

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	SureGuide CRISPR/Cas Complete Kit - 40 Reactions, Part Number 5190-7714	
Número Del Producto (Kit)	:	5190-7714	
Número Del Producto	:	<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 Transcription Buffer	200339-56
		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 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados

Reactivo analítico.	
<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 reacciones)
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 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 17/10/2016

1/71

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

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

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

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

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

DTT
 H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
 H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

10X Cas9 Digestion Buffer
 H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
 H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

gRNA Binding Buffer
 H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 H332 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
 H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida	: 100 mM rGTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 1.3%
	100 mM rUTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 4.8%
	100 mM rCTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 4.8%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	: 100 mM rATP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5%
	100 mM rGTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.3%
	100 mM rUTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.8%
	100 mM rCTP	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.8%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia	: EPC Treated Water	Sin palabra de advertencia.
	RNase Free Water	Sin palabra de advertencia.
	T7 Promoter Forward Primer	Sin palabra de advertencia.
	Control Template	Sin palabra de advertencia.
	DTT	Atención
	RNase Free DNase	Sin palabra de advertencia.
	T7 RNA Polymerase	Sin palabra de advertencia.
	100 mM rATP	Sin palabra de advertencia.
	100 mM rGTP	Sin palabra de advertencia.
	100 mM rUTP	Sin palabra de advertencia.
	100 mM rCTP	Sin palabra de advertencia.
	5X RNAMaxx	Sin palabra de advertencia.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Sin palabra de advertencia.
	RNase Block	Sin palabra de advertencia.
	Control DNA Target	Sin palabra de advertencia.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Atención
Cas9 Nuclease	Sin palabra de advertencia.	
Control gRNA	Sin palabra de advertencia.	
gRNA Binding Buffer	Atención	
5X gRNA Wash Buffer	Sin palabra de advertencia.	
gRNA Elution Buffer	Sin palabra de advertencia.	
Indicaciones de peligro	: EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	GHS07 - Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
	RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X Cas9 Digestion Buffer	GHS07 - Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Binding Buffer	GHS07 - Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia



Prevención

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water RNase Free Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Cas9 Nuclease Control gRNA gRNA Binding Buffer	No aplicable. No aplicable. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P261 - Evitar respirar los vapores.
5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	No aplicable. No aplicable.

Respuesta

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water RNase Free Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
--	---

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	RNase Free DNase	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	5X RNAMaxx	No aplicable.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	Control DNA Target	No aplicable.
	10X Cas9 Digestion Buffer	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	Cas9 Nuclease	No aplicable.
	Control gRNA	No aplicable.
	gRNA Binding Buffer	P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
	5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.
	gRNA Elution Buffer	No aplicable.
Almacenamiento	:  EPC Treated Water	No aplicable.
	RNase Free Water	No aplicable.
	T7 Promoter Forward Primer	No aplicable.
	Control Template	No aplicable.
	DTT	No aplicable.
	RNase Free DNase	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	5X RNAMaxx	No aplicable.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	Control DNA Target	No aplicable.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
	Cas9 Nuclease	No aplicable.
	Control gRNA	No aplicable.
	gRNA Binding Buffer	No aplicable.
	5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.
	gRNA Elution Buffer	No aplicable.
Eliminación	:  EPC Treated Water	No aplicable.
	RNase Free Water	No aplicable.
	T7 Promoter Forward Primer	No aplicable.
	Control Template	No aplicable.
	DTT	No aplicable.
	RNase Free DNase	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	5X RNAMaxx	No aplicable.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	Control DNA Target	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
	Cas9 Nuclease	No aplicable.
	Control gRNA	No aplicable.
	gRNA Binding Buffer	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.
	gRNA Elution Buffer	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> DTT	No aplicable.
	5X RNAMaxx	No aplicable.
	Transcription Buffer	
	10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
	gRNA Binding Buffer	- Tiocianato de guanidinio
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	No aplicable.
	RNase Free Water	No aplicable.
	T7 Promoter Forward Primer	No aplicable.
	Control Template	No aplicable.
	DTT	No aplicable.
	RNase Free DNase	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	5X RNAMaxx	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	Control DNA Target	No aplicable.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
	Cas9 Nuclease	Contiene 2-mercaptoetanol. Puede provocar una reacción alérgica. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	Control gRNA	No aplicable.
	gRNA Binding Buffer	No aplicable.
	5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.
	gRNA Elution Buffer	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	No aplicable.
	RNase Free Water	No aplicable.
	T7 Promoter Forward Primer	No aplicable.
	Control Template	No aplicable.
	DTT	No aplicable.
	RNase Free DNase	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	5X RNAMaxx	No aplicable.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	Control DNA Target	No aplicable.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
	Cas9 Nuclease	No aplicable.
	Control gRNA	No aplicable.
	gRNA Binding Buffer	No aplicable.
	5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

gRNA Elution Buffer No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	No aplicable.
		RNase Free Water	No aplicable.
		T7 Promoter Forward Primer	No aplicable.
		Control Template	No aplicable.
		DTT	No aplicable.
		RNase Free DNase	No aplicable.
		T7 RNA Polymerase	No aplicable.
		100 mM rATP	No aplicable.
		100 mM rGTP	No aplicable.
		100 mM rUTP	No aplicable.
		100 mM rCTP	No aplicable.
		5X RNAMaxx	No aplicable.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
		RNase Block	No aplicable.
		Control DNA Target	No aplicable.
		10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
		Cas9 Nuclease	No aplicable.
		Control gRNA	No aplicable.
		gRNA Binding Buffer	No aplicable.
5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.		
gRNA Elution Buffer	No aplicable.		

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	No se conoce ninguno.
		RNase Free Water	No se conoce ninguno.
		T7 Promoter Forward Primer	No se conoce ninguno.
		Control Template	No se conoce ninguno.
		DTT	No se conoce ninguno.
		RNase Free DNase	No se conoce ninguno.
		T7 RNA Polymerase	No se conoce ninguno.
		100 mM rATP	No se conoce ninguno.
		100 mM rGTP	No se conoce ninguno.
		100 mM rUTP	No se conoce ninguno.
		100 mM rCTP	No se conoce ninguno.
		5X RNAMaxx	No se conoce ninguno.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	No se conoce ninguno.
		RNase Block	No se conoce ninguno.
		Control DNA Target	No se conoce ninguno.
		10X Cas9 Digestion Buffer	No se conoce ninguno.
		Cas9 Nuclease	No se conoce ninguno.
		Control gRNA	No se conoce ninguno.
		gRNA Binding Buffer	No se conoce ninguno.
5X gRNA Wash Buffer	No se conoce ninguno.		
gRNA Elution Buffer	No se conoce ninguno.		

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas	:	<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	Sustancia mono-componente
		RNase Free Water	Sustancia mono-componente
		T7 Promoter Forward Primer	Mezcla
		Control Template	Mezcla
		DTT	Mezcla
		RNase Free DNase	Mezcla
		T7 RNA Polymerase	Mezcla
		100 mM rATP	Mezcla

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Tipo
DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	CE: 222-468-7 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]
RNase Free DNase Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
T7 RNA Polymerase Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
Polioxietileno octil fenil éter	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-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Yeast Pyrophosphatase Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
RNase Block Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
DEPC Treated Water Agua	CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	No clasificado.	[A]
10X Cas9 Digestion Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Cas9 Nuclease				

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
RNase Free Water Agua	CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	No clasificado.	[A]
gRNA Binding Buffer Tiocianato de guanidinio	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Índice: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos :  EPC Treated Water

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

RNase Free Water

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

T7 Promoter Forward Primer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Control Template

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

DTT

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

RNase Free DNase

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.


T7 RNA Polymerase

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
100 mM rATP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
100 mM rGTP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
100 mM rUTP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
100 mM rCTP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Yeast Pyrophosphatase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
RNase Block	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Control DNA Target	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
10X Cas9 Digestion Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
Cas9 Nuclease	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Control gRNA	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
gRNA Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	5X gRNA Wash Buffer	una irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	gRNA Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Inhalación	:  EPC Treated Water	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	RNase Free Water	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	T7 Promoter Forward Primer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control Template	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	DTT	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	RNase Free DNase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	T7 RNA Polymerase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	100 mM rATP	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	100 mM rGTP	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	100 mM rUTP	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	100 mM rCTP	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Yeast Pyrophosphatase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
RNase Block	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Control DNA Target	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10X Cas9 Digestion Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Cas9 Nuclease	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Control gRNA	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
gRNA Binding Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
5X gRNA Wash Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	gRNA Elution Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	:  EPC Treated Water	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	RNase Free Water	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	T7 Promoter Forward Primer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control Template	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	DTT	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	RNase Free DNase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	T7 RNA Polymerase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	100 mM rATP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	100 mM rGTP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	100 mM rUTP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	100 mM rCTP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Yeast Pyrophosphatase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	RNase Block	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control DNA Target	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Cas9 Nuclease	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control gRNA	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	gRNA Binding Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**Ingestión**:  EPC Treated Water

	ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
5X gRNA Wash Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
gRNA Elution Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
RNase Free Water	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
T7 Promoter Forward Primer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Control Template	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
DTT	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
RNase Free DNase	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
T7 RNA Polymerase	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM rATP	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM rGTP	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM rUTP	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM rCTP	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Yeast Pyrophosphatase	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
RNase Block	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Control DNA Target	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10X Cas9 Digestion Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Cas9 Nuclease	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Control gRNA	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
gRNA Binding Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
5X gRNA Wash Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
gRNA Elution Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	:	DEPC Treated Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		RNase Free Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		T7 Promoter Forward Primer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		Control Template	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		DTT	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
		RNase Free DNase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		T7 RNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		100 mM rATP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		100 mM rGTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		100 mM rUTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		100 mM rCTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		Yeast Pyrophosphatase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		RNase Block	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		Control DNA Target	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		10X Cas9 Digestion Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
		Cas9 Nuclease	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		Control gRNA	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		gRNA Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
		5X gRNA Wash Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	gRNA Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.	

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud**

Contacto con los ojos	:	DEPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DTT	Provoca irritación ocular grave.
		RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Binding Buffer	Nocivo en caso de inhalación.
	5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	Provoca irritación cutánea.
	RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Provoca irritación cutánea.
	Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water RNase Free Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer Cas9 Nuclease Control gRNA gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo en caso de ingestión. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------	--	--

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water RNase Free Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer Cas9 Nuclease Control gRNA gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water RNase Free Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.


SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	100 mM rGTP	Ningún dato específico.
	100 mM rUTP	Ningún dato específico.
	100 mM rCTP	Ningún dato específico.
	5X RNAMaxx	Ningún dato específico.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Control DNA Target	Ningún dato específico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Ningún dato específico.
	Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.
	Control gRNA	Ningún dato específico.
	gRNA Binding Buffer	Ningún dato específico.
	5X gRNA Wash Buffer	Ningún dato específico.
	gRNA Elution Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
	RNase Free Water	Ningún dato específico.
	T7 Promoter Forward Primer	Ningún dato específico.
	Control Template	Ningún dato específico.
	DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	RNase Free DNase	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	100 mM rATP	Ningún dato específico.
	100 mM rGTP	Ningún dato específico.
	100 mM rUTP	Ningún dato específico.
100 mM rCTP	Ningún dato específico.	
5X RNAMaxx	Ningún dato específico.	
Transcription Buffer		
Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.	
RNase Block	Ningún dato específico.	
Control DNA Target	Ningún dato específico.	
10X Cas9 Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez	
Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.	
Control gRNA	Ningún dato específico.	
gRNA Binding Buffer	Ningún dato específico.	
5X gRNA Wash Buffer	Ningún dato específico.	
gRNA Elution Buffer	Ningún dato específico.	
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
	RNase Free Water	Ningún dato específico.
	T7 Promoter Forward Primer	Ningún dato específico.
	Control Template	Ningún dato específico.
	DTT	Ningún dato específico.
	RNase Free DNase	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	100 mM rATP	Ningún dato específico.
	100 mM rGTP	Ningún dato específico.
	100 mM rUTP	Ningún dato específico.
100 mM rCTP	Ningún dato específico.	
5X RNAMaxx	Ningún dato específico.	
Transcription Buffer		
Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.	
RNase Block	Ningún dato específico.	
Control DNA Target	Ningún dato específico.	
10X Cas9 Digestion Buffer	Ningún dato específico.	
Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.	
Control gRNA	Ningún dato específico.	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

gRNA Binding Buffer	Ningún dato específico.
5X gRNA Wash Buffer	Ningún dato específico.
gRNA Elution Buffer	Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	:	 EPC Treated Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		RNase Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		T7 Promoter Forward Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Control Template	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		DTT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		RNase Free DNase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		T7 RNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		100 mM rATP	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		100 mM rGTP	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		100 mM rUTP	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		100 mM rCTP	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		Yeast Pyrophosphatase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		RNase Block	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Control DNA Target	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		10X Cas9 Digestion Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
		Cas9 Nuclease	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Control gRNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	gRNA Binding Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	5X gRNA Wash Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	gRNA Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos :	☑EPC Treated Water	No hay un tratamiento específico.
	RNase Free Water	No hay un tratamiento específico.
	T7 Promoter Forward Primer	No hay un tratamiento específico.
	Control Template	No hay un tratamiento específico.
	DTT	No hay un tratamiento específico.
	RNase Free DNase	No hay un tratamiento específico.
	T7 RNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
	100 mM rATP	No hay un tratamiento específico.
	100 mM rGTP	No hay un tratamiento específico.
	100 mM rUTP	No hay un tratamiento específico.
	100 mM rCTP	No hay un tratamiento específico.
	5X RNAMaxx	No hay un tratamiento específico.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No hay un tratamiento específico.
	RNase Block	No hay un tratamiento específico.
	Control DNA Target	No hay un tratamiento específico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No hay un tratamiento específico.
	Cas9 Nuclease	No hay un tratamiento específico.
	Control gRNA	No hay un tratamiento específico.
	gRNA Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
	5X gRNA Wash Buffer	No hay un tratamiento específico.
	gRNA Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	:	☑EPC Treated Water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		RNase Free Water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		T7 Promoter Forward Primer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Control Template	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		DTT	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		RNase Free DNase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		T7 RNA Polymerase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		100 mM rATP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		100 mM rGTP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		100 mM rUTP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		100 mM rCTP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		5X RNAMaxx	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Transcription Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Yeast Pyrophosphatase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
RNase Block	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Control DNA Target	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X Cas9 Digestion Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Cas9 Nuclease	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Control gRNA	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
gRNA Binding Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
5X gRNA Wash Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
gRNA Elution Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conoce ninguno.
RNase Free Water	No se conoce ninguno.
T7 Promoter Forward Primer	No se conoce ninguno.
Control Template	No se conoce ninguno.
DTT	No se conoce ninguno.
RNase Free DNase	No se conoce ninguno.
T7 RNA Polymerase	No se conoce ninguno.
100 mM rATP	No se conoce ninguno.
100 mM rGTP	No se conoce ninguno.
100 mM rUTP	No se conoce ninguno.
100 mM rCTP	No se conoce ninguno.
5X RNAMaxx	No se conoce ninguno.
Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	No se conoce ninguno.
RNase Block	No se conoce ninguno.
Control DNA Target	No se conoce ninguno.
10X Cas9 Digestion Buffer	No se conoce ninguno.
Cas9 Nuclease	No se conoce ninguno.
Control gRNA	No se conoce ninguno.
gRNA Binding Buffer	No se conoce ninguno.
5X gRNA Wash Buffer	No se conoce ninguno.
gRNA Elution Buffer	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**Peligros derivados de la sustancia o mezcla**

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
RNase Free Water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
T7 Promoter Forward Primer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Control Template	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
DTT	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
RNase Free DNase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
T7 RNA Polymerase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
100 mM rATP	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
100 mM rGTP	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
100 mM rUTP	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

100 mM rCTP	en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
5X RNAMaxx Transcription Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
Yeast Pyrophosphatase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
RNase Block	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
Control DNA Target	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
10X Cas9 Digestion Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
Cas9 Nuclease	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
Control gRNA	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
gRNA Binding Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.	
5X gRNA Wash Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
gRNA Elution Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
Productos peligrosos de la combustión :	DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
	RNase Free Water	Ningún dato específico.
	T7 Promoter Forward Primer	Ningún dato específico.
	Control Template	Ningún dato específico.
	DTT	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
RNase Free DNase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono	
T7 RNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono	
100 mM rATP	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos	
100 mM rGTP	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos	
100 mM rUTP	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno	

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

100 mM rCTP	<p>óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
RNase Block	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer	<p>Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
Cas9 Nuclease	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
Control gRNA gRNA Binding Buffer	<p>Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre</p>
5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	<p>Ningún dato específico. Ningún dato específico.</p>

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios


Precauciones especiales para los bomberos : EPC Treated Water

EPC Treated Water	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
RNase Free Water	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
T7 Promoter Forward Primer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Control Template	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
DTT	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
RNase Free DNase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
T7 RNA Polymerase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
100 mM rATP	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
100 mM rGTP	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
100 mM rUTP	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
100 mM rCTP	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Yeast Pyrophosphatase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
RNase Block	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Control DNA Target	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
10X Cas9 Digestion Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Cas9 Nuclease	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Control gRNA	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
gRNA Binding Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
5X gRNA Wash Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:  EPC Treated Water	<p>incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
	gRNA Elution Buffer	
	RNase Free Water	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
	T7 Promoter Forward Primer	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
	Control Template	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
	DTT	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
	RNase Free DNase	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
	T7 RNA Polymerase	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
	100 mM rATP	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.</p>
	100 mM rGTP	<p>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara</p>

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
100 mM rUTP	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
100 mM rCTP	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Yeast Pyrophosphatase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
RNase Block	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Control DNA Target	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
10X Cas9 Digestion Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Cas9 Nuclease	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Control gRNA	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
gRNA Binding Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
5X gRNA Wash Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
gRNA Elution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	RNase Free Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	T7 Promoter Forward Primer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Control Template	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	DTT	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	RNase Free DNase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
T7 RNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
100 mM rATP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
100 mM rGTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
100 mM rUTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
100 mM rCTP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Yeast Pyrophosphatase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
RNase Block	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Control DNA Target	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
10X Cas9 Digestion Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Cas9 Nuclease	Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Control gRNA	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
gRNA Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
5X gRNA Wash Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
gRNA Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia : DEPC Treated Water	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
RNase Free Water	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
T7 Promoter Forward Primer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Control Template	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
DTT	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
RNase Free DNase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
T7 RNA Polymerase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido,

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
100 mM rATP	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
100 mM rGTP	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
100 mM rUTP	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
100 mM rCTP	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Yeast Pyrophosphatase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
RNase Block	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Control DNA Target	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
10X Cas9 Digestion Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Cas9 Nuclease	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Control gRNA	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
gRNA Binding Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

5X gRNA Wash Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
gRNA Elution Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente :  EPC Treated Water

EPC Treated Water	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
RNase Free Water	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
T7 Promoter Forward Primer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Control Template	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
DTT	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
RNase Free DNase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
T7 RNA Polymerase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
100 mM rATP	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
100 mM rGTP	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
100 mM rUTP	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
100 mM rCTP	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Yeast Pyrophosphatase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
RNase Block	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Control DNA Target	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
10X Cas9 Digestion Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Cas9 Nuclease	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Control gRNA	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
gRNA Binding Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
5X gRNA Wash Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
gRNA Elution Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza :  EPC Treated Water

RNase Free Water

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
T7 Promoter Forward Primer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Control Template	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
DTT	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
RNase Free DNase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
T7 RNA Polymerase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
100 mM rATP	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
100 mM rGTP	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
100 mM rUTP	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
100 mM rCTP	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental


Yeast Pyrophosphatase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
RNase Block	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Control DNA Target	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
10X Cas9 Digestion Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Cas9 Nuclease	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Control gRNA	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
gRNA Binding Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
5X gRNA Wash Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
gRNA Elution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
- Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
- Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas de protección	:	☑EPC Treated Water	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		RNase Free Water	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		T7 Promoter Forward Primer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Control Template	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		DTT	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
		RNase Free DNase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		T7 RNA Polymerase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		100 mM rATP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		100 mM rGTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		100 mM rUTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		100 mM rCTP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Yeast Pyrophosphatase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		RNase Block	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Control DNA Target	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		10X Cas9 Digestion Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
		Cas9 Nuclease	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Control gRNA	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		gRNA Binding Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
		5X gRNA Wash Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		gRNA Elution Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**Información relativa a
higiene en el trabajo de
forma general**:  EPC Treated Water

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

RNase Free Water

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

T7 Promoter Forward
Primer

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Control Template

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

DTT

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

RNase Free DNase

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

T7 RNA Polymerase

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

100 mM rATP

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

100 mM rGTP

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

100 mM rUTP

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares


SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
100 mM rCTP	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Yeast Pyrophosphatase	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
RNase Block	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Control DNA Target	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
10X Cas9 Digestion Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Cas9 Nuclease	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Control gRNA	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
gRNA Binding Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

5X gRNA Wash Buffer	trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
gRNA Elution Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	:  EPC Treated Water	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	RNase Free Water	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	T7 Promoter Forward Primer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Control Template	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

DTT	<p>seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
RNase Free DNase	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
T7 RNA Polymerase	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
100 mM rATP	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
100 mM rGTP	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
100 mM rUTP	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

100 mM rCTP	<p>en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
RNase Block	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Control DNA Target	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
10X Cas9 Digestion Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Cas9 Nuclease	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Control gRNA	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
gRNA Binding Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
5X gRNA Wash Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
gRNA Elution Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	RNase Free Water	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	T7 Promoter Forward Primer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Control Template	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	DTT	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	RNase Free DNase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	T7 RNA Polymerase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	100 mM rATP	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	100 mM rGTP	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	100 mM rUTP	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	100 mM rCTP	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	5X RNAMaxx	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Transcription Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Yeast Pyrophosphatase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	RNase Block	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Control DNA Target	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Cas9 Nuclease	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Control gRNA	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	gRNA Binding Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
5X gRNA Wash Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.	
gRNA Elution Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.	
Soluciones específicas del sector industrial	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No aplicable.
	RNase Free Water	No aplicable.
	T7 Promoter Forward Primer	No aplicable.
	Control Template	No aplicable.
	DTT	No aplicable.
	RNase Free DNase	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase	No aplicable.
	100 mM rATP	No aplicable.
	100 mM rGTP	No aplicable.
	100 mM rUTP	No aplicable.
	100 mM rCTP	No aplicable.
	5X RNAMaxx	No aplicable.
	Transcription Buffer	No aplicable.
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	Control DNA Target	No aplicable.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
	Cas9 Nuclease	No aplicable.
	Control gRNA	No aplicable.
	gRNA Binding Buffer	No aplicable.
5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.	
gRNA Elution Buffer	No aplicable.	

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> RNase Free DNase Glicerol	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
T7 RNA Polymerase Glicerol	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

<p>Yeast Pyrophosphatase Glicerol</p>	<p>INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas</p>
<p>RNase Block Glicerol</p>	<p>INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas</p>
<p>Cas9 Nuclease Glicerol</p>	<p>INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas</p>

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto

Estado físico	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Líquido.
		RNase Free Water	Líquido.
		T7 Promoter Forward Primer	Líquido.
		Control Template	Líquido.
		DTT	Líquido.
		RNase Free DNase	Líquido.
		T7 RNA Polymerase	Líquido.
		100 mM rATP	Líquido.
		100 mM rGTP	Líquido.
		100 mM rUTP	Líquido.
		100 mM rCTP	Líquido.
		5X RNAMaxx	Líquido.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Líquido.
		RNase Block	Líquido.
		Control DNA Target	Líquido.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Líquido.
		Cas9 Nuclease	Líquido.
		Control gRNA	Líquido.
		gRNA Binding Buffer	Líquido.
		5X gRNA Wash Buffer	Líquido.
		gRNA Elution Buffer	Líquido.
Color	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
		RNase Free Water	Incoloro.
		T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
		Control Template	No disponible.
		DTT	No disponible.
		RNase Free DNase	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		5X RNAMaxx	No disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Control DNA Target	No disponible.
		10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
		Cas9 Nuclease	No disponible.
		Control gRNA	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Olor		gRNA Binding Buffer	No disponible.
		5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
		gRNA Elution Buffer	No disponible.
	:	☑EPC Treated Water	No disponible.
		RNase Free Water	Inodoro.
		T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
		Control Template	No disponible.
		DTT	No disponible.
		RNase Free DNase	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		5X RNAMaxx	No disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Control DNA Target	No disponible.
		10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
	Cas9 Nuclease	No disponible.	
	Control gRNA	No disponible.	
	gRNA Binding Buffer	No disponible.	
	5X gRNA Wash Buffer	No disponible.	
	gRNA Elution Buffer	No disponible.	
Umbral olfativo	:	☑EPC Treated Water	No disponible.
		RNase Free Water	No disponible.
		T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
		Control Template	No disponible.
		DTT	No disponible.
		RNase Free DNase	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		5X RNAMaxx	No disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Control DNA Target	No disponible.
		10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
		Cas9 Nuclease	No disponible.
		Control gRNA	No disponible.
		gRNA Binding Buffer	No disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	No disponible.	
	gRNA Elution Buffer	No disponible.	
pH	:	☑EPC Treated Water	No disponible.
		RNase Free Water	7
		T7 Promoter Forward Primer	7
		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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	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 de fusión/punto de congelación	<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	No disponible.
	RNase Free DNase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	100 mM rATP	0°C
	100 mM rGTP	0°C
	100 mM rUTP	0°C
	100 mM rCTP	0°C
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Control DNA Target	0°C
	10X Cas9 Digestion	No disponible.
	Buffer	
	Cas9 Nuclease	No disponible.
	Control gRNA	0°C
	gRNA Binding Buffer	No disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	0°C
	gRNA Elution Buffer	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	100°C
	RNase Free Water	100°C
	T7 Promoter Forward	100°C
	Primer	
	Control Template	100°C
	DTT	No disponible.
	RNase Free DNase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	100 mM rATP	100°C
	100 mM rGTP	100°C
	100 mM rUTP	100°C
	100 mM rCTP	100°C
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Control DNA Target	100°C
	10X Cas9 Digestion	No disponible.
	Buffer	
	Cas9 Nuclease	No disponible.
	Control gRNA	100°C
	gRNA Binding Buffer	No disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	100°C
	gRNA Elution Buffer	100°C

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.		
		RNase Free Water	No aplicable.		
		T7 Promoter Forward Primer	No disponible.		
		Control Template	No disponible.		
		DTT	No disponible.		
		RNase Free DNase	No disponible.		
		T7 RNA Polymerase	No disponible.		
		100 mM rATP	No disponible.		
		100 mM rGTP	No disponible.		
		100 mM rUTP	No disponible.		
		100 mM rCTP	No disponible.		
		5X RNAMaxx	No disponible.		
		Transcription Buffer			
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.		
		RNase Block	No disponible.		
		Control DNA Target	No disponible.		
		10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.		
		Cas9 Nuclease	No disponible.		
		Control gRNA	No disponible.		
		gRNA Binding Buffer	No disponible.		
		5X gRNA Wash Buffer	No disponible.		
		gRNA Elution Buffer	No disponible.		
		Tasa de evaporación	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
				RNase Free Water	No disponible.
				T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
				Control Template	No disponible.
				DTT	No disponible.
				RNase Free DNase	No disponible.
				T7 RNA Polymerase	No disponible.
				100 mM rATP	No disponible.
100 mM rGTP	No disponible.				
100 mM rUTP	No disponible.				
100 mM rCTP	No disponible.				
5X RNAMaxx	No disponible.				
Transcription Buffer					
Yeast Pyrophosphatase	No disponible.				
RNase Block	No disponible.				
Control DNA Target	No disponible.				
10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.				
Cas9 Nuclease	No disponible.				
Control gRNA	No disponible.				
gRNA Binding Buffer	No disponible.				
5X gRNA Wash Buffer	No disponible.				
gRNA Elution Buffer	No disponible.				
Inflamabilidad (sólido, gas)	:			<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No aplicable.
				RNase Free Water	No aplicable.
				T7 Promoter Forward Primer	No aplicable.
				Control Template	No aplicable.
				DTT	No aplicable.
				RNase Free DNase	No aplicable.
				T7 RNA Polymerase	No aplicable.
				100 mM rATP	No aplicable.
		100 mM rGTP	No aplicable.		
		100 mM rUTP	No aplicable.		
		100 mM rCTP	No aplicable.		
		5X RNAMaxx	No aplicable.		
		Transcription Buffer			
		Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.		

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	RNase Block	No aplicable.
	Control DNA Target	No aplicable.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
	Cas9 Nuclease	No aplicable.
	Control gRNA	No aplicable.
	gRNA Binding Buffer	No aplicable.
	5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.
	gRNA Elution Buffer	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	RNase Free Water	No disponible.
	T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
	Control Template	No disponible.
	DTT	No disponible.
	RNase Free DNase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Control DNA Target	No disponible.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
	Cas9 Nuclease	No disponible.
	Control gRNA	No disponible.
	gRNA Binding Buffer	No disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
	gRNA Elution Buffer	No disponible.
Presión de vapor	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	RNase Free Water	3.2 kPa [temperatura ambiente]
	T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
	Control Template	No disponible.
	DTT	No disponible.
	RNase Free DNase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	100 mM rATP	No disponible.
	100 mM rGTP	No disponible.
	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	5X RNAMaxx	No disponible.
	Transcription Buffer	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Control DNA Target	No disponible.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
	Cas9 Nuclease	No disponible.
	Control gRNA	No disponible.
	gRNA Binding Buffer	No disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
	gRNA Elution Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/>	EPC Treated Water	No disponible.
		RNase Free Water	0.62 [Aire= 1]
		T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
		Control Template	No disponible.
		DTT	No disponible.
		RNase Free DNase	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		5X RNAMaxx	No disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Control DNA Target	No disponible.
		10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
		Cas9 Nuclease	No disponible.
		Control gRNA	No disponible.
		gRNA Binding Buffer	No disponible.
		5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
		gRNA Elution Buffer	No disponible.
Densidad relativa	: <input checked="" type="checkbox"/>	EPC Treated Water	No disponible.
		RNase Free Water	1
		T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
		Control Template	No disponible.
		DTT	No disponible.
		RNase Free DNase	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		100 mM rATP	No disponible.
		100 mM rGTP	No disponible.
		100 mM rUTP	No disponible.
		100 mM rCTP	No disponible.
		5X RNAMaxx	No disponible.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Control DNA Target	No disponible.
		10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
		Cas9 Nuclease	No disponible.
		Control gRNA	No disponible.
		gRNA Binding Buffer	No disponible.
		5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
		gRNA Elution Buffer	No disponible.
Solubilidad(es)	: <input checked="" type="checkbox"/>	EPC Treated Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		RNase Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		T7 Promoter Forward Primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Control Template	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		DTT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		RNase Free DNase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		T7 RNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		100 mM rATP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

100 mM rGTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
100 mM rUTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
100 mM rCTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
5X RNAMaxx	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Transcription Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Yeast Pyrophosphatase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
RNase Block	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Control DNA Target	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
10X Cas9 Digestion Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Cas9 Nuclease	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Control gRNA	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
gRNA Binding Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
5X gRNA Wash Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
gRNA Elution Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua

☑ EPC Treated Water	No disponible.
RNase Free Water	-1.38
T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
Control Template	No disponible.
DTT	No disponible.
RNase Free DNase	No disponible.
T7 RNA Polymerase	No disponible.
100 mM rATP	No disponible.
100 mM rGTP	No disponible.
100 mM rUTP	No disponible.
100 mM rCTP	No disponible.
5X RNAMaxx	No disponible.
Transcription Buffer	No disponible.
Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
RNase Block	No disponible.
Control DNA Target	No disponible.
10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
Cas9 Nuclease	No disponible.
Control gRNA	No disponible.
gRNA Binding Buffer	No disponible.
5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
gRNA Elution Buffer	No disponible.

Temperatura de auto-inflamación

☑ EPC Treated Water	No disponible.
RNase Free Water	No aplicable.
T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
Control Template	No disponible.
DTT	No disponible.
RNase Free DNase	No disponible.
T7 RNA Polymerase	No disponible.
100 mM rATP	No disponible.
100 mM rGTP	No disponible.
100 mM rUTP	No disponible.
100 mM rCTP	No disponible.
5X RNAMaxx	No disponible.
Transcription Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**Temperatura de descomposición**

Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
RNase Block	No disponible.
Control DNA Target	No disponible.
10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
Cas9 Nuclease	No disponible.
Control gRNA	No disponible.
gRNA Binding Buffer	No disponible.
5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
gRNA Elution Buffer	No disponible.
<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
RNase Free Water	>1200°C
T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
Control Template	No disponible.
DTT	No disponible.
RNase Free DNase	No disponible.
T7 RNA Polymerase	No disponible.
100 mM rATP	No disponible.
100 mM rGTP	No disponible.
100 mM rUTP	No disponible.
100 mM rCTP	No disponible.
5X RNAMaxx	No disponible.

Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
RNase Block	No disponible.
Control DNA Target	No disponible.
10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
Cas9 Nuclease	No disponible.
Control gRNA	No disponible.
gRNA Binding Buffer	No disponible.
5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
gRNA Elution Buffer	No disponible.
<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
RNase Free Water	No disponible.
T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
Control Template	No disponible.
DTT	No disponible.
RNase Free DNase	No disponible.
T7 RNA Polymerase	No disponible.
100 mM rATP	No disponible.
100 mM rGTP	No disponible.
100 mM rUTP	No disponible.
100 mM rCTP	No disponible.
5X RNAMaxx	No disponible.
Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
RNase Block	No disponible.
Control DNA Target	No disponible.
10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
Cas9 Nuclease	No disponible.
Control gRNA	No disponible.
gRNA Binding Buffer	No disponible.
5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
gRNA Elution Buffer	No disponible.

Viscosidad

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades explosivas	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.		
		RNase Free Water	No aplicable.		
		T7 Promoter Forward Primer	No disponible.		
		Control Template	No disponible.		
		DTT	No disponible.		
		RNase Free DNase	No disponible.		
		T7 RNA Polymerase	No disponible.		
		100 mM rATP	No disponible.		
		100 mM rGTP	No disponible.		
		100 mM rUTP	No disponible.		
		100 mM rCTP	No disponible.		
		5X RNAMaxx	No disponible.		
		Transcription Buffer			
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.		
		RNase Block	No disponible.		
		Control DNA Target	No disponible.		
		10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.		
		Cas9 Nuclease	No disponible.		
		Control gRNA	No disponible.		
		gRNA Binding Buffer	No disponible.		
		5X gRNA Wash Buffer	No disponible.		
		gRNA Elution Buffer	No disponible.		
		Propiedades comburentes	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
				RNase Free Water	No aplicable.
				T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
				Control Template	No disponible.
				DTT	No disponible.
				RNase Free DNase	No disponible.
				T7 RNA Polymerase	No disponible.
				100 mM rATP	No disponible.
				100 mM rGTP	No disponible.
				100 mM rUTP	No disponible.
				100 mM rCTP	No disponible.
5X RNAMaxx	No disponible.				
Transcription Buffer					
Yeast Pyrophosphatase	No disponible.				
RNase Block	No disponible.				
Control DNA Target	No disponible.				
10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.				
Cas9 Nuclease	No disponible.				
Control gRNA	No disponible.				
gRNA Binding Buffer	No disponible.				
5X gRNA Wash Buffer	No disponible.				
gRNA Elution Buffer	No disponible.				

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		RNase Free Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		T7 Promoter Forward Primer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Control Template	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		DTT	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

RNase Free DNase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
T7 RNA Polymerase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
100 mM rATP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
100 mM rGTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
100 mM rUTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
100 mM rCTP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
RNase Block	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Control DNA Target	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10X Cas9 Digestion Buffer Cas9 Nuclease	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Control gRNA	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
gRNA Binding Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
5X gRNA Wash Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
gRNA Elution Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química

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

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad


10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		RNase Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		T7 Promoter Forward Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Control Template	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		DTT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		RNase Free DNase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		T7 RNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		100 mM rATP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		100 mM rGTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		100 mM rUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		100 mM rCTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Yeast Pyrophosphatase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Control DNA Target	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		10X Cas9 Digestion Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Cas9 Nuclease	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Control gRNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		gRNA Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		5X gRNA Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	gRNA Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.	

10.4 Condiciones que deben evitarse	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Ningún dato específico.
		RNase Free Water	Ningún dato específico.
		T7 Promoter Forward Primer	Ningún dato específico.
		Control Template	Ningún dato específico.
		DTT	Ningún dato específico.
		RNase Free DNase	Ningún dato específico.
		T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
		100 mM rATP	Ningún dato específico.
		100 mM rGTP	Ningún dato específico.
		100 mM rUTP	Ningún dato específico.
		100 mM rCTP	Ningún dato específico.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Ningún dato específico.
		Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
		RNase Block	Ningún dato específico.
		Control DNA Target	Ningún dato específico.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Ningún dato específico.
		Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.
		Control gRNA	Ningún dato específico.


SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

gRNA Binding Buffer Ningún dato específico.
 5X gRNA Wash Buffer Ningún dato específico.
 gRNA Elution Buffer Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles

:  EPC Treated Water Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 RNase Free Water Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 T7 Promoter Forward Primer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 Control Template Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 DTT Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 RNase Free DNase Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 T7 RNA Polymerase Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 100 mM rATP Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 100 mM rGTP Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 100 mM rUTP Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 100 mM rCTP Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 5X RNAMaxx Transcription Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 Yeast Pyrophosphatase Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 RNase Block Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 Control DNA Target Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 10X Cas9 Digestion Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 Cas9 Nuclease Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 Control gRNA Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 gRNA Binding Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 5X gRNA Wash Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
 gRNA Elution Buffer Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

:  EPC Treated Water En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 RNase Free Water En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 T7 Promoter Forward Primer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 Control Template En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 DTT En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 RNase Free DNase En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 T7 RNA Polymerase En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 100 mM rATP En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 100 mM rGTP En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

100 mM rUTP	deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
100 mM rCTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Control DNA Target	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
10X Cas9 Digestion Buffer Cas9 Nuclease	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Control gRNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
gRNA Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
5X gRNA Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
gRNA Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
5X RNAMaxx Transcription Buffer Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
10X Cas9 Digestion Buffer Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
DTT Oral	4310.3 mg/kg
Cas9 Nuclease Oral Dérmica Inhalación (vapores)	152500 mg/kg 125000 mg/kg 1250 mg/l
gRNA Binding Buffer Oral Dérmica Inhalación (polvos y nieblas)	1063.8 mg/kg 2340.4 mg/kg 3.191 mg/l

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
T7 RNA Polymerase Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
5X RNAMaxx Transcription Buffer Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
10X Cas9 Digestion Buffer Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilizador**Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
10X Cas9 Digestion Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	No disponible.
RNase Free Water	No disponible.
T7 Promoter Forward Primer	No disponible.
Control Template	No disponible.
DTT	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
RNase Free DNase	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
T7 RNA Polymerase	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
100 mM rATP	No disponible.
100 mM rGTP	No disponible.
100 mM rUTP	No disponible.
100 mM rCTP	No disponible.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Yeast Pyrophosphatase	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
RNase Block	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Control DNA Target	No disponible.
10X Cas9 Digestion Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Cas9 Nuclease	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Control gRNA	No disponible.
gRNA Binding Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
gRNA Elution Buffer	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud**Inhalación**

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X Cas9 Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Binding Buffer	Nocivo en caso de inhalación.
5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X Cas9 Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Binding Buffer	Nocivo en caso de ingestión.
5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DTT	Provoca irritación cutánea.
		RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Provoca irritación cutánea.
		Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		gRNA Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
Contacto con los ojos	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DTT	Provoca irritación ocular grave.
		RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Provoca irritación ocular grave.
		Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		gRNA Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		
gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Control DNA Target	Ningún dato específico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Ningún dato específico.
	Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.
	Control gRNA	Ningún dato específico.
	gRNA Binding Buffer	Ningún dato específico.
	5X gRNA Wash Buffer	Ningún dato específico.
	gRNA Elution Buffer	Ningún dato específico.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Ningún dato específico.
	RNase Free Water	Ningún dato específico.
	T7 Promoter Forward Primer	Ningún dato específico.
	Control Template	Ningún dato específico.
	DTT	Ningún dato específico.
	RNase Free DNase	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	100 mM rATP	Ningún dato específico.
	100 mM rGTP	Ningún dato específico.
	100 mM rUTP	Ningún dato específico.
	100 mM rCTP	Ningún dato específico.
	5X RNAMaxx	Ningún dato específico.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Control DNA Target	Ningún dato específico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Ningún dato específico.
	Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.
	Control gRNA	Ningún dato específico.
	gRNA Binding Buffer	Ningún dato específico.
	5X gRNA Wash Buffer	Ningún dato específico.
	gRNA Elution Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Ningún dato específico.
	RNase Free Water	Ningún dato específico.
	T7 Promoter Forward Primer	Ningún dato específico.
	Control Template	Ningún dato específico.
	DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	RNase Free DNase	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase	Ningún dato específico.
	100 mM rATP	Ningún dato específico.
	100 mM rGTP	Ningún dato específico.
	100 mM rUTP	Ningún dato específico.
	100 mM rCTP	Ningún dato específico.
	5X RNAMaxx	Ningún dato específico.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Control DNA Target	Ningún dato específico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.
	Control gRNA	Ningún dato específico.
	gRNA Binding Buffer	Ningún dato específico.
	5X gRNA Wash Buffer	Ningún dato específico.
	gRNA Elution Buffer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water RNase Free Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block Control DNA Target 10X Cas9 Digestion Buffer Cas9 Nuclease Control gRNA gRNA Binding Buffer 5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------------------	--	--

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Exposición a corto plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Exposición a largo plazo****Posibles efectos inmediatos** : No disponible.**Posibles efectos retardados** : No disponible.**Efectos crónicos potenciales para la salud**

General	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water RNase Free Water T7 Promoter Forward Primer Control Template DTT RNase Free DNase T7 RNA Polymerase 100 mM rATP 100 mM rGTP 100 mM rUTP 100 mM rCTP 5X RNAMaxx Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase RNase Block Control DNA Target 10X Cas9 Digestion	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
----------------	---	--

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Buffer	
	Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Free DNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rGTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rUTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM rCTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X RNAMaxx	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Otros datos	:	DEPC Treated Water No disponible. RNase Free Water No disponible. T7 Promoter Forward Primer No disponible. Control Template No disponible. DTT No disponible. RNase Free DNase No disponible. T7 RNA Polymerase No disponible. 100 mM rATP No disponible. 100 mM rGTP No disponible. 100 mM rUTP No disponible. 100 mM rCTP No disponible. 5X RNAMaxx No disponible. Transcription Buffer Yeast Pyrophosphatase No disponible. RNase Block No disponible. Control DNA Target No disponible. 10X Cas9 Digestion Buffer No disponible. Cas9 Nuclease No disponible. Control gRNA No disponible. gRNA Binding Buffer No disponible. 5X gRNA Wash Buffer No disponible. gRNA Elution Buffer No disponible.
--------------------	---	--

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
T7 RNA Polymerase Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
5X RNAMaxx Transcription Buffer Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
10X Cas9 Digestion Buffer Cloruro de sodio	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas

SECCIÓN 12. Información ecológica

	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
DEPC Treated Water Agua	-	100 % - 28 días	-	-
RNase Free Water Agua	-	100 % - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
DEPC Treated Water Agua	-	-	Fácil
RNase Free Water Agua	-	-	Fácil
T7 RNA Polymerase Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
DEPC Treated Water Agua	-1.38	-	bajo
RNase Free Water Agua	-1.38	-	bajo
T7 RNA Polymerase Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla


Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización


Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
 T7 RNA Polymerase Polioxi-etileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos :

 EPC Treated Water	No aplicable.
RNase Free Water	No aplicable.
T7 Promoter Forward Primer	No aplicable.
Control Template	No aplicable.
DTT	No aplicable.
RNase Free DNase	No aplicable.
T7 RNA Polymerase	No aplicable.
100 mM rATP	No aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

100 mM rGTP	No aplicable.
100 mM rUTP	No aplicable.
100 mM rCTP	No aplicable.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No aplicable.
Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
RNase Block	No aplicable.
Control DNA Target	No aplicable.
10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
Cas9 Nuclease	No aplicable.
Control gRNA	No aplicable.
gRNA Binding Buffer	No aplicable.
5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.
gRNA Elution Buffer	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales**Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas**

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Listas internacionales**Inventario nacional**

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Turquía	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
DTT Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo Método de cálculo
10X Cas9 Digestion Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo Método de cálculo
gRNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

DTT H302 H315 H319 H335 H412	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
T7 RNA Polymerase H302 H315 H318 H411	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
5X RNAMaxx Transcription Buffer H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
10X Cas9 Digestion Buffer H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.
gRNA Binding Buffer H302 H312 H332 H412	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

SECCIÓN 16. Otra información**DTT**

Acute Tox. 4, H302
 Aquatic Chronic 3, H412
 Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315
 STOT SE 3, H335

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
 Categoría 2
 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS
 (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) -
 Categoría 3

T7 RNA Polymerase

Acute Tox. 4, H302
 Aquatic Chronic 2, H411
 Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
 Categoría 1
 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

5X RNAMaxx Transcription Buffer

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315
 STOT SE 3, H335

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
 Categoría 2
 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS
 (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) -
 Categoría 3

10X Cas9 Digestion Buffer

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315
 STOT SE 3, H335

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
 Categoría 2
 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS
 (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) -
 Categoría 3

gRNA Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H312
 Acute Tox. 4, H332
 Aquatic Chronic 3, H412
 EUH032

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 17/10/2016

Fecha de la emisión anterior : 02/10/2015.

Versión : 3

[Aviso al lector](#)

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.