Non applicabile.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non applicabile.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non applicabile.
Smaltimento	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicabile.
	β-Mercaptoethanol	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	RNA Binding Buffer	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	1.67X High Salt Wash Buffer	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non applicabile.
	Elution Buffer	Non applicabile.
	DNase Reconstitution Buffer	Non applicabile.
	DNase Digestion Buffer	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Proteinase K	Non applicabile.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non applicabile.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	: RNA Binding Buffer	- sali dell'acido tiocianico
	1.67X High Salt Wash Buffer	- sali dell'acido tiocianico
	DNase Digestion Buffer	Non applicabile.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicabile.
	β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Non applicabile.
	RNA Binding Buffer	Non applicabile.
	1.67X High Salt Wash	Non applicabile.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	Buffer	
	5x Low Salt Wash Buffer	Non applicabile.
	Elution Buffer	Non applicabile.
	DNase Reconstitution Buffer	Non applicabile.
	DNase Digestion Buffer	Non applicabile.
	Proteinase K	Non applicabile.
	Proteinase K Digestion Buffer	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicabile.
	β -Mercaptoethanol	Non applicabile.
	De-paraffinization	Non applicabile.
	Reagent d-limonene	
	RNA Binding Buffer	Non applicabile.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non applicabile.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non applicabile.
	Elution Buffer	Non applicabile.
	DNase Reconstitution Buffer	Non applicabile.
	DNase Digestion Buffer	Non applicabile.
	Proteinase K	Non applicabile.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non applicabile.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

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

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.
	β -Mercaptoethanol	Nessuno conosciuto.
	De-paraffinization	Nessuno conosciuto.
	Reagent d-limonene	
	RNA Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nessuno conosciuto.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nessuno conosciuto.
Elution Buffer	Nessuno conosciuto.	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

DNase Reconstitution Buffer	Nessuno conosciuto.
DNase Digestion Buffer	Nessuno conosciuto.
Proteinase K	Nessuno conosciuto.
Proteinase K Digestion Buffer	Nessuno conosciuto.
QPCR Human Reference Total RNA	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	UVCB
		β-Mercaptoethanol	Sostanza mono-componente
		De-paraffinization Reagent d-limonene	Sostanza mono-componente
		RNA Binding Buffer	Miscela
		1.67X High Salt Wash Buffer	Miscela
		5x Low Salt Wash Buffer	Miscela
		Elution Buffer	Miscela
		DNase Reconstitution Buffer	Miscela
		DNase Digestion Buffer	Miscela
		Proteinase K	Miscela
		Proteinase K Digestion Buffer	Miscela
		QPCR Human Reference Total RNA	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
RNase-Free DNase I (Lyophilized) Enzima.	-	100	Non classificato.	[*]
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	CE: 200-464-6 Numero CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-diene	CE: 227-813-5 Numero CAS: 5989-27-5 Indice: 601-029-00-7	100	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[A]
RNA Binding Buffer Tiocianato di guanidinio	CE: 209-812-1 Numero CAS: 593-84-0 Indice: 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 Tiocianato di guanidinio	CE: 209-812-1 Numero CAS: 593-84-0 Indice: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1]

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤3	Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
DNase Digestion Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1, 3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤2.7	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Dicloruro di manganese	CE: 231-869-6 Numero CAS: 7773-01-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Proteinase K Digestion Buffer Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Solfato di sodio e dodecile	CE: 205-788-1 Numero 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]
Poliossietilene ottile fenil etere	Numero CAS: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1] [5]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

[6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

[*] Sostanza

[A] Costituente

[B] Impurità

[C] Additivo stabilizzante

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : RNase-Free DNase I (Lyophilized)

β-Mercaptoethanol

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
RNA Binding Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
1.67X High Salt Wash Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
5x Low Salt Wash Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
Elution Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
DNase Reconstitution Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
DNase Digestion Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in caso di irritazione.
Proteinase K	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
Proteinase K Digestion Buffer	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
QPCR Human Reference Total RNA	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
Per inalazione	
: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
β -Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

De-paraffinization Reagent d-limonene	colletti, cravatte, cinture o fasce. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
RNA Binding Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveneni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
1.67X High Salt Wash Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se necessario, contattare un centro antiveneni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
5x Low Salt Wash Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Elution Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
DNase Reconstitution Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
DNase Digestion Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle

Proteinase K	somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Proteinase K Digestion Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
QPCR Human Reference Total RNA	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
β-Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
RNA Binding Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
1.67X High Salt Wash Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
5x Low Salt Wash Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Elution Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
DNase Reconstitution Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
DNase Digestion Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso


Ingestione

		Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Proteinase K	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Proteinase K Digestion Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	QPCR Human Reference Total RNA	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	β-Mercaptoethanol	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	RNA Binding Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	<p>quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
Elution Buffer	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Proteinase K	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Proteinase K Digestion Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	QPCR Human Reference Total RNA	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	:  Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	β -Mercaptoethanol	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
	RNA Binding Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Elution Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

DNase Reconstitution Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
DNase Digestion Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
Proteinase K	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Proteinase K Digestion Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
QPCR Human Reference Total RNA	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	:	β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
		β-Mercaptoethanol	Provoca gravi lesioni oculari.
		De-paraffinization	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reagent d-limonene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	:	β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni.
		β-Mercaptoethanol	Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie.
		De-paraffinization	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reagent d-limonene	Nocivo se inalato.
		RNA Binding Buffer	Nocivo se inalato.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Tossico se ingerito. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Nocivo se ingerito. Nocivo se ingerito. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<u>Segnali/Sintomi di sovrapposizione</u>		
Contatto con gli occhi	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Buffer	
	QPCR Human	Nessun dato specifico.
	Reference Total RNA	
Per inalazione	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	β-Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	De-paraffinization	Nessun dato specifico.
	Reagent d-limonene	
	RNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	DNase Reconstitution Buffer	Nessun dato specifico.
	DNase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	Proteinase K	Nessun dato specifico.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	QPCR Human	Nessun dato specifico.
	Reference Total RNA	
Contatto con la pelle	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nessun dato specifico.
	β-Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
	De-paraffinization	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
	Reagent d-limonene	irritazione rossore
	RNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	DNase Reconstitution Buffer	Nessun dato specifico.
	DNase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	Proteinase K	Nessun dato specifico.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	QPCR Human	Nessun dato specifico.
	Reference Total RNA	
Ingestione	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nessun dato specifico.
	β-Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	De-paraffinization	Nessun dato specifico.
	Reagent d-limonene	
	RNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	DNase Reconstitution Buffer	Nessun dato specifico.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

DNase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
Proteinase K	Nessun dato specifico.
Proteinase K Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
QPCR Human Reference Total RNA	Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico

☒ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
β-Mercaptoethanol	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
RNA Binding Buffer	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
1.67X High Salt Wash Buffer	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
5x Low Salt Wash Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Elution Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
DNase Reconstitution Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
DNase Digestion Buffer	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Proteinase K	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Proteinase K Digestion Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
QPCR Human Reference Total RNA	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici

☒ RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nessun trattamento specifico.
β-Mercaptoethanol	Nessun trattamento specifico.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Nessun trattamento specifico.
RNA Binding Buffer	Nessun trattamento specifico.
1.67X High Salt Wash Buffer	Nessun trattamento specifico.
5x Low Salt Wash Buffer	Nessun trattamento specifico.
Elution Buffer	Nessun trattamento specifico.
DNase Reconstitution Buffer	Nessun trattamento specifico.
DNase Digestion Buffer	Nessun trattamento specifico.
Proteinase K	Nessun trattamento specifico.
Proteinase K Digestion Buffer	Nessun trattamento specifico.
QPCR Human Reference Total RNA	Nessun trattamento specifico.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Reference Total RNA

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Usare polvere chimica SECCA. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA	Evitare mezzi ad alta pressione che possono causare la formazione di una miscela polvere-aria potenzialmente esplosiva. Nessuno conosciuto. Non utilizzare acqua a getto pieno. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: RNase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene	Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi. Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di
--	--	--

SEZIONE 5: misure antincendio

	incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
RNA Binding Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
1.67X High Salt Wash Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
5x Low Salt Wash Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Elution Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
DNase Reconstitution Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
DNase Digestion Buffer	Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione.
Proteinase K	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Proteinase K Digestion Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
QPCR Human Reference Total RNA	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi : RNase-Free DNase I (Lyophilized)	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
β-Mercaptoethanol	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
De-paraffinization Reagent d-limonene	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
RNA Binding Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 5: misure antincendio

1.67X High Salt Wash Buffer	ossidi di zolfo I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati
5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
DNase Reconstitution Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
DNase Digestion Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
Proteinase K	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Proteinase K Digestion Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici
QPCR Human Reference Total RNA	Nessun dato specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	β-Mercaptoethanol	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	RNA Binding Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi

SEZIONE 5: misure antincendio

5x Low Salt Wash Buffer	rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Elution Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
DNase Reconstitution Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
DNase Digestion Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
Proteinase K	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Proteinase K Digestion Buffer	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
QPCR Human Reference Total RNA	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	
: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
β-Mercaptoethanol	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
De-paraffinization Reagent d-limonene	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
RNA Binding Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
1.67X High Salt Wash Buffer	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale

SEZIONE 5: misure antincendio

	<p>sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p>
Elution Buffer	<p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p>
Proteinase K	<p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p>
Proteinase K Digestion Buffer	<p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p>
QPCR Human Reference Total RNA	<p>I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p>

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
		β -Mercaptoethanol	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
		De-paraffinization Reagent d-limonene	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
		RNA Binding Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
		Elution Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
		DNase Reconstitution Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

		appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	DNase Digestion Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Proteinase K	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per chi interviene direttamente	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	β-Mercaptoethanol	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	RNA Binding Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	1.67X High Salt Wash Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
	5x Low Salt Wash Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Elution Buffer	emergenza". Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
DNase Reconstitution Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
DNase Digestion Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Proteinase K	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
Proteinase K Digestion Buffer	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
QPCR Human Reference Total RNA	Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali : RNase-Free DNase I (Lyophilized)

RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
β -Mercaptoethanol	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
De-paraffinization Reagent d-limonene	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
RNA Binding Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
1.67X High Salt Wash Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
5x Low Salt Wash Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Elution Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
DNase Reconstitution Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
DNase Digestion Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Proteinase K	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Proteinase K Digestion Buffer	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
QPCR Human Reference Total RNA	Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		β -Mercaptoethanol	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		De-paraffinization Reagent d-limonene	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
		RNA Binding Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

	idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
1.67X High Salt Wash Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
5x Low Salt Wash Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Elution Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
DNase Reconstitution Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
DNase Digestion Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Proteinase K	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Proteinase K Digestion Buffer	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
QPCR Human Reference Total RNA	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive

: RNase-Free DNase I
(Lyophilized)

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.

β -Mercaptoethanol

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

De-paraffinization
Reagent d-limonene

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

RNA Binding Buffer

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

1.67X High Salt Wash
Buffer

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

5x Low Salt Wash Buffer Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Elution Buffer Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

DNase Reconstitution Buffer Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

DNase Digestion Buffer Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Proteinase K Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Proteinase K Digestion Buffer Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

QPCR Human Reference Total RNA Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

: RNase-Free DNase I (Lyophilized) E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

β -Mercaptoethanol E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

De-paraffinization Reagent d-limonene E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

RNA Binding Buffer E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso


SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
1.67X High Salt Wash Buffer	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
Elution Buffer	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
Proteinase K	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
Proteinase K Digestion Buffer	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
QPCR Human Reference Total RNA	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento	:	 RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
		β -Mercaptoethanol	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
		De-paraffinization Reagent d-limonene	Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
		RNA Binding Buffer	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
5x Low Salt Wash Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Elution Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
DNase Reconstitution Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
DNase Digestion Buffer	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
Proteinase K	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Proteinase K Digestion Buffer	materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
QPCR Human Reference Total RNA	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione (in tonnellate)

Criteria di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
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 Usi finali particolari

Avvertenze	: β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
-------------------	---	---

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	Buffer	
	5x Low Salt Wash Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Elution Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	DNase Reconstitution Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	DNase Digestion Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Proteinase K	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Proteinase K Digestion Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	QPCR Human Reference Total RNA	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	<input checked="" type="checkbox"/> DNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non applicabile.
	β-Mercaptoethanol	Non applicabile.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Non applicabile.
	RNA Binding Buffer	Non applicabile.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non applicabile.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non applicabile.
	Elution Buffer	Non applicabile.
	DNase Reconstitution Buffer	Non applicabile.
	DNase Digestion Buffer	Non applicabile.
	Proteinase K	Non applicabile.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non applicabile.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> DNase Digestion Buffer dicloruro di manganese	UE Valori limite di esposizione professionale (Europa, 12/2017). Note: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 0.2 mg/m ³ , ((as manganese)) 8 ore. Forma: Frazione inalabile TWA: 0.05 mg/m ³ , ((as manganese)) 8 ore. Forma: Frazione respirabile

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	:	☑Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Solido. [liofilizzato]
		β-Mercaptoethanol	Liquido.
		De-paraffinization	Liquido. [Liquido oleoso.]
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Liquido.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Liquido.
		5x Low Salt Wash Buffer	Liquido.
		Elution Buffer	Liquido.
		DNase Reconstitution Buffer	Liquido.
		DNase Digestion Buffer	Liquido.
		Proteinase K	Liquido.
		Proteinase K Digestion Buffer	Liquido.
		QPCR Human	Liquido.
		Reference Total RNA	

Colore	:	☑Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
		β-Mercaptoethanol	Incolore.
		De-paraffinization	Bianco a giallastro.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		Elution Buffer	Non disponibile.
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.
		QPCR Human	Non disponibile.
		Reference Total RNA	

Odore	:	☑Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
		β-Mercaptoethanol	Caratteristico.
		De-paraffinization	Non disponibile.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		Elution Buffer	Non disponibile.
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.
		QPCR Human	Non disponibile.
		Reference Total RNA	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Soglia olfattiva	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
		β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
		De-paraffinization	Non disponibile.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		Elution Buffer	Non disponibile.
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.
		QPCR Human	Non disponibile.
		Reference Total RNA	
	pH	:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)
		β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
		De-paraffinization	Non disponibile.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	7
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	6.4
		Elution Buffer	7.5
		DNase Reconstitution Buffer	7.5
		DNase Digestion Buffer	7
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	7.5
		QPCR Human	Non disponibile.
		Reference Total RNA	
Punto di fusione/punto di congelamento		:	RNase-Free DNase I (Lyophilized)
		β-Mercaptoethanol	-100°C
		De-paraffinization	-78.35°C
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	0°C
		Elution Buffer	0°C
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	0°C
		QPCR Human	0°C
		Reference Total RNA	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	☒Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
		β-Mercaptoethanol	157°C
		De-paraffinization	154.44°C
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	100°C
		Elution Buffer	100°C
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	100°C
		QPCR Human	100°C
		Reference Total RNA	
		Punto di infiammabilità	:
β-Mercaptoethanol	Vaso chiuso: 74°C Vaso aperto: 74°C		
De-paraffinization	Vaso chiuso: 51°C		
Reagent d-limonene			
RNA Binding Buffer	Non disponibile.		
1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.		
5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.		
Elution Buffer	Non disponibile.		
DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.		
DNase Digestion Buffer	Vaso chiuso: 23 a 37.8°C		
Proteinase K	Non disponibile.		
Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.		
QPCR Human	Non disponibile.		
Reference Total RNA			
Velocità di evaporazione	:		
		β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
		De-paraffinization	<1 (Acqua = 1 = 1)
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		Elution Buffer	Non disponibile.
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.
		QPCR Human	Non disponibile.
		Reference Total RNA	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Infiammabilità (solidi, gas)	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.	
	β -Mercaptoethanol	Non applicabile.	
	De-paraffinization	Non applicabile.	
	Reagent d-limonene		
	RNA Binding Buffer	Non applicabile.	
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non applicabile.	
	5x Low Salt Wash Buffer	Non applicabile.	
	Elution Buffer	Non applicabile.	
	DNase Reconstitution Buffer	Non applicabile.	
	DNase Digestion Buffer	Non applicabile.	
	Proteinase K	Non applicabile.	
	Proteinase K Digestion Buffer	Non applicabile.	
	QPCR Human Reference Total RNA	Non applicabile.	
	Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
		β -Mercaptoethanol	Inferiore: 2.3% Superiore: 18%
De-paraffinization		Inferiore: 0.7%	
Reagent d-limonene		Superiore: 6.1%	
RNA Binding Buffer		Non disponibile.	
1.67X High Salt Wash Buffer		Non disponibile.	
5x Low Salt Wash Buffer		Non disponibile.	
Elution Buffer		Non disponibile.	
DNase Reconstitution Buffer		Non disponibile.	
DNase Digestion Buffer		Non disponibile.	
Proteinase K		Non disponibile.	
Proteinase K Digestion Buffer		Non disponibile.	
QPCR Human Reference Total RNA		Non disponibile.	
Tensione di vapore		: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
		β -Mercaptoethanol	0.13 kPa [temperatura ambiente]
	De-paraffinization	0.27 kPa [temperatura ambiente]	
	Reagent d-limonene		
	RNA Binding Buffer	Non disponibile.	
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.	
	5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.	
	Elution Buffer	Non disponibile.	
	DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.	
	DNase Digestion Buffer	Non disponibile.	
	Proteinase K	Non disponibile.	
	Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.	
	QPCR Human Reference Total RNA	Non disponibile.	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Densità di vapore	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
		β -Mercaptoethanol	2.7 [Aria = 1]
		De-paraffinization	0.012 [Aria = 1]
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		Elution Buffer	Non disponibile.
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.
		QPCR Human	Non disponibile.
		Reference Total RNA	
		Densità relativa	:
β -Mercaptoethanol	1.1		
De-paraffinization	Non disponibile.		
Reagent d-limonene			
RNA Binding Buffer	Non disponibile.		
1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.		
5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.		
Elution Buffer	Non disponibile.		
DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.		
DNase Digestion Buffer	Non disponibile.		
Proteinase K	Non disponibile.		
Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.		
QPCR Human	Non disponibile.		
Reference Total RNA			
Solubilità (le solubilità)	:		
		β -Mercaptoethanol	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		De-paraffinization	Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		5x Low Salt Wash Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Elution Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		DNase Reconstitution Buffer	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		DNase Digestion Buffer	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		QPCR Human	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
		Reference Total RNA	

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.		
		β-Mercaptoethanol	-0.056		
		De-paraffinization	Non disponibile.		
		Reagent d-limonene			
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.		
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.		
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.		
		Elution Buffer	Non disponibile.		
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.		
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.		
		Proteinase K	Non disponibile.		
		Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.		
		QPCR Human Reference Total RNA	Non disponibile.		
		Temperatura di autoaccensione	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
				β-Mercaptoethanol	295°C
				De-paraffinization	237°C
				Reagent d-limonene	
RNA Binding Buffer	Non disponibile.				
1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.				
5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.				
Elution Buffer	Non disponibile.				
DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.				
DNase Digestion Buffer	Non disponibile.				
Proteinase K	Non disponibile.				
Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.				
QPCR Human Reference Total RNA	Non disponibile.				
Temperatura di decomposizione	:			<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
				β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
				De-paraffinization	Non disponibile.
				Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.		
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.		
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.		
		Elution Buffer	Non disponibile.		
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.		
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.		
		Proteinase K	Non disponibile.		
		Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.		
		QPCR Human Reference Total RNA	Non disponibile.		

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
		β-Mercaptoethanol	Dinamica (temperatura ambiente): 3.43 mPa·s
		De-paraffinization	Non disponibile.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		Elution Buffer	Non disponibile.
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.
		QPCR Human	Non disponibile.
		Reference Total RNA	
		Proprietà esplosive	:
β-Mercaptoethanol	Non disponibile.		
De-paraffinization	Non disponibile.		
Reagent d-limonene			
RNA Binding Buffer	Non disponibile.		
1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.		
5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.		
Elution Buffer	Non disponibile.		
DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.		
DNase Digestion Buffer	Non disponibile.		
Proteinase K	Non disponibile.		
Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.		
QPCR Human	Non disponibile.		
Reference Total RNA			
Proprietà ossidanti	:		
		β-Mercaptoethanol	Non disponibile.
		De-paraffinization	Non disponibile.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		Elution Buffer	Non disponibile.
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.
		DNase Digestion Buffer	Non disponibile.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.
		QPCR Human	Non disponibile.
		Reference Total RNA	

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	<p>☒ Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol</p> <p>De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer</p> <p>Elution Buffer</p> <p>DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer</p> <p>Proteinase K</p> <p>Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA</p>	<p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p> <p>Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.</p>
10.2 Stabilità chimica	<p>☒ Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA</p>	<p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p> <p>Il prodotto è stabile.</p>
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	<p>☒ Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol</p> <p>De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer</p> <p>1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer</p> <p>Elution Buffer</p> <p>DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer</p>	<p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p>

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Proteinase K	verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
Proteinase K Digestion Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
QPCR Human Reference Total RNA	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare	<p>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</p> <p>Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.</p> <p>β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene</p> <p>Nessun dato specifico. Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.</p> <p>RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.</p> <p>5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer</p> <p>Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.</p> <p>Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA</p> <p>Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.</p>
10.5 Materiali incompatibili	<p>RNase-Free DNase I (Lyophilized)</p> <p>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti</p> <p>β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene</p> <p>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti</p> <p>RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer</p> <p>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</p> <p>5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer</p> <p>Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</p> <p>Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA</p> <p>Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti. Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.</p>

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

β-Nase-Free DNase I (Lyophilized)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
β-Mercaptoethanol	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
De-paraffinization	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Reagent d-limonene	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
RNA Binding Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
1.67X High Salt Wash Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
5x Low Salt Wash Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Elution Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
DNase Reconstitution Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
DNase Digestion Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Proteinase K	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Proteinase K Digestion Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
QPCR Human	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Reference Total RNA	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	DL50 Per via orale	Ratto	244 mg/kg	-
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-diene	DL50 Per via cutanea DL50 Per via orale	Coniglio Ratto	>5000 mg/kg 4400 mg/kg	- -
DNase Digestion Buffer Cloruro di sodio Dicloruro di manganese	DL50 Per via orale DL50 Per via orale	Ratto Ratto	3000 mg/kg 250 mg/kg	- -
Proteinase K Digestion Buffer Cloruro di sodio Solfato di sodio e dodecile Poliossietilene ottile fenil etere	DL50 Per via orale DL50 Per via orale DL50 Per via orale	Ratto Ratto Ratto	3000 mg/kg 1288 mg/kg 1800 mg/kg	- - -

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
βRNA Binding Buffer Per via orale Per via cutanea Inalazione (polveri e aerosol)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 3.171 mg/l
1.67X High Salt Wash Buffer Per via orale Per via cutanea	1282.1 mg/kg 2820.5 mg/kg

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Inalazione (polveri e aerosol)	3.846 mg/l
DNase Digestion Buffer Per via orale	192307.7 mg/kg
Proteinase K Digestion Buffer Per via orale	129572.8 mg/kg
Inalazione (polveri e aerosol)	150.9 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	2 milligrams	-
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-diene	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 10 Percent	-
DNase Digestion Buffer Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Proteinase K Digestion Buffer Cloruro di sodio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Solfato di sodio e dodecile	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	250 Micrograms	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Porcellino d'India	-	24 ore 25 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Topo	-	24 ore 25 milligrams	-
Poliossietilene ottile fenil etere	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 50 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 25 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
1.67X High Salt Wash Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
DNase Digestion Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Proteinase K Digestion Buffer Solfato di sodio e dodecile	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	<ul style="list-style-type: none"> β-Nase-Free DNase I (Lyophilized) β-Mercaptoethanol De-paraffinization Reagent d-limonene RNA Binding Buffer 1.67X High Salt Wash Buffer 5x Low Salt Wash Buffer Elution Buffer DNase Reconstitution Buffer DNase Digestion Buffer Proteinase K Proteinase K Digestion Buffer QPCR Human Reference Total RNA 	<ul style="list-style-type: none"> Non disponibile. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. Non disponibile. Non disponibile. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione. Non disponibile.
--	---	--

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	<ul style="list-style-type: none"> β-Nase-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 	<ul style="list-style-type: none"> L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Nocivo se inalato. Nocivo se inalato. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
-----------------------	---	--

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	β-Mercaptoethanol	Tossico se ingerito.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Binding Buffer	Nocivo se ingerito.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nocivo se ingerito.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	β-Mercaptoethanol	Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
	RNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	β-Mercaptoethanol	Provoca gravi lesioni oculari.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
		De-paraffinization	Nessun dato specifico.
		Reagent d-limonene	Nessun dato specifico.
		RNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
		5x Low Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
		Elution Buffer	Nessun dato specifico.
		DNase Reconstitution Buffer	Nessun dato specifico.
		DNase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
		Proteinase K	Nessun dato specifico.
		Proteinase K Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
		QPCR Human	Nessun dato specifico.
		Reference Total RNA	
Ingestione	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nessun dato specifico.
		β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
		De-paraffinization	Nessun dato specifico.
		Reagent d-limonene	Nessun dato specifico.
		RNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
		5x Low Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
		Elution Buffer	Nessun dato specifico.
		DNase Reconstitution Buffer	Nessun dato specifico.
		DNase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
		Proteinase K	Nessun dato specifico.
		Proteinase K Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
		QPCR Human	Nessun dato specifico.
		Reference Total RNA	
Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Nessun dato specifico.
		β -Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
		De-paraffinization	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		Reagent d-limonene	Nessun dato specifico.
		RNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
		5x Low Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
		Elution Buffer	Nessun dato specifico.
		DNase Reconstitution Buffer	Nessun dato specifico.
		DNase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
		Proteinase K	Nessun dato specifico.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Proteinase K Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	QPCR Human Reference Total RNA	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	β-Mercaptoethanol	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
	De-paraffinization Reagent d-limonene	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	RNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	5x Low Salt Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	Elution Buffer	Nessun dato specifico.
	DNase Reconstitution Buffer	Nessun dato specifico.
	DNase Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	Proteinase K	Nessun dato specifico.
	Proteinase K Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	QPCR Human Reference Total RNA	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie.
	β-Mercaptoethanol	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
	RNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	β-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	β-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: RNase-Free DNase I (Lyophilized)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	β-Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	De-paraffinization Reagent d-limonene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1.67X High Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	QPCR Human Reference Total RNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti sullo sviluppo	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		β -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		De-paraffinization	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		QPCR Human	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reference Total RNA	

Effetti sulla fertilità	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		β -Mercaptoethanol	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		De-paraffinization	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNase Reconstitution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DNase Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Proteinase K	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		QPCR Human	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Reference Total RNA	

Altre informazioni	:	RNAse-Free DNase I (Lyophilized)	Non disponibile.
		β -Mercaptoethanol	Non disponibile.
		De-paraffinization	Non disponibile.
		Reagent d-limonene	
		RNA Binding Buffer	Non disponibile.
		1.67X High Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		5x Low Salt Wash Buffer	Non disponibile.
		Elution Buffer	Non disponibile.
		DNase Reconstitution Buffer	Non disponibile.
		DNase Digestion Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
		Proteinase K	Non disponibile.
		Proteinase K Digestion Buffer	Non disponibile.
		QPCR Human	Non disponibile.
		Reference Total RNA	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-diene	Acuto EC50 421 µg/l Acqua fresca Acuto EC50 688 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna Pesce - Pimephales promelas - Giovanile	48 ore 96 ore
DNase Digestion Buffer Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 402600 µg/l Acqua fresca Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii Crostei - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Piante acquatiche - Lemna minor Pesce - Morone saxatilis - Larva Crostei - Hyalella azteca - Giovanile Piante acquatiche - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore 96 ore 3 settimane 96 ore 21 giorni 8 settimane
Dicloruro di manganese	Acuto EC50 5.92 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 4700 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 51800 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 220 ppm Acqua di mare Cronico NOEC 510 µg/l Acqua fresca	Alghe - Desmodesmus subspicatus Dafnia - Daphnia magna - Neonato Crostei - Artemia sp. - Nauplii Pesce - Lates calcarifer - Avannotto Pesce - Salmo trutta - Stadio di sviluppo dell'occhio	72 ore 48 ore 48 ore 96 ore 62 giorni
Proteinase K Digestion Buffer Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 402600 µg/l Acqua fresca Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii Crostei - Cypris subglobosa Dafnia - Daphnia magna Piante acquatiche - Lemna minor Pesce - Morone saxatilis - Larva Crostei - Hyalella azteca - Giovanile Piante acquatiche - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore 96 ore 3 settimane 96 ore 21 giorni 8 settimane
Solfato di sodio e dodecile	Acuto EC50 1200 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 900 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 1400 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 590 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 1.25 mg/l Acqua di mare Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC 3.2 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC >1357 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Alghe - Skeletonema costatum Crostei - Artemia salina - Adulto Dafnia - Daphnia pulex - Neonato Pesce - Cirrhinus mrigala - Larva Alghe - Ulva fasciata - Zoea Crostei - Pseudosida ramosa - Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pesce - Pimephales promelas Crostei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore 96 ore 21 giorni 21 giorni 42 giorni 48 ore
Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas Crostei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	42 giorni 48 ore

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Acuto CL50 11.2 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 4500 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Proteinase K Digestion Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bassa
De-paraffinization Reagent d-limonene (R)-p-Menta-1,8-diene	4.38	-	alta
Proteinase K Digestion Buffer Solfato di sodio e dodecile Poliossietilene ottile fenil etere	-2.03 4.86	- -	bassa alta

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

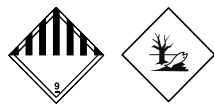
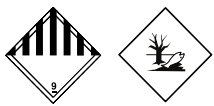

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Imballo

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	☑ KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 
14.4 Gruppo di imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Informazioni supplementari

☑ Osservazioni: Quantità Esclusa

- ADR/RID** : ☑ contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.
Numero di identificazione del pericolo 90
Quantità Limitata See SP 251
Norme speciali 251, 340
Codice restrizioni su trasporto in galleria (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 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.7 Trasporto di rinfuse : Non disponibile.
secondo l'allegato II di
MARPOL ed il codice IBC

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela


Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione


Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
 Proteinase K Digestion Buffer Poliossietilene ottile fenil etere	Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente	Raccomandato	ED/169/2012	2/10/2014

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi :

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

Altre norme UE

Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria : Presente

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Categoria

Mercaptoethanol

H2
E2

De-paraffinization Reagent d-limonene

P5c
E1

DNase Digestion Buffer

P5c

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 0.011% Tabella B Classe III
0.011% Tabella B Classe III - Totale emissioni
2.1% Tabella D Classe V
2.1% Tabella D Classe V - Totale emissioni

2.1% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

Inventario

Australia : Non determinato.
Canada : Non determinato.
Cina : Non determinato.
Europa : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.
Inventario giapponese (ISHL): Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Malaysia : Non determinato.
Nuova Zelanda : Non determinato.
Filippine : Non determinato.
Repubblica di Corea : Non determinato.
Taiwan : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia : Non determinato.
Turchia : Non determinato.
Stati Uniti : Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Viet Nam : Non determinato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

Data di edizione/Data di revisione : 23/01/2018

59/62

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
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	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Sulla base dei dati sperimentali delle prove Sulla base dei dati sperimentali delle prove Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti
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	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
RNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
1.67X High Salt Wash Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
DNase Digestion Buffer Flam. Liq. 3, H226	Sulla base dei dati sperimentali delle prove

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

β-Mercaptoethanol H301 H310 H315 H317 H318 H330 H335 H411	Tossico se ingerito. Letale per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Letale se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
De-paraffinization Reagent d-limonene H226 H315 H317 H400 H410	Liquido e vapori infiammabili. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
RNA Binding Buffer H302 H312	Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 16: altre informazioni

H332 H412	Nocivo se inalato. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
1.67X High Salt Wash Buffer H302 H312 H315 H319 H332 H335 H412	Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
DNase Digestion Buffer H226 H301 H315 H319 H335 H411	Liquido e vapori infiammabili. Tossico se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Proteinase K Digestion Buffer H228 H302 H315 H318 H319 H332 H335 H400 H411	Solido infiammabile. Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato. Può irritare le vie respiratorie. Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

B-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	TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 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	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
RNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Absolutely RNA FFPE Kit, Part Number 400809

SEZIONE 16: altre informazioni

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

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
A contatto con acidi libera gas molto tossici.
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

DNase Digestion Buffer

Acute Tox. 3, H301
Aquatic Chronic 2, H411

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

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

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

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
SOLIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 23/01/2018

Data dell'edizione precedente : 20/09/2016.

Versione : 6

[Avviso per il lettore](#)

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.