

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



SureGuide CRISPR/Cas Complete Kit - 40 Reactions, Part Number 5190-7714

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: SureGuide CRISPR/Cas Complete Kit - 40 Reactions, Part Number 5190-7714	
Numero Del Prodotto (Kit)	: 5190-7714	
Numero Del Prodotto	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	200420-58
	RNase Free Water	740000-42
	T7 Promoter Forward Primer	5190-7542
	Control Template	5190-7543
	DTT	5190-7544
	RNase Free DNase	5190-7545
	T7 RNA Polymerase	200339-51
	100 mM rATP	200339-52
	100 mM rGTP	200339-53
	100 mM rUTP	200339-54
	100 mM rCTP	200339-55
	5X RNAMaxx	200339-56
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	200339-57
	RNase Block	200339-58
	Control DNA Target	5190-7536
	10X Cas9 Digestion Buffer	5190-7537
	Cas9 Nuclease	5190-7538
	Control gRNA	5190-7539
	gRNA Binding Buffer	5190-7546
	5X gRNA Wash Buffer	5190-7547
	gRNA Elution Buffer	5190-7548

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

Usi identificati

Reagente analitico.	
<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	1 ml
RNase Free Water	1.5 mL
T7 Promoter Forward Primer	0.025 mL
Control Template	0.05 ml
DTT	0.05 mL
RNase Free DNase	0.05 ml
T7 RNA Polymerase	0.05 mL (50 µl 200 U/µl)
100 mM rATP	0.05 ml
100 mM rGTP	0.05 ml
100 mM rUTP	0.05 ml
100 mM rCTP	0.05 ml
5X RNAMaxx Transcription Buffer	0.25 ml
Yeast Pyrophosphatase	0.025 mL (25 µl 0.75 U/µl)
RNase Block	0.05 ml
Control DNA Target	0.04 mL (2 x 20 µl 50 ng/µl)
10X Cas9 Digestion Buffer	0.04 mL (40 µl)
Cas9 Nuclease	1.5 mL (20 reazioni)
Control gRNA	0.01 mL (10 µl)
gRNA Binding Buffer	5 ml
5X gRNA Wash Buffer	7 ml
gRNA Elution Buffer	2.5 ml

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

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	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Sostanza mono-componente
	RNase Free Water	Sostanza mono-componente
	T7 Promoter Forward Primer	Miscela
	Control Template	Miscela
	DTT	Miscela
	RNase Free DNase	Miscela
	T7 RNA Polymerase	Miscela
	100 mM rATP	Miscela
	100 mM rGTP	Miscela
	100 mM rUTP	Miscela
	100 mM rCTP	Miscela
	5X RNAMaxx	Miscela
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Miscela
	RNase Block	Miscela
	Control DNA Target	Miscela
	10X Cas9 Digestion Buffer	Miscela
	Cas9 Nuclease	Miscela
	Control gRNA	Miscela
	gRNA Binding Buffer	Miscela
	5X gRNA Wash Buffer	Miscela
	gRNA Elution Buffer	Miscela

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

DTT	
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
10X Cas9 Digestion Buffer	
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
gRNA Binding Buffer	
H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
H332	TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: 100 mM rGTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1.3%
	100 mM rUTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 4.8%
	100 mM rCTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 4.8%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: 100 mM rATP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 5%
	100 mM rGTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 1.3%
	100 mM rUTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4.8%
	100 mM rCTP	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4.8%

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 :



Avvertenza	: EPC Treated Water	Nessuna avvertenza.
	RNase Free Water	Nessuna avvertenza.
	T7 Promoter Forward Primer	Nessuna avvertenza.
	Control Template	Nessuna avvertenza.
	DTT	Attenzione
	RNase Free DNase	Nessuna avvertenza.
	T7 RNA Polymerase	Nessuna avvertenza.
	100 mM rATP	Nessuna avvertenza.
	100 mM rGTP	Nessuna avvertenza.
	100 mM rUTP	Nessuna avvertenza.
	100 mM rCTP	Nessuna avvertenza.
	5X RNAMaxx	Nessuna avvertenza.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Nessuna avvertenza.
	RNase Block	Nessuna avvertenza.
	Control DNA Target	Nessuna avvertenza.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Attenzione
	Cas9 Nuclease	Nessuna avvertenza.
	Control gRNA	Nessuna avvertenza.
	gRNA Binding Buffer	Attenzione
5X gRNA Wash Buffer	Nessuna avvertenza.	
gRNA Elution Buffer	Nessuna avvertenza.	

Indicazioni di pericolo	: EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DTT	GHS07 - Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.
	RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10X Cas9 Digestion Buffer	GHS07 - Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.
Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
gRNA Binding Buffer	GHS07 - Nocivo se ingerito. Nocivo se inalato. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Prevenzione

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non applicabile.
RNase Free Water	Non applicabile.
T7 Promoter Forward Primer	Non applicabile.
Control Template	Non applicabile.
DTT	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
RNase Free DNase	Non applicabile.
T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
100 mM rATP	Non applicabile.
100 mM rGTP	Non applicabile.
100 mM rUTP	Non applicabile.
100 mM rCTP	Non applicabile.
5X RNAMaxx	Non applicabile.
Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	Non applicabile.
RNase Block	Non applicabile.
Control DNA Target	Non applicabile.
10X Cas9 Digestion Buffer	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
Cas9 Nuclease	Non applicabile.
Control gRNA	Non applicabile.
gRNA Binding Buffer	P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P261 - Evitare di respirare i vapori.

Reazione

5X gRNA Wash Buffer	Non applicabile.
gRNA Elution Buffer	Non applicabile.
<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non applicabile.
RNase Free Water	Non applicabile.
T7 Promoter Forward Primer	Non applicabile.
Control Template	Non applicabile.
DTT	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
RNase Free DNase	Non applicabile.
T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
100 mM rATP	Non applicabile.
100 mM rGTP	Non applicabile.
100 mM rUTP	Non applicabile.
100 mM rCTP	Non applicabile.
5X RNAMaxx	Non applicabile.
Transcription Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	Yeast Pyrophosphatase	Non applicabile.
	RNase Block	Non applicabile.
	Control DNA Target	Non applicabile.
	10X Cas9 Digestion Buffer	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
	Cas9 Nuclease	Non applicabile.
	Control gRNA	Non applicabile.
	gRNA 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.
	5X gRNA Wash Buffer	Non applicabile.
	gRNA Elution Buffer	Non applicabile.
Conservazione	: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	Non applicabile.
	RNase Free Water	Non applicabile.
	T7 Promoter Forward Primer	Non applicabile.
	Control Template	Non applicabile.
	DTT	Non applicabile.
	RNase Free DNase	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	100 mM rATP	Non applicabile.
	100 mM rGTP	Non applicabile.
	100 mM rUTP	Non applicabile.
	100 mM rCTP	Non applicabile.
	5X RNAMaxx	Non applicabile.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non applicabile.
	RNase Block	Non applicabile.
Control DNA Target	Non applicabile.	
10X Cas9 Digestion Buffer	Non applicabile.	
Cas9 Nuclease	Non applicabile.	
Control gRNA	Non applicabile.	
gRNA Binding Buffer	Non applicabile.	
5X gRNA Wash Buffer	Non applicabile.	
gRNA Elution Buffer	Non applicabile.	
Smaltimento	: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	Non applicabile.
	RNase Free Water	Non applicabile.
	T7 Promoter Forward Primer	Non applicabile.
	Control Template	Non applicabile.
	DTT	Non applicabile.
	RNase Free DNase	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	100 mM rATP	Non applicabile.
	100 mM rGTP	Non applicabile.
	100 mM rUTP	Non applicabile.
	100 mM rCTP	Non applicabile.
	5X RNAMaxx	Non applicabile.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non applicabile.
	RNase Block	Non applicabile.
Control DNA Target	Non applicabile.	
10X Cas9 Digestion Buffer	Non applicabile.	
Cas9 Nuclease	Non applicabile.	
Control gRNA	Non applicabile.	
gRNA Binding Buffer	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.	
5X gRNA Wash Buffer	Non applicabile.	

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

	gRNA Elution Buffer	Non applicabile.	
Ingredienti pericolosi	: <input checked="" type="checkbox"/> DTT	Non applicabile.	
	5X RNAMaxx	Non applicabile.	
	Transcription Buffer		
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non applicabile.	
Elementi supplementari dell'etichetta	gRNA Binding Buffer	- Tiocianato di guanidinio	
	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non applicabile.	
	RNase Free Water	Non applicabile.	
	T7 Promoter Forward Primer	Non applicabile.	
	Control Template	Non applicabile.	
	DTT	Non applicabile.	
	RNase Free DNase	Non applicabile.	
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.	
	100 mM rATP	Non applicabile.	
	100 mM rGTP	Non applicabile.	
	100 mM rUTP	Non applicabile.	
	100 mM rCTP	Non applicabile.	
	5X RNAMaxx	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.	
	Transcription Buffer		
	Yeast Pyrophosphatase	Non applicabile.	
	RNase Block	Non applicabile.	
	Control DNA Target	Non applicabile.	
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non applicabile.	
	Cas9 Nuclease	Contiene 2-mercaptoetanol. Può provocare una reazione allergica. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.	
	Control gRNA	Non applicabile.	
	gRNA Binding Buffer	Non applicabile.	
	5X gRNA Wash Buffer	Non applicabile.	
	gRNA Elution Buffer	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"/> EPC Treated Water	Non applicabile.
		RNase Free Water	Non applicabile.
		T7 Promoter Forward Primer	Non applicabile.
		Control Template	Non applicabile.
		DTT	Non applicabile.
RNase Free DNase		Non applicabile.	
T7 RNA Polymerase		Non applicabile.	
100 mM rATP		Non applicabile.	
100 mM rGTP		Non applicabile.	
100 mM rUTP		Non applicabile.	
100 mM rCTP		Non applicabile.	
5X RNAMaxx		Non applicabile.	
Transcription Buffer			
Yeast Pyrophosphatase		Non applicabile.	
RNase Block		Non applicabile.	
Control DNA Target		Non applicabile.	
10X Cas9 Digestion Buffer		Non applicabile.	
Cas9 Nuclease		Non applicabile.	
Control gRNA		Non applicabile.	
gRNA Binding Buffer		Non applicabile.	
5X gRNA Wash Buffer	Non applicabile.		
gRNA Elution Buffer	Non applicabile.		

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertimento tattile di pericolo	:	<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	Non applicabile.
		RNase Free Water	Non applicabile.
		T7 Promoter Forward Primer	Non applicabile.
		Control Template	Non applicabile.
		DTT	Non applicabile.
		RNase Free DNase	Non applicabile.
		T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
		100 mM rATP	Non applicabile.
		100 mM rGTP	Non applicabile.
		100 mM rUTP	Non applicabile.
		100 mM rCTP	Non applicabile.
		5X RNAMaxx	Non applicabile.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non applicabile.
		RNase Block	Non applicabile.
		Control DNA Target	Non applicabile.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Non applicabile.
		Cas9 Nuclease	Non applicabile.
		Control gRNA	Non applicabile.
		gRNA Binding Buffer	Non applicabile.
5X gRNA Wash Buffer	Non applicabile.		
gRNA Elution Buffer	Non applicabile.		

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

:	<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	Nessuno conosciuto.
	RNase Free Water	Nessuno conosciuto.
	T7 Promoter Forward Primer	Nessuno conosciuto.
	Control Template	Nessuno conosciuto.
	DTT	Nessuno conosciuto.
	RNase Free DNase	Nessuno conosciuto.
	T7 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
	100 mM rATP	Nessuno conosciuto.
	100 mM rGTP	Nessuno conosciuto.
	100 mM rUTP	Nessuno conosciuto.
	100 mM rCTP	Nessuno conosciuto.
	5X RNAMaxx	Nessuno conosciuto.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Nessuno conosciuto.
	RNase Block	Nessuno conosciuto.
	Control DNA Target	Nessuno conosciuto.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Nessuno conosciuto.
	Cas9 Nuclease	Nessuno conosciuto.
	Control gRNA	Nessuno conosciuto.
	gRNA Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
5X gRNA Wash Buffer	Nessuno conosciuto.	
gRNA Elution Buffer	Nessuno conosciuto.	

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

:	<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	Sostanza mono-componente
	RNase Free Water	Sostanza mono-componente
	T7 Promoter Forward Primer	Miscela
	Control Template	Miscela
	DTT	Miscela
	RNase Free DNase	Miscela
	T7 RNA Polymerase	Miscela
	100 mM rATP	Miscela
	100 mM rGTP	Miscela
	100 mM rUTP	Miscela
	100 mM rCTP	Miscela

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

5X RNAMaxx Transcription Buffer	Miscela
Yeast Pyrophosphatase	Miscela
RNase Block	Miscela
Control DNA Target	Miscela
10X Cas9 Digestion Buffer	Miscela
Cas9 Nuclease	Miscela
Control gRNA	Miscela
gRNA Binding Buffer	Miscela
5X gRNA Wash Buffer	Miscela
gRNA Elution Buffer	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	CE: 222-468-7 Numero CAS: 3483-12-3	≥10 - <20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
T7 RNA Polymerase 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	[1] [5]
5X RNAMaxx Transcription 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	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
DEPC Treated Water Acqua	CE: 231-791-2 Numero CAS: 7732-18-5	100	Non classificato.	[A]
10X Cas9 Digestion Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	CE: 214-684-5 Numero CAS: 1185-53-1	≥10 - <20	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	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
RNase Free Water Acqua	CE: 231-791-2 Numero CAS: 7732-18-5	100	Non classificato.	[A]
gRNA 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 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

[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


[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	:  EPC Treated Water	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.
	RNase Free Water	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.
	T7 Promoter Forward Primer	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.
	Control Template	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.
	DTT	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.
	RNase Free DNase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	100 mM rATP	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.
	100 mM rGTP	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.
	100 mM rUTP	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.
	100 mM rCTP	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.
	5X RNAMaxx Transcription 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.
	Yeast Pyrophosphatase	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

RNase Block	<p>Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione. 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.</p>
Control DNA Target	<p>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.</p>
10X Cas9 Digestion Buffer	<p>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.</p>
Cas9 Nuclease	<p>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.</p>
Control gRNA	<p>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.</p>
gRNA Binding Buffer	<p>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.</p>
5X gRNA Wash Buffer	<p>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.</p>
gRNA Elution Buffer	<p>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.</p>
Inalazione :  EPC Treated Water	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
RNase Free Water	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
T7 Promoter Forward Primer	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
Control Template	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
DTT	<p>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.</p>
RNase Free DNase	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
100 mM rATP	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.
100 mM rGTP	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.
100 mM rUTP	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.
100 mM rCTP	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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 RNAMaxx Transcription 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. 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.
Yeast Pyrophosphatase	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 Block	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Control DNA Target	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
10X Cas9 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 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.
Cas9 Nuclease	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Control gRNA	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
gRNA Binding Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		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 antiveleni 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 gRNA 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.
	gRNA 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.
Contatto con la pelle	: DEPC Treated Water	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	RNase Free Water	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	T7 Promoter Forward Primer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Control Template	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	DTT	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	RNase Free DNase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	T7 RNA Polymerase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	100 mM rATP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	100 mM rGTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	100 mM rUTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	100 mM rCTP	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Yeast Pyrophosphatase	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	RNase Block	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Control DNA Target	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Cas9 Nuclease	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Control gRNA	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	gRNA 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.
	5X gRNA Wash Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	gRNA Elution Buffer	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Ingestione	: DEPC Treated Water	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.
	RNase Free Water	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.
	T7 Promoter Forward Primer	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.
	Control Template	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.
	DTT	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


SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	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.
RNase Free DNase	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.
T7 RNA Polymerase	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.
100 mM rATP	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.
100 mM rGTP	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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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.
5X RNAMaxx Transcription 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.
Yeast Pyrophosphatase	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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

RNase Block	<p>sintomi.</p> <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>
Control DNA Target	<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>
10X Cas9 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 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>
Cas9 Nuclease	<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>
Control gRNA	<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>
gRNA Binding 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>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	5X gRNA Wash 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.
	gRNA Elution 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.
Protezione dei soccorritori	:  EPC Treated Water	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	RNase Free Water	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	T7 Promoter Forward Primer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Control Template	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	DTT	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.
	RNase Free DNase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	T7 RNA Polymerase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	100 mM rATP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	100 mM rGTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	100 mM rUTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	100 mM rCTP	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Yeast Pyrophosphatase	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	RNase Block	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Control DNA Target	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.	
10X Cas9 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.	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Cas9 Nuclease	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
Control gRNA	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
gRNA 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.
5X gRNA Wash Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
gRNA Elution Buffer	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	:	☑ EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DTT	Provoca grave irritazione oculare.
		RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
		Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		gRNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Inalazione	:	☑ EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
10X Cas9 Digestion	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	Buffer	
	Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Binding Buffer	Nocivo se inalato.
	5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: DEPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DTT	Provoca irritazione cutanea.
	RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Provoca irritazione cutanea.
	Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: DEPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Binding Buffer	Nocivo se ingerito.
	5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: DEPC Treated Water	Nessun dato specifico.
	RNase Free Water	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Forward Primer	Nessun dato specifico.
	Control Template	Nessun dato specifico.
	DTT	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	RNase Free DNase	rossore
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	100 mM rATP	Nessun dato specifico.
	100 mM rGTP	Nessun dato specifico.
	100 mM rUTP	Nessun dato specifico.
	100 mM rCTP	Nessun dato specifico.
	5X RNAMaxx	Nessun dato specifico.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	RNase Block	Nessun dato specifico.
	Control DNA Target	Nessun dato specifico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
		dolore o irritazione
		lacrimazione
		rossore
	Cas9 Nuclease	Nessun dato specifico.
	Control gRNA	Nessun dato specifico.
	gRNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	5X gRNA Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	gRNA Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Inalazione	: DEPC Treated Water	Nessun dato specifico.
	RNase Free Water	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Forward Primer	Nessun dato specifico.
	Control Template	Nessun dato specifico.
	DTT	Nessun dato specifico.
	RNase Free DNase	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	100 mM rATP	Nessun dato specifico.
	100 mM rGTP	Nessun dato specifico.
	100 mM rUTP	Nessun dato specifico.
	100 mM rCTP	Nessun dato specifico.
	5X RNAMaxx	Nessun dato specifico.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	RNase Block	Nessun dato specifico.
	Control DNA Target	Nessun dato specifico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	Cas9 Nuclease	Nessun dato specifico.
	Control gRNA	Nessun dato specifico.
	gRNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	5X gRNA Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	gRNA Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: DEPC Treated Water	Nessun dato specifico.
	RNase Free Water	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Forward Primer	Nessun dato specifico.
	Control Template	Nessun dato specifico.
	DTT	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
		irritazione
		rossore
	RNase Free DNase	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	100 mM rATP	Nessun dato specifico.
	100 mM rGTP	Nessun dato specifico.
	100 mM rUTP	Nessun dato specifico.
	100 mM rCTP	Nessun dato specifico.
	5X RNAMaxx	Nessun dato specifico.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	RNase Block	Nessun dato specifico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	:	Control DNA Target	Nessun dato specifico.
		10X Cas9 Digestion Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
		Cas9 Nuclease	Nessun dato specifico.
		Control gRNA	Nessun dato specifico.
		gRNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		5X gRNA Wash Buffer	Nessun dato specifico.
		gRNA Elution Buffer	Nessun dato specifico.
		☒EPC Treated Water	Nessun dato specifico.
		RNase Free Water	Nessun dato specifico.
		T7 Promoter Forward Primer	Nessun dato specifico.
		Control Template	Nessun dato specifico.
		DTT	Nessun dato specifico.
		RNase Free DNase	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		100 mM rATP	Nessun dato specifico.
		100 mM rGTP	Nessun dato specifico.
		100 mM rUTP	Nessun dato specifico.
		100 mM rCTP	Nessun dato specifico.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Nessun dato specifico.
		Yeast Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	RNase Block	Nessun dato specifico.	
	Control DNA Target	Nessun dato specifico.	
	10X Cas9 Digestion Buffer	Nessun dato specifico.	
	Cas9 Nuclease	Nessun dato specifico.	
	Control gRNA	Nessun dato specifico.	
	gRNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.	
	5X gRNA Wash Buffer	Nessun dato specifico.	
	gRNA Elution Buffer	Nessun dato specifico.	

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

Note per il medico	:	☒EPC Treated Water	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		RNase Free Water	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		T7 Promoter Forward Primer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		Control Template	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		DTT	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		RNase Free DNase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		T7 RNA Polymerase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
		100 mM rATP	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.
		100 mM rGTP	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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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 RNAMaxx Transcription 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.
Yeast Pyrophosphatase	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
RNase Block	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Control DNA Target	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
10X Cas9 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.
Cas9 Nuclease	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Control gRNA	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
gRNA 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.
5X gRNA Wash Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
gRNA Elution Buffer	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Trattamenti specifici

☑ EPC Treated Water	Nessun trattamento specifico.
RNase Free Water	Nessun trattamento specifico.
T7 Promoter Forward Primer	Nessun trattamento specifico.
Control Template	Nessun trattamento specifico.
DTT	Nessun trattamento specifico.
RNase Free DNase	Nessun trattamento specifico.
T7 RNA Polymerase	Nessun trattamento specifico.
100 mM rATP	Nessun trattamento specifico.
100 mM rGTP	Nessun trattamento specifico.
100 mM rUTP	Nessun trattamento specifico.
100 mM rCTP	Nessun trattamento specifico.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Nessun trattamento specifico.
Yeast Pyrophosphatase	Nessun trattamento specifico.
RNase Block	Nessun trattamento specifico.
Control DNA Target	Nessun trattamento specifico.
10X Cas9 Digestion Buffer	Nessun trattamento specifico.
Cas9 Nuclease	Nessun trattamento specifico.
Control gRNA	Nessun trattamento specifico.
gRNA Binding Buffer	Nessun trattamento specifico.
5X gRNA Wash Buffer	Nessun trattamento specifico.
gRNA Elution Buffer	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	☑ EPC Treated Water	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		RNase Free Water	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		T7 Promoter Forward Primer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Control Template	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		DTT	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		RNase Free DNase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		T7 RNA Polymerase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		100 mM rATP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		100 mM rGTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		100 mM rUTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		100 mM rCTP	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Yeast Pyrophosphatase	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		RNase Block	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Control DNA Target	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Cas9 Nuclease	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		Control gRNA	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		gRNA Binding Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
		5X gRNA Wash Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	gRNA Elution Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.	
Mezzi di estinzione non idonei	:	☑ EPC Treated Water	Nessuno conosciuto.
		RNase Free Water	Nessuno conosciuto.
		T7 Promoter Forward Primer	Nessuno conosciuto.
		Control Template	Nessuno conosciuto.
		DTT	Nessuno conosciuto.
		RNase Free DNase	Nessuno conosciuto.
		T7 RNA Polymerase	Nessuno conosciuto.
		100 mM rATP	Nessuno conosciuto.
		100 mM rGTP	Nessuno conosciuto.
		100 mM rUTP	Nessuno conosciuto.
		100 mM rCTP	Nessuno conosciuto.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Nessuno conosciuto.
		Yeast Pyrophosphatase	Nessuno conosciuto.
		RNase Block	Nessuno conosciuto.
		Control DNA Target	Nessuno conosciuto.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Nessuno conosciuto.
		Cas9 Nuclease	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 5: misure antincendio

Control gRNA	Nessuno conosciuto.
gRNA Binding Buffer	Nessuno conosciuto.
5X gRNA Wash Buffer	Nessuno conosciuto.
gRNA Elution Buffer	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	:  EPC Treated Water	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	RNase Free Water	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	T7 Promoter Forward Primer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Control Template	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	DTT	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	RNase Free DNase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	T7 RNA Polymerase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	100 mM rATP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	100 mM rGTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	100 mM rUTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	100 mM rCTP	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Yeast Pyrophosphatase	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	RNase Block	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Control DNA Target	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	10X Cas9 Digestion Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Cas9 Nuclease	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Control gRNA	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	gRNA 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

SEZIONE 5: misure antincendio

Prodotti di combustione pericolosi

		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 gRNA Wash Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	gRNA Elution Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Nessun dato specifico.
	RNase Free Water	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Forward Primer	Nessun dato specifico.
	Control Template	Nessun dato specifico.
	DTT	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
	RNase Free DNase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	T7 RNA Polymerase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	100 mM rATP	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo ossido/ossidi metallici
	100 mM rGTP	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo ossido/ossidi metallici
	100 mM rUTP	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo ossido/ossidi metallici
	100 mM rCTP	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di fosforo ossido/ossidi metallici
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici

SEZIONE 5: misure antincendio


Yeast Pyrophosphatase	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
RNase Block	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer	Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati ossido/ossidi metallici
Cas9 Nuclease	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici
Control gRNA gRNA Binding Buffer	Nessun dato specifico. I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo
5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco :  EPC Treated Water

EPC Treated Water	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.
RNase Free Water	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.
T7 Promoter Forward Primer	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.
Control Template	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.
DTT	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.
RNase Free DNase	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.
T7 RNA Polymerase	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.
100 mM rATP	Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà

SEZIONE 5: misure antincendio

100 mM rGTP	essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi 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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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.
5X RNAMaxx Transcription 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.
Yeast Pyrophosphatase	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.
RNase Block	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.
Control DNA Target	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.
10X Cas9 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.
Cas9 Nuclease	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.
Control gRNA	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.
gRNA 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.
5X gRNA 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 rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
gRNA 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.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	:  EPC Treated Water
RNase Free Water	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. I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per

SEZIONE 5: misure antincendio

	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.
T7 Promoter Forward Primer	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.
Control Template	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.
DTT	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.
RNase Free DNase	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.
T7 RNA Polymerase	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.
100 mM rATP	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.
100 mM rGTP	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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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

SEZIONE 5: misure antincendio

	protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
5X RNAMaxx Transcription 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.
Yeast Pyrophosphatase	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.
RNase Block	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.
Control DNA Target	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.
10X Cas9 Digestion 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.
Cas9 Nuclease	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.
Control gRNA	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.
gRNA 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.
5X gRNA Wash 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

SEZIONE 5: misure antincendio

gRNA Elution Buffer	<p>assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.</p> <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"/> EPC Treated Water	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.
	RNase Free Water	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.
	T7 Promoter Forward Primer	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.
	Control Template	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.
	DTT	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.
	RNase Free DNase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	100 mM rATP	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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

100 mM rGTP	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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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.
5X RNAMaxx Transcription 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.
Yeast Pyrophosphatase	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.
RNase Block	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.
Control DNA Target	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.
10X Cas9 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. 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.
Cas9 Nuclease	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.
Control gRNA	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.
gRNA Binding Buffer	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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 gRNA 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.

gRNA 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.

Per chi interviene direttamente

: EPC Treated Water

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".

RNase Free Water

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".

T7 Promoter Forward Primer

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".

Control Template

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".

DTT

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".

RNase Free DNase

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".

T7 RNA Polymerase

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".

100 mM rATP

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".

100 mM rGTP

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".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

100 mM rUTP	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".
100 mM rCTP	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 RNAMaxx Transcription 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".
Yeast Pyrophosphatase	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".
RNase Block	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".
Control DNA Target	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".
10X Cas9 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".
Cas9 Nuclease	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".
Control gRNA	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".
gRNA 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".
5X gRNA 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".
gRNA Elution 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".


SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.2 Precauzioni ambientali :  EPC Treated Water	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).
RNase Free Water	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).
T7 Promoter Forward Primer	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).
Control Template	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).
DTT	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).
RNase Free DNase	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).
T7 RNA Polymerase	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).
100 mM rATP	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).
100 mM rGTP	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).
100 mM rUTP	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).
100 mM rCTP	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).
5X RNAMaxx Transcription 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).
Yeast Pyrophosphatase	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,

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

RNase Block	corsi d'acqua, terra o aria). 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).
Control DNA Target	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).
10X Cas9 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).
Cas9 Nuclease	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).
Control gRNA	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).
gRNA 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.
5X gRNA 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).
gRNA 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).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire	:  EPC Treated Water	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.
	RNase Free Water	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.
	T7 Promoter Forward Primer	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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Control Template	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.
DTT	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.
RNase Free DNase	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.
T7 RNA Polymerase	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.
100 mM rATP	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.
100 mM rGTP	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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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 RNAMaxx Transcription 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.
Yeast Pyrophosphatase	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.
RNase Block	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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale


	contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
Control DNA Target	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.
10X Cas9 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.
Cas9 Nuclease	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.
Control gRNA	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.
gRNA Binding 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 gRNA 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.
gRNA 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.

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	:	☑EPC Treated Water	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		RNase Free Water	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		T7 Promoter Forward Primer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		Control Template	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
		DTT	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. Conservare nel contenitore originale o un contenitore

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	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.
RNase Free DNase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
T7 RNA Polymerase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
100 mM rATP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
100 mM rGTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
100 mM rUTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
100 mM rCTP	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Yeast Pyrophosphatase	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
RNase Block	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Control DNA Target	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
10X Cas9 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. 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.
Cas9 Nuclease	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Control gRNA	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
gRNA 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.
5X gRNA Wash Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
gRNA Elution Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro :  EPC Treated Water	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.
RNase Free Water	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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

T7 Promoter Forward Primer	ulteriori informazioni sulle misure di igiene. 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.
Control Template	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.
DTT	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.
RNase Free DNase	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.
T7 RNA Polymerase	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.
100 mM rATP	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.
100 mM rGTP	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.
100 mM rUTP	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.
100 mM rCTP	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.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

5X RNAMaxx Transcription 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 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.
Yeast Pyrophosphatase	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.
RNase Block	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.
Control DNA Target	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.
10X Cas9 Digestion 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 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.
Cas9 Nuclease	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.
Control gRNA	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.
gRNA 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 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.
5X gRNA Wash 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 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.
gRNA Elution Buffer	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Immagazzinamento**:  DEPC Treated Water

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.

RNase Free Water

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.

T7 Promoter Forward Primer

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.

Control Template

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.

DTT

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.

RNase Free DNase

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>vigente. 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.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
100 mM rATP	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
100 mM rGTP	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
100 mM rUTP	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
100 mM rCTP	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>ambientale.</p> <p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
RNase Block	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
Control DNA Target	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
10X Cas9 Digestion Buffer	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.</p>
Cas9 Nuclease	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
Control gRNA	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
gRNA Binding Buffer	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
5X gRNA Wash Buffer	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.
gRNA Elution Buffer	Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water <input type="checkbox"/> RNase Free Water <input type="checkbox"/> T7 Promoter Forward Primer <input type="checkbox"/> Control Template <input type="checkbox"/> DTT <input type="checkbox"/> RNase Free DNase <input type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase <input type="checkbox"/> 100 mM rATP <input type="checkbox"/> 100 mM rGTP <input type="checkbox"/> 100 mM rUTP <input type="checkbox"/> 100 mM rCTP <input type="checkbox"/> 5X RNAMaxx <input type="checkbox"/> Transcription Buffer <input type="checkbox"/> Yeast Pyrophosphatase 	<ul style="list-style-type: none"> Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
--	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	RNase Block	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Control DNA Target	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Cas9 Nuclease	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	Control gRNA	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	gRNA Binding Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	5X gRNA Wash Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	gRNA Elution Buffer	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non applicabile.
	RNase Free Water	Non applicabile.
	T7 Promoter Forward Primer	Non applicabile.
	Control Template	Non applicabile.
	DTT	Non applicabile.
	RNase Free DNase	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	100 mM rATP	Non applicabile.
	100 mM rGTP	Non applicabile.
	100 mM rUTP	Non applicabile.
	100 mM rCTP	Non applicabile.
	5X RNAMaxx	Non applicabile.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non applicabile.
	RNase Block	Non applicabile.
	Control DNA Target	Non applicabile.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non applicabile.
	Cas9 Nuclease	Non applicabile.
	Control gRNA	Non applicabile.
	gRNA Binding Buffer	Non applicabile.
	5X gRNA Wash Buffer	Non applicabile.
	gRNA Elution Buffer	Non applicabile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

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.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**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. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le doccie 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 resistenti alle sostanze chimiche.
- 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.
- 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	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Liquido.
	RNase Free Water	Liquido.
	T7 Promoter Forward Primer	Liquido.
	Control Template	Liquido.
	DTT	Liquido.
	RNase Free DNase	Liquido.
	T7 RNA Polymerase	Liquido.
	100 mM rATP	Liquido.
	100 mM rGTP	Liquido.
	100 mM rUTP	Liquido.
	100 mM rCTP	Liquido.
	5X RNAMaxx	Liquido.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Liquido.
	RNase Block	Liquido.
	Control DNA Target	Liquido.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Liquido.
	Cas9 Nuclease	Liquido.
	Control gRNA	Liquido.
	gRNA Binding Buffer	Liquido.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	5X gRNA Wash Buffer	Liquido.
	gRNA Elution Buffer	Liquido.
Colore	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.
	RNase Free Water	Incolore.
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
	Control Template	Non disponibile.
	DTT	Non disponibile.
	RNase Free DNase	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	100 mM rATP	Non disponibile.
	100 mM rGTP	Non disponibile.
	100 mM rUTP	Non disponibile.
	100 mM rCTP	Non disponibile.
	5X RNAMaxx	Non disponibile.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.
	RNase Block	Non disponibile.
	Control DNA Target	Non disponibile.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.
	Cas9 Nuclease	Non disponibile.
	Control gRNA	Non disponibile.
	gRNA Binding Buffer	Non disponibile.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.
	gRNA Elution Buffer	Non disponibile.
Odore	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.
	RNase Free Water	Inodore.
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
	Control Template	Non disponibile.
	DTT	Non disponibile.
	RNase Free DNase	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	100 mM rATP	Non disponibile.
	100 mM rGTP	Non disponibile.
	100 mM rUTP	Non disponibile.
	100 mM rCTP	Non disponibile.
	5X RNAMaxx	Non disponibile.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.
	RNase Block	Non disponibile.
	Control DNA Target	Non disponibile.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.
	Cas9 Nuclease	Non disponibile.
	Control gRNA	Non disponibile.
	gRNA Binding Buffer	Non disponibile.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.
	gRNA Elution Buffer	Non disponibile.
Soglia olfattiva	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.
	RNase Free Water	Non disponibile.
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
	Control Template	Non disponibile.
	DTT	Non disponibile.
	RNase Free DNase	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	100 mM rATP	Non disponibile.
	100 mM rGTP	Non disponibile.
	100 mM rUTP	Non disponibile.
	100 mM rCTP	Non disponibile.
	5X RNAMaxx	Non disponibile.
	Transcription Buffer	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.
	RNase Block	Non disponibile.
	Control DNA Target	Non disponibile.
	10X Cas9 Digestion	Non disponibile.
	Buffer	
	Cas9 Nuclease	Non disponibile.
	Control gRNA	Non disponibile.
	gRNA Binding Buffer	Non disponibile.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.
	gRNA Elution Buffer	Non disponibile.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.
	RNase Free Water	7
	T7 Promoter Forward	7
	Primer	
	Control Template	7
	DTT	10
	RNase Free DNase	7.5
	T7 RNA Polymerase	7.7
	100 mM rATP	8
	100 mM rGTP	8
	100 mM rUTP	8
	100 mM rCTP	8
	5X RNAMaxx	10
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	7.5
	RNase Block	7.6
	Control DNA Target	8
	10X Cas9 Digestion	7
	Buffer	
	Cas9 Nuclease	7
	Control gRNA	7
	gRNA Binding Buffer	7
	5X gRNA Wash Buffer	6.5
	gRNA Elution Buffer	7.5
Punto di fusione/punto di congelamento	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	0°C
	RNase Free Water	0°C
	T7 Promoter Forward	0°C
	Primer	
	Control Template	0°C
	DTT	Non disponibile.
	RNase Free DNase	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	100 mM rATP	0°C
	100 mM rGTP	0°C
	100 mM rUTP	0°C
	100 mM rCTP	0°C
	5X RNAMaxx	Non disponibile.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.
	RNase Block	Non disponibile.
	Control DNA Target	0°C
	10X Cas9 Digestion	Non disponibile.
	Buffer	
	Cas9 Nuclease	Non disponibile.
	Control gRNA	0°C
	gRNA Binding Buffer	Non disponibile.
	5X gRNA Wash Buffer	0°C
	gRNA Elution Buffer	0°C

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	100°C	
	RNase Free Water	100°C	
	T7 Promoter Forward Primer	100°C	
	Control Template	100°C	
	DTT	Non disponibile.	
	RNase Free DNase	Non disponibile.	
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.	
	100 mM rATP	100°C	
	100 mM rGTP	100°C	
	100 mM rUTP	100°C	
	100 mM rCTP	100°C	
	5X RNAMaxx	Non disponibile.	
	Transcription Buffer		
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.	
	RNase Block	Non disponibile.	
	Control DNA Target	100°C	
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.	
	Cas9 Nuclease	Non disponibile.	
	Control gRNA	100°C	
	gRNA Binding Buffer	Non disponibile.	
	5X gRNA Wash Buffer	100°C	
	gRNA Elution Buffer	100°C	
	Punto di infiammabilità	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.
		RNase Free Water	Non applicabile.
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
		Control Template	Non disponibile.
		DTT	Non disponibile.
		RNase Free DNase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		100 mM rATP	Non disponibile.
		100 mM rGTP	Non disponibile.
		100 mM rUTP	Non disponibile.
		100 mM rCTP	Non disponibile.
5X RNAMaxx		Non disponibile.	
Transcription Buffer			
Yeast Pyrophosphatase		Non disponibile.	
RNase Block		Non disponibile.	
Control DNA Target		Non disponibile.	
10X Cas9 Digestion Buffer		Non disponibile.	
Cas9 Nuclease	Non disponibile.		
Control gRNA	Non disponibile.		
gRNA Binding Buffer	Non disponibile.		
5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.		
gRNA Elution Buffer	Non disponibile.		
Velocità di evaporazione	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.	
	RNase Free Water	Non disponibile.	
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.	
	Control Template	Non disponibile.	
	DTT	Non disponibile.	
	RNase Free DNase	Non disponibile.	
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.	
	100 mM rATP	Non disponibile.	
	100 mM rGTP	Non disponibile.	
	100 mM rUTP	Non disponibile.	
	100 mM rCTP	Non disponibile.	
5X RNAMaxx	Non disponibile.		
Transcription Buffer			
Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.		
RNase Block	Non disponibile.		

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Control DNA Target	Non disponibile.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.
	Cas9 Nuclease	Non disponibile.
	Control gRNA	Non disponibile.
	gRNA Binding Buffer	Non disponibile.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.
	gRNA Elution Buffer	Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non applicabile.
	RNase Free Water	Non applicabile.
	T7 Promoter Forward Primer	Non applicabile.
	Control Template	Non applicabile.
	DTT	Non applicabile.
	RNase Free DNase	Non applicabile.
	T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
	100 mM rATP	Non applicabile.
	100 mM rGTP	Non applicabile.
	100 mM rUTP	Non applicabile.
	100 mM rCTP	Non applicabile.
	5X RNAMaxx	Non applicabile.
	Transcription Buffer	
	Yeast	Non applicabile.
	Pyrophosphatase	
	RNase Block	Non applicabile.
	Control DNA Target	Non applicabile.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non applicabile.
	Cas9 Nuclease	Non applicabile.
	Control gRNA	Non applicabile.
	gRNA Binding Buffer	Non applicabile.
	5X gRNA Wash Buffer	Non applicabile.
	gRNA Elution Buffer	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.
	RNase Free Water	Non disponibile.
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
	Control Template	Non disponibile.
	DTT	Non disponibile.
	RNase Free DNase	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	100 mM rATP	Non disponibile.
	100 mM rGTP	Non disponibile.
	100 mM rUTP	Non disponibile.
	100 mM rCTP	Non disponibile.
	5X RNAMaxx	Non disponibile.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.
	RNase Block	Non disponibile.
	Control DNA Target	Non disponibile.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.
	Cas9 Nuclease	Non disponibile.
	Control gRNA	Non disponibile.
	gRNA Binding Buffer	Non disponibile.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.
	gRNA Elution Buffer	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Tensione di vapore	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.
		RNase Free Water	3.2 kPa [temperatura ambiente]
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
		Control Template	Non disponibile.
		DTT	Non disponibile.
		RNase Free DNase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		100 mM rATP	Non disponibile.
		100 mM rGTP	Non disponibile.
		100 mM rUTP	Non disponibile.
		100 mM rCTP	Non disponibile.
		5X RNAMaxx	Non disponibile.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.
		RNase Block	Non disponibile.
		Control DNA Target	Non disponibile.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.
		Cas9 Nuclease	Non disponibile.
		Control gRNA	Non disponibile.
		gRNA Binding Buffer	Non disponibile.
5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.		
gRNA Elution Buffer	Non disponibile.		
Densità di vapore	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.
		RNase Free Water	0.62 [Aria = 1]
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
		Control Template	Non disponibile.
		DTT	Non disponibile.
		RNase Free DNase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		100 mM rATP	Non disponibile.
		100 mM rGTP	Non disponibile.
		100 mM rUTP	Non disponibile.
		100 mM rCTP	Non disponibile.
		5X RNAMaxx	Non disponibile.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.
		RNase Block	Non disponibile.
		Control DNA Target	Non disponibile.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.
		Cas9 Nuclease	Non disponibile.
		Control gRNA	Non disponibile.
		gRNA Binding Buffer	Non disponibile.
5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.		
gRNA Elution Buffer	Non disponibile.		
Densità relativa	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.
		RNase Free Water	1
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
		Control Template	Non disponibile.
		DTT	Non disponibile.
		RNase Free DNase	Non disponibile.
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
		100 mM rATP	Non disponibile.
		100 mM rGTP	Non disponibile.
		100 mM rUTP	Non disponibile.
		100 mM rCTP	Non disponibile.
		5X RNAMaxx	Non disponibile.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.
RNase Block	Non disponibile.		

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Control DNA Target	Non disponibile.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.
	Cas9 Nuclease	Non disponibile.
	Control gRNA	Non disponibile.
	gRNA Binding Buffer	Non disponibile.
	5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.
	gRNA Elution Buffer	Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	RNase Free Water	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	T7 Promoter Forward Primer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Control Template	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	DTT	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	RNase Free DNase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	T7 RNA Polymerase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	100 mM rATP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	100 mM rGTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	100 mM rUTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	100 mM rCTP	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Yeast Pyrophosphatase	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	RNase Block	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Control DNA Target	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Cas9 Nuclease	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Control gRNA	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	gRNA Binding Buffer	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	5X gRNA Wash Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	gRNA Elution Buffer	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non disponibile.
	RNase Free Water	-1.38
	T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
	Control Template	Non disponibile.
	DTT	Non disponibile.
	RNase Free DNase	Non disponibile.
	T7 RNA Polymerase	Non disponibile.
	100 mM rATP	Non disponibile.
	100 mM rGTP	Non disponibile.
	100 mM rUTP	Non disponibile.
	100 mM rCTP	Non disponibile.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di autoaccensione

Yeast Pyrophosphatase Non disponibile.
 RNase Block Non disponibile.
 Control DNA Target Non disponibile.
 10X Cas9 Digestion Buffer Non disponibile.
 Cas9 Nuclease Non disponibile.
 Control gRNA Non disponibile.
 gRNA Binding Buffer Non disponibile.
 5X gRNA Wash Buffer Non disponibile.
 gRNA Elution Buffer Non disponibile.
EPC Treated Water Non disponibile.
 RNase Free Water Non applicabile.
 T7 Promoter Forward Primer Non disponibile.
 Control Template Non disponibile.
 DTT Non disponibile.
 RNase Free DNase Non disponibile.
 T7 RNA Polymerase Non disponibile.
 100 mM rATP Non disponibile.
 100 mM rGTP Non disponibile.
 100 mM rUTP Non disponibile.
 100 mM rCTP Non disponibile.
 5X RNAMaxx Non disponibile.

Temperatura di decomposizione

Transcription Buffer
 Yeast Pyrophosphatase Non disponibile.
 RNase Block Non disponibile.
 Control DNA Target Non disponibile.
 10X Cas9 Digestion Buffer Non disponibile.
 Cas9 Nuclease Non disponibile.
 Control gRNA Non disponibile.
 gRNA Binding Buffer Non disponibile.
 5X gRNA Wash Buffer Non disponibile.
 gRNA Elution Buffer Non disponibile.
EPC Treated Water Non disponibile.
 RNase Free Water >1200°C
 T7 Promoter Forward Primer Non disponibile.
 Control Template Non disponibile.
 DTT Non disponibile.
 RNase Free DNase Non disponibile.
 T7 RNA Polymerase Non disponibile.
 100 mM rATP Non disponibile.
 100 mM rGTP Non disponibile.
 100 mM rUTP Non disponibile.
 100 mM rCTP Non disponibile.
 5X RNAMaxx Non disponibile.
 Transcription Buffer
 Yeast Pyrophosphatase Non disponibile.
 RNase Block Non disponibile.
 Control DNA Target Non disponibile.
 10X Cas9 Digestion Buffer Non disponibile.
 Cas9 Nuclease Non disponibile.
 Control gRNA Non disponibile.
 gRNA Binding Buffer Non disponibile.
 5X gRNA Wash Buffer Non disponibile.
 gRNA Elution Buffer Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità	:	☑EPC Treated Water	Non disponibile.	
		RNase Free Water	Non disponibile.	
		T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.	
		Control Template	Non disponibile.	
		DTT	Non disponibile.	
		RNase Free DNase	Non disponibile.	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.	
		100 mM rATP	Non disponibile.	
		100 mM rGTP	Non disponibile.	
		100 mM rUTP	Non disponibile.	
		100 mM rCTP	Non disponibile.	
		5X RNAMaxx	Non disponibile.	
		Transcription Buffer		
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.	
		RNase Block	Non disponibile.	
		Control DNA Target	Non disponibile.	
		10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.	
		Cas9 Nuclease	Non disponibile.	
		Control gRNA	Non disponibile.	
		gRNA Binding Buffer	Non disponibile.	
		5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.	
		gRNA Elution Buffer	Non disponibile.	
	Proprietà esplosive	:	☑EPC Treated Water	Non disponibile.
			RNase Free Water	Non applicabile.
			T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
			Control Template	Non disponibile.
			DTT	Non disponibile.
		RNase Free DNase	Non disponibile.	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.	
		100 mM rATP	Non disponibile.	
		100 mM rGTP	Non disponibile.	
		100 mM rUTP	Non disponibile.	
		100 mM rCTP	Non disponibile.	
		5X RNAMaxx	Non disponibile.	
		Transcription Buffer		
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.	
		RNase Block	Non disponibile.	
		Control DNA Target	Non disponibile.	
		10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.	
		Cas9 Nuclease	Non disponibile.	
		Control gRNA	Non disponibile.	
		gRNA Binding Buffer	Non disponibile.	
		5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.	
		gRNA Elution Buffer	Non disponibile.	
Proprietà ossidanti		:	☑EPC Treated Water	Non disponibile.
			RNase Free Water	Non applicabile.
			T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
			Control Template	Non disponibile.
			DTT	Non disponibile.
		RNase Free DNase	Non disponibile.	
		T7 RNA Polymerase	Non disponibile.	
		100 mM rATP	Non disponibile.	
		100 mM rGTP	Non disponibile.	
		100 mM rUTP	Non disponibile.	
		100 mM rCTP	Non disponibile.	
		5X RNAMaxx	Non disponibile.	
		Transcription Buffer		
		Yeast Pyrophosphatase	Non disponibile.	
		RNase Block	Non disponibile.	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Control DNA Target	Non disponibile.
10X Cas9 Digestion Buffer	Non disponibile.
Cas9 Nuclease	Non disponibile.
Control gRNA	Non disponibile.
gRNA Binding Buffer	Non disponibile.
5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.
gRNA Elution Buffer	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RNase Free Water	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		T7 Promoter Forward Primer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Control Template	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		DTT	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RNase Free DNase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		T7 RNA Polymerase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		100 mM rATP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		100 mM rGTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		100 mM rUTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		100 mM rCTP	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Yeast Pyrophosphatase	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		RNase Block	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Control DNA Target	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Cas9 Nuclease	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		Control gRNA	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		gRNA Binding Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		5X gRNA Wash Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
		gRNA Elution Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.2 Stabilità chimica	: <input checked="" type="checkbox"/>	<p>EPC Treated Water Il prodotto è stabile.</p> <p>RNase Free Water Il prodotto è stabile.</p> <p>T7 Promoter Forward Primer Il prodotto è stabile.</p> <p>Control Template Il prodotto è stabile.</p> <p>DTT Il prodotto è stabile.</p> <p>RNase Free DNase Il prodotto è stabile.</p> <p>T7 RNA Polymerase Il prodotto è stabile.</p> <p>100 mM rATP Il prodotto è stabile.</p> <p>100 mM rGTP Il prodotto è stabile.</p> <p>100 mM rUTP Il prodotto è stabile.</p> <p>100 mM rCTP Il prodotto è stabile.</p> <p>5X RNAMaxx Il prodotto è stabile.</p> <p>Transcription Buffer</p> <p>Yeast Pyrophosphatase Il prodotto è stabile.</p> <p>RNase Block Il prodotto è stabile.</p> <p>Control DNA Target Il prodotto è stabile.</p> <p>10X Cas9 Digestion Buffer Il prodotto è stabile.</p> <p>Cas9 Nuclease Il prodotto è stabile.</p> <p>Control gRNA Il prodotto è stabile.</p> <p>gRNA Binding Buffer Il prodotto è stabile.</p> <p>5X gRNA Wash Buffer Il prodotto è stabile.</p> <p>gRNA Elution Buffer Il prodotto è stabile.</p>
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: <input checked="" type="checkbox"/>	<p>EPC Treated Water Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>RNase Free Water Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>T7 Promoter Forward Primer Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Control Template Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>DTT Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>RNase Free DNase Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>T7 RNA Polymerase Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>100 mM rATP Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>100 mM rGTP Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>100 mM rUTP Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>100 mM rCTP Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>5X RNAMaxx Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Transcription Buffer Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Yeast Pyrophosphatase Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>RNase Block Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Control DNA Target Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>10X Cas9 Digestion Buffer Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Cas9 Nuclease Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>Control gRNA Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>gRNA Binding Buffer Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p> <p>5X gRNA Wash Buffer Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.</p>

SEZIONE 10: stabilità e reattività

gRNA Elution Buffer verificano reazioni pericolose.
 Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : EPC Treated Water Nessun dato specifico.
 RNase Free Water Nessun dato specifico.
 T7 Promoter Forward Primer Nessun dato specifico.
 Control Template Nessun dato specifico.
 DTT Nessun dato specifico.
 RNase Free DNase Nessun dato specifico.
 T7 RNA Polymerase Nessun dato specifico.
 100 mM rATP Nessun dato specifico.
 100 mM rGTP Nessun dato specifico.
 100 mM rUTP Nessun dato specifico.
 100 mM rCTP Nessun dato specifico.
 5X RNAMaxx Nessun dato specifico.
 Transcription Buffer Nessun dato specifico.
 Yeast Pyrophosphatase Nessun dato specifico.
 RNase Block Nessun dato specifico.
 Control DNA Target Nessun dato specifico.
 10X Cas9 Digestion Buffer Nessun dato specifico.
 Cas9 Nuclease Nessun dato specifico.
 Control gRNA Nessun dato specifico.
 gRNA Binding Buffer Nessun dato specifico.
 5X gRNA Wash Buffer Nessun dato specifico.
 gRNA Elution Buffer Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : EPC Treated Water Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 RNase Free Water Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 T7 Promoter Forward Primer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 Control Template Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 DTT Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 RNase Free DNase Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 T7 RNA Polymerase Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 100 mM rATP Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 100 mM rGTP Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 100 mM rUTP Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 100 mM rCTP Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 5X RNAMaxx Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 Transcription Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 Yeast Pyrophosphatase Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 RNase Block Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 Control DNA Target Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 10X Cas9 Digestion Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 Cas9 Nuclease Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 Control gRNA Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 gRNA Binding Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 5X gRNA Wash Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 gRNA Elution Buffer Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : EPC Treated Water In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 RNase Free Water In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 T7 Promoter Forward Primer In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 Control Template In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 DTT In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

RNase Free DNase	essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
T7 RNA Polymerase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
100 mM rATP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
100 mM rGTP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
100 mM rUTP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
100 mM rCTP	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Yeast Pyrophosphatase	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
RNase Block	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Control DNA Target	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
10X Cas9 Digestion Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Cas9 Nuclease	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
Control gRNA	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
gRNA Binding Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
5X gRNA Wash Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
gRNA Elution Buffer	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
5X RNAMaxx Transcription Buffer Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-
10X Cas9 Digestion Buffer Cloruro di sodio	DL50 Orale	Ratto	3000 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
DTT Orale	4310.3 mg/kg
Cas9 Nuclease Orale Cutaneo Inalazione (vapori)	152500 mg/kg 125000 mg/kg 1250 mg/l
gRNA Binding Buffer Orale Cutaneo Inalazione (polveri e aerosol)	1063.8 mg/kg 2340.4 mg/kg 3.191 mg/l

Irritazione/Corrosione

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
T7 RNA Polymerase Poliossietilene ottile fenil etere	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 10 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
5X RNAMaxx Transcription 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	-
10X Cas9 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	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
10X Cas9 Digestion Buffer 2-Ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo, cloridrato	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

☑ EPC Treated Water	Non disponibile.
RNase Free Water	Non disponibile.
T7 Promoter Forward Primer	Non disponibile.
Control Template	Non disponibile.
DTT	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
RNase Free DNase	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
T7 RNA Polymerase	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
100 mM rATP	Non disponibile.
100 mM rGTP	Non disponibile.
100 mM rUTP	Non disponibile.
100 mM rCTP	Non disponibile.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
Yeast Pyrophosphatase	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
RNase Block	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Control DNA Target	Non disponibile.
10X Cas9 Digestion Buffer	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
Cas9 Nuclease	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
Control gRNA	Non disponibile.
gRNA Binding Buffer	Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.
5X gRNA Wash Buffer	Non disponibile.
gRNA Elution Buffer	Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10X Cas9 Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
gRNA Binding Buffer	Nocivo se inalato.
5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
10X Cas9 Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
gRNA Binding Buffer	Nocivo se ingerito.
5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DTT	Provoca irritazione cutanea.
		RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Provoca irritazione cutanea.
		Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		gRNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
Contatto con gli occhi	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DTT	Provoca grave irritazione oculare.
		RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Provoca grave irritazione oculare.
		Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		gRNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Nessun dato specifico.
		RNase Free Water	Nessun dato specifico.
		T7 Promoter Forward Primer	Nessun dato specifico.
		Control Template	Nessun dato specifico.
		DTT	Nessun dato specifico.
		RNase Free DNase	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		100 mM rATP	Nessun dato specifico.
		100 mM rGTP	Nessun dato specifico.
		100 mM rUTP	Nessun dato specifico.
		100 mM rCTP	Nessun dato specifico.
		5X RNAMaxx	Nessun dato specifico.
		Transcription Buffer	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	Yeast Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	RNase Block	Nessun dato specifico.
	Control DNA Target	Nessun dato specifico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	Cas9 Nuclease	Nessun dato specifico.
	Control gRNA	Nessun dato specifico.
	gRNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	5X gRNA Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	gRNA Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Ingestione	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Nessun dato specifico.
	RNase Free Water	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Forward Primer	Nessun dato specifico.
	Control Template	Nessun dato specifico.
	DTT	Nessun dato specifico.
	RNase Free DNase	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	100 mM rATP	Nessun dato specifico.
	100 mM rGTP	Nessun dato specifico.
	100 mM rUTP	Nessun dato specifico.
	100 mM rCTP	Nessun dato specifico.
	5X RNAMaxx	Nessun dato specifico.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	RNase Block	Nessun dato specifico.
	Control DNA Target	Nessun dato specifico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Nessun dato specifico.
	Cas9 Nuclease	Nessun dato specifico.
	Control gRNA	Nessun dato specifico.
	gRNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	5X gRNA Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	gRNA Elution Buffer	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Nessun dato specifico.
	RNase Free Water	Nessun dato specifico.
	T7 Promoter Forward Primer	Nessun dato specifico.
	Control Template	Nessun dato specifico.
	DTT	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	RNase Free DNase	Nessun dato specifico.
	T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
	100 mM rATP	Nessun dato specifico.
	100 mM rGTP	Nessun dato specifico.
	100 mM rUTP	Nessun dato specifico.
	100 mM rCTP	Nessun dato specifico.
	5X RNAMaxx	Nessun dato specifico.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
	RNase Block	Nessun dato specifico.
	Control DNA Target	Nessun dato specifico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Cas9 Nuclease	Nessun dato specifico.
	Control gRNA	Nessun dato specifico.
	gRNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
	5X gRNA Wash Buffer	Nessun dato specifico.
	gRNA Elution Buffer	Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	:	DEPC Treated Water	Nessun dato specifico.
		RNase Free Water	Nessun dato specifico.
		T7 Promoter Forward Primer	Nessun dato specifico.
		Control Template	Nessun dato specifico.
		DTT	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
		RNase Free DNase	Nessun dato specifico.
		T7 RNA Polymerase	Nessun dato specifico.
		100 mM rATP	Nessun dato specifico.
		100 mM rGTP	Nessun dato specifico.
		100 mM rUTP	Nessun dato specifico.
		100 mM rCTP	Nessun dato specifico.
		5X RNAMaxx	Nessun dato specifico.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Nessun dato specifico.
		RNase Block	Nessun dato specifico.
		Control DNA Target	Nessun dato specifico.
		10X Cas9 Digestion Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
		Cas9 Nuclease	Nessun dato specifico.
		Control gRNA	Nessun dato specifico.
		gRNA Binding Buffer	Nessun dato specifico.
		5X gRNA Wash Buffer	Nessun dato specifico.
		gRNA Elution Buffer	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	:	DEPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Cancerogenicità	:	☐ EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ 100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ 100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ 100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ 100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ 5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ 10X Cas9 Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		Mutagenicità	:	☐ EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
				☐ RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
				☐ T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
☐ Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ 100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ 100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ 100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ 100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ 5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ Transcription Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ 10X Cas9 Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
Teratogenicità	:			☐ EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
				☐ RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
				☐ T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
		☐ Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ 100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ 100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ gRNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ 5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
		☐ RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.		
☐ T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ 100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				
☐ 100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Free Water	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 Promoter Forward Primer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control Template	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	DTT	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Free DNase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	T7 RNA Polymerase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rATP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rGTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rUTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	100 mM rCTP	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X RNAMaxx	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	RNase Block	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control DNA Target	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Cas9 Nuclease	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Control gRNA	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Binding Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	5X gRNA Wash Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	gRNA Elution Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Altre informazioni	:	DEPC Treated Water Non disponibile. RNase Free Water Non disponibile. T7 Promoter Forward Primer Non disponibile. Control Template Non disponibile. DTT Non disponibile. RNase Free DNase Non disponibile. T7 RNA Polymerase Non disponibile. 100 mM rATP Non disponibile. 100 mM rGTP Non disponibile. 100 mM rUTP Non disponibile. 100 mM rCTP Non disponibile. 5X RNAMaxx Non disponibile. Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase Non disponibile. RNase Block Non disponibile. Control DNA Target Non disponibile. 10X Cas9 Digestion Buffer Non disponibile. Cas9 Nuclease Non disponibile. Control gRNA Non disponibile. gRNA Binding Buffer Non disponibile. 5X gRNA Wash Buffer Non disponibile. gRNA Elution Buffer Non disponibile.
---------------------------	---	--

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diolo	Acuto CL50 27000 a 30000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
T7 RNA Polymerase Poliossietilene ottile fenil etere	Acuto CL50 5.85 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 ore
	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
5X RNAMaxx Transcription Buffer Cloruro di sodio	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1661 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
10X Cas9 Digestion Buffer Cloruro di sodio	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane
	Acuto EC50 2430000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Navicula seminulum	96 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1661 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane	
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	21 giorni 8 settimane
--	---	--	--------------------------

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
DEPC Treated Water Acqua	-	100 % - 28 giorni	-	-
RNase Free Water Acqua	-	100 % - 28 giorni	-	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
DEPC Treated Water Acqua	-	-	Facilmente
RNase Free Water Acqua	-	-	Facilmente
T7 RNA Polymerase Poliossietilene ottile fenil etere	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
DEPC Treated Water Acqua	-1.38	-	bassa
RNase Free Water Acqua	-1.38	-	bassa
T7 RNA Polymerase Poliossietilene ottile fenil etere	4.86	-	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.

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. 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 : Non regolamentato.

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.

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

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
T7 RNA Polymerase 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 :

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> RNase Free Water	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> T7 Promoter Forward Primer	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> Control Template	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> DTT	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> RNase Free DNase	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> 100 mM rATP	Non applicabile.
<input type="checkbox"/> 100 mM rGTP	Non applicabile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

100 mM rUTP	Non applicabile.
100 mM rCTP	Non applicabile.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Non applicabile.
Yeast Pyrophosphatase	Non applicabile.
RNase Block	Non applicabile.
Control DNA Target	Non applicabile.
10X Cas9 Digestion Buffer	Non applicabile.
Cas9 Nuclease	Non applicabile.
Control gRNA	Non applicabile.
gRNA Binding Buffer	Non applicabile.
5X gRNA Wash Buffer	Non applicabile.
gRNA Elution Buffer	Non applicabile.

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

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 non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

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.

Elenchi Internazionali**Inventario nazionale**

Australia : Non determinato.

Canada : Non determinato.

Cina : Non determinato.

Giappone : **Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):** Non determinato.
Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.

Malaysia : Non determinato.

Nuova Zelanda : Non determinato.

Filippine : Non determinato.

Repubblica di Corea : Non determinato.

Taiwan : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Turchia : Non determinato.

Stati Uniti : Non determinato.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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
DTT Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo Metodo di calcolo
10X Cas9 Digestion Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo Metodo di calcolo
gRNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

DTT H302 H315 H319 H335 H412	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
T7 RNA Polymerase H302 H315 H318 H411	Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
5X RNAMaxx Transcription Buffer H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
10X Cas9 Digestion Buffer H315 H319 H335	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.
gRNA Binding Buffer H302 H312 H332 H412	Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Nocivo se inalato. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

SEZIONE 16: altre informazioni

DTT

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 3, H412

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

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
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

T7 RNA Polymerase

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318
Skin Irrit. 2, H315

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

5X RNAMaxx Transcription Buffer

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

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

10X Cas9 Digestion Buffer

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

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

gRNA Binding Buffer

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

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4
TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4
PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

EUH032

A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Data di edizione/ Data di revisione : 17/10/2016

Data dell'edizione precedente : 02/10/2015.

Versione : 3

[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.