

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  Agilent Technologies

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

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**

<b>Identificador del producto</b>	: SureGuide CRISPR/Cas Complete Kit - 40 Reactions, Part Number 5190-7714	
<b>Número Del Producto (Equipo Químico.)</b>	: 5190-7714	
<b>Número Del Producto</b>		
	☑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

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

Reactivo analítico.

☑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

**Proveedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

<b>DTT</b>		
H303	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5	
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	
<b>RNase Free DNase</b>		
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	
<b>T7 RNA Polymerase</b>		
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b>		
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	
<b>Yeast Pyrophosphatase</b>		
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	
<b>RNase Block</b>		
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	
<b>10X Cas9 Digestion Buffer</b>		
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2	
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	
<b>Cas9 Nuclease</b>		
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	
<b>gRNA Binding Buffer</b>		
H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4	
H313	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5	
H332	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4	
H412	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	
	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%
	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)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.8%

### Elementos de las etiquetas del SGA

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

7 Promoter Forward Primer	Sin palabra de advertencia.
Control Template	Sin palabra de advertencia.
DTT	Atención
RNase Free DNase	Atención
T7 RNA Polymerase	Atención
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 Transcription Buffer	Atención
Yeast Pyrophosphatase	Atención
RNase Block	Atención
DEPC Treated Water	Sin palabra de advertencia.
Control DNA Target	Sin palabra de advertencia.
10X Cas9 Digestion Buffer	Atención
Cas9 Nuclease	Atención
RNase Free Water	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


7 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DTT	H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea.
RNase Free DNase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
T7 RNA Polymerase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
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 Transcription Buffer	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
Yeast Pyrophosphatase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
RNase Block	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
DEPC Treated Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control DNA Target	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X Cas9 Digestion Buffer	H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros


Cas9 Nuclease	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Binding Buffer	H302 + H332 - Nocivo en caso de ingestión o si se inhala. H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel. H412 - 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

<p> Promoter Forward Primer Control Template DTT</p>	<p>No aplicable. No aplicable. P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p>
RNase Free DNase	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
T7 RNA Polymerase	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
100 mM rATP	No aplicable.
100 mM rGTP	No aplicable.
100 mM rUTP	No aplicable.
100 mM rCTP	No aplicable.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No aplicable.
Yeast Pyrophosphatase	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
RNase Block	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
DEPC Treated Water	No aplicable.
Control DNA Target	No aplicable.
10X Cas9 Digestion Buffer	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Cas9 Nuclease	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
RNase Free Water	No aplicable.
Control gRNA	No aplicable.
gRNA Binding Buffer	P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.
gRNA Elution Buffer	No aplicable.



#### Intervención/Respuesta

<p> Promoter Forward Primer Control Template DTT</p>	<p>No aplicable. No aplicable. P301 + P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación</p>
---	---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
RNase Free DNase	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
T7 RNA Polymerase	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
100 mM rATP	No aplicable.
100 mM rGTP	No aplicable.
100 mM rUTP	No aplicable.
100 mM rCTP	No aplicable.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.
Yeast Pyrophosphatase	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
RNase Block	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
DEPC Treated Water	No aplicable.
Control DNA Target	No aplicable.
10X Cas9 Digestion Buffer	P302 + P352 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Cas9 Nuclease	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	RNase Free Water	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 toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P301 + P312 + P330 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Enjuagarse la boca. P302 + P312 - En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal.
	5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.
	gRNA Elution Buffer	No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	<b>:</b>  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 Transcription Buffer	No aplicable.
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	DEPC Treated Water	No aplicable.
	Control DNA Target	No aplicable.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
	Cas9 Nuclease	No aplicable.
	RNase Free Water	No aplicable.
	Control gRNA	No aplicable.
	gRNA Binding Buffer	No aplicable.
	5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.
	gRNA Elution Buffer	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	<b>:</b>  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 Transcription Buffer	No aplicable.
	Yeast Pyrophosphatase	No aplicable.
	RNase Block	No aplicable.
	DEPC Treated Water	No aplicable.
	Control DNA Target	No aplicable.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No aplicable.
	Cas9 Nuclease	No aplicable.
	RNase Free Water	No aplicable.
	Control gRNA	No aplicable.
	gRNA Binding Buffer	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	5X gRNA Wash Buffer	No aplicable.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	gRNA Elution Buffer	No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Transcription Buffer	No se conoce ninguno.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conoce ninguno.
	RNase Block	No se conoce ninguno.
	DEPC Treated Water	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.
	RNase Free Water	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

<b>Sustancia/mezcla</b>	<input checked="" type="checkbox"/> DEPC Treated Water	Sustancia
	RNase Free Water	Sustancia
	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 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	

### Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	≥10 - <20	3483-12-3
<b>RNase Free DNase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5



## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes


<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Cloruro de sodio	≤5 ≤3	1185-53-1 7647-14-5
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>RNase Block</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>DEPC Treated Water</b> Agua	100	7732-18-5
<b>10X Cas9 Digestion Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Cloruro de sodio	≥10 - <20 ≤3	1185-53-1 7647-14-5
<b>Cas9 Nuclease</b> Glicerol Cloruro de potasio	≥50 - ≤75 ≤5	56-81-5 7447-40-7
<b>RNase Free Water</b> Agua	100	7732-18-5
<b>gRNA Binding Buffer</b> Tiocianato de guanidinio	≥25 - ≤50	593-84-0

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.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	:  Promoter Forward Primer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Control Template	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	DTT	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	RNase Free DNase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	T7 RNA Polymerase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

100 mM rATP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
100 mM rGTP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
100 mM rUTP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
100 mM rCTP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Yeast Pyrophosphatase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
RNase Block	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
DEPC Treated Water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Control DNA Target	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
10X Cas9 Digestion Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
Cas9 Nuclease	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
RNase Free Water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Control gRNA	atención médica si se produce irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	gRNA Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	5X gRNA Wash Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	gRNA Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Por inhalación</b>	<b>7</b> Promoter Forward Primer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Control Template	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DTT	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.
	T7 RNA Polymerase	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención


**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.
100 mM rATP	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
100 mM rGTP	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
100 mM rUTP	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
100 mM rCTP	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Yeast Pyrophosphatase	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

RNase Block	<p>dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p> <p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p>
DEPC Treated Water	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Control DNA Target	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
10X Cas9 Digestion Buffer	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
Cas9 Nuclease	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p>
RNase Free Water	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Control gRNA	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
gRNA Binding Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
5X gRNA Wash Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
gRNA Elution Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	
 Promoter Forward Primer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Control Template	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
DTT	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
RNase Free DNase	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
T7 RNA Polymerase	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
100 mM rATP	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
100 mM rGTP	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

100 mM rUTP	atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
100 mM rCTP	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Yeast Pyrophosphatase	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
RNase Block	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
DEPC Treated Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Control DNA Target	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
10X Cas9 Digestion Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Cas9 Nuclease	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
RNase Free Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Control gRNA	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
gRNA Binding Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	5X gRNA Wash Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	gRNA Elution Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	:  Promoter Forward Primer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Control Template	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DTT	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado,



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

T7 RNA Polymerase	<p>como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> <p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p>
100 mM rATP	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
100 mM rGTP	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
100 mM rUTP	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
100 mM rCTP	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No</p>

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	<p>inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p>
RNase Block	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.</p>
DEPC Treated Water	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Control DNA Target	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
10X Cas9 Digestion Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 Water	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Control gRNA	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

gRNA Binding Buffer

inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

gRNA Elution Buffer

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos****Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	 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	Provoca irritación ocular.
		T7 RNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
		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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Yeast Pyrophosphatase	Provoca irritación ocular.
		RNase Block	Provoca irritación ocular.


**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

DEPC Treated Water	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	Provoca irritación ocular.
RNase Free Water	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.

**Por inhalación**

<b>7</b> 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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DEPC Treated Water	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.
RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Binding Buffer	Nocivo si se inhala.
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**

<b>Contacto con la piel</b>	:  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	Provoca una leve irritación cutánea.
	T7 RNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
	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 Transcription Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	Yeast Pyrophosphatase	Provoca una leve irritación cutánea.
	RNase Block	Provoca una leve irritación cutánea.
	DEPC Treated Water	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	Provoca una leve irritación cutánea.
	RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Binding Buffer	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
	5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	:  Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DTT	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
	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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DEPC Treated Water	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.



## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Cas9 Nuclease	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Free Water	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.



### Signos/síntomas de sobreexposición

#### Contacto con los ojos


<p>7 Promoter Forward Primer</p> <p>Control Template</p> <p>DTT</p>	<p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento</p>
RNase Free DNase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Yeast Pyrophosphatase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
Control DNA Target	Ningún dato específico.
10X Cas9 Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Cas9 Nuclease	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
RNase Free Water	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 4: Primeros auxilios

<b>Por inhalación</b>	:		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.
			DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
			Control DNA Target	Ningún dato específico.
			10X Cas9 Digestion Buffer	Ningún dato específico.
			Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.
			RNase Free Water	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.			
<b>Contacto con la piel</b>	:		Promoter Forward Primer	Ningún dato específico.
			Control Template	Ningún dato específico.
			DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
			RNase Free DNase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
			T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
			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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
			Yeast Pyrophosphatase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
			RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
			DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
			Control DNA Target	Ningún dato específico.
			10X Cas9 Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
			Cas9 Nuclease	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
			RNase Free Water	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 4: Primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	:  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.
	DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
	Control DNA Target	Ningún dato específico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Ningún dato específico.
	Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.
	RNase Free Water	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.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

<b>Notas para el médico</b>	:  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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	100 mM rGTP	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	100 mM rUTP	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	100 mM rCTP	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

5X RNAMaxx Transcription Buffer	médica por 48 horas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 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.
DEPC Treated Water	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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Cas9 Nuclease	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.
Control gRNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
gRNA Binding Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 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.

<b>Tratamientos específicos</b>	: 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 Transcription Buffer	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**


	Yeast Pyrophosphatase	No hay un tratamiento específico.
	RNase Block	No hay un tratamiento específico.
	DEPC Treated Water	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.
	RNase Free Water	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.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	<b>77</b> Promoter Forward Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Control Template	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DTT	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	RNase Free DNase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	T7 RNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	100 mM rATP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	100 mM rGTP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	100 mM rUTP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	100 mM rCTP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Yeast Pyrophosphatase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	RNase Block	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	DEPC Treated Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Control DNA Target	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**



Cas9 Nuclease	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
RNase Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Control gRNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
gRNA Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
5X gRNA Wash Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
gRNA Elution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

 Promoter Forward Primer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Control Template	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
DTT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
RNase Free DNase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
T7 RNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100 mM rATP	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100 mM rGTP	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100 mM rUTP	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100 mM rCTP	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Yeast Pyrophosphatase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
RNase Block	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
DEPC Treated Water	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Control DNA Target	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X Cas9 Digestion Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Cas9 Nuclease	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	RNase Free Water	incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Control gRNA	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	gRNA Binding Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	5X gRNA Wash Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	gRNA Elution Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios no apropiados de extinción</b>	:  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 Transcription Buffer	No se conoce ninguno.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conoce ninguno.
	RNase Block	No se conoce ninguno.
	DEPC Treated Water	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.
	RNase Free Water	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.	
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	:  Promoter Forward Primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Control Template	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	DTT	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	RNase Free DNase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	T7 RNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	100 mM rATP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	100 mM rGTP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	100 mM rUTP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	100 mM rCTP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	5X RNAMaxx Transcription	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un



## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Buffer	aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Yeast Pyrophosphatase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
RNase Block	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
DEPC Treated Water	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Control DNA Target	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
10X Cas9 Digestion Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Cas9 Nuclease	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
RNase Free Water	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Control gRNA	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
gRNA Binding Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. 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	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
gRNA Elution Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	<p><b>7</b> Promoter Forward Primer Ningún dato específico.</p> <p>Control Template Ningún dato específico.</p> <p>DTT Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre</p> <p>RNase Free DNase Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>T7 RNA Polymerase Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>100 mM rATP Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos</p> <p>100 mM rGTP Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:</p>




## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	<p>dióxido de carbono  monóxido de carbono  óxidos del nitrógeno  óxidos del fósforo  óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
100 mM rUTP	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  dióxido de carbono  monóxido de carbono  óxidos del nitrógeno  óxidos del fósforo  óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
100 mM rCTP	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  dióxido de carbono  monóxido de carbono  óxidos del nitrógeno  óxidos del 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  óxidos del nitrógeno  compuestos halógenos.  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>
DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
Control DNA Target	Ningún dato específico.
10X Cas9 Digestion Buffer	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  dióxido de carbono  monóxido de carbono  óxidos del nitrógeno  compuestos halógenos.  óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
Cas9 Nuclease	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  dióxido de carbono  monóxido de carbono  compuestos halógenos.  óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
RNase Free Water	Ningún dato específico.
Control gRNA	Ningún dato específico.
gRNA Binding Buffer	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  dióxido de carbono  monóxido de carbono  óxidos del nitrógeno  óxidos de azufre</p>
5X gRNA Wash Buffer	Ningún dato específico.
gRNA Elution Buffer	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

: 	Promoter Forward Primer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Control Template	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DTT	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	RNase Free DNase	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	T7 RNA Polymerase	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	100 mM rATP	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	100 mM rGTP	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	100 mM rUTP	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	100 mM rCTP	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Yeast Pyrophosphatase	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	RNase Block	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DEPC Treated Water	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**


		medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Control DNA Target	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	10X Cas9 Digestion Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Cas9 Nuclease	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	RNase Free Water	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Control gRNA	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	gRNA Binding Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	5X gRNA Wash Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	gRNA Elution Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	<b>7</b> Promoter Forward Primer	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.
	Control Template	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.
	DTT	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.
	RNase Free DNase	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.
	T7 RNA Polymerase	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.
	100 mM rATP	Los bomberos deben llevar equipo de protección

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

	apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
100 mM rGTP	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.
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.
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.
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.
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.
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.
DEPC Treated Water	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.
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.
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.
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.
RNase Free Water	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.
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.
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.
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.
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.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

<b>Para personal de no emergencia</b>	:  Promoter Forward Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Control Template	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	DTT	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.
	RNase Free DNase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.
	T7 RNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.
	100 mM rATP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	100 mM rGTP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	100 mM rUTP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

100 mM rCTP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.
Yeast Pyrophosphatase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.
RNase Block	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.
DEPC Treated Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Control DNA Target	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
10X Cas9 Digestion Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.
Cas9 Nuclease	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No



## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

		<p>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 puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	RNase Free Water	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	Control gRNA	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	gRNA Binding Buffer	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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 puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	5X gRNA Wash Buffer	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	gRNA Elution Buffer	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	<p>77 Promoter Forward Primer</p>	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
	Control Template	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
	DTT	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
	RNase Free DNase	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
	T7 RNA Polymerase	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la</p>



## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

100 mM rATP	información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
100 mM rGTP	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
100 mM rUTP	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
100 mM rCTP	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Yeast Pyrophosphatase	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
RNase Block	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
DEPC Treated Water	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Control DNA Target	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
10X Cas9 Digestion Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Cas9 Nuclease	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
RNase Free Water	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Control gRNA	información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
gRNA Binding Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
5X gRNA Wash Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
gRNA Elution Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	<b>7</b> Promoter Forward Primer Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Control Template	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
DTT	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
RNase Free DNase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
T7 RNA Polymerase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
100 mM rATP	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
100 mM rGTP	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las


## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

100 mM rUTP	<p>autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
100 mM rCTP	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
RNase Block	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
DEPC Treated Water	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Control DNA Target	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
10X Cas9 Digestion Buffer	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Cas9 Nuclease	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
RNase Free Water	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales,</p>

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Control gRNA	tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
gRNA Binding Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
5X gRNA Wash Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
gRNA Elution Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

<b>Derrame pequeño</b>	:  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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

DEPC Treated Water	<p>medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Control DNA Target	<p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
10X Cas9 Digestion Buffer	<p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Cas9 Nuclease	<p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
RNase Free Water	<p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Control gRNA	<p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
gRNA Binding Buffer	<p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
5X gRNA Wash Buffer	<p>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</p>



## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental


gRNA Elution Buffer	<p>con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
---------------------	---

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	:  Promoter Forward Primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Control Template	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	DTT	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	T7 RNA Polymerase	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	100 mM rATP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	100 mM rGTP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	100 mM rUTP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	100 mM rCTP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	Yeast Pyrophosphatase	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

RNase Block	ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
DEPC Treated Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Control DNA Target	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
10X Cas9 Digestion Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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 Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Control gRNA	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
gRNA Binding Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
gRNA Elution Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
:  DEPC Treated Water	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
RNase Free Water	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares

**Orientaciones sobre  
higiene ocupacional  
general**


**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

	donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
T7 Promoter Forward Primer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Control Template	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
DTT	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
RNase Free DNase	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
T7 RNA Polymerase	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
100 mM rATP	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
100 mM rGTP	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

100 mM rUTP	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
100 mM rCTP	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Yeast Pyrophosphatase	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
RNase Block	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Control DNA Target	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
10X Cas9 Digestion Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Cas9 Nuclease	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

	Control gRNA	información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	gRNA Binding Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	5X gRNA Wash Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	gRNA Elution Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
<p><b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b></p>	<p> Promoter Forward Primer</p> <p>Control Template</p> <p>DTT</p>	<p>Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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> <p>Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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> <p>Conservar de acuerdo con las normas 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</p>



## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

RNase Free DNase	<p>contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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> <p>Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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 normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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 normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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 normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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 normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición</p>



**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

100 mM rCTP

vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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 RNAMaxx Transcription Buffer

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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.

Yeast Pyrophosphatase

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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 Block

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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.

DEPC Treated Water

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

Control DNA Target	<p>medio ambiente.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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 normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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>
Cas9 Nuclease	<p>Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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 Water	<p>Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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 gRNA	<p>Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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>
gRNA Binding Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

5X gRNA Wash Buffer

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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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.

Conservar de acuerdo con las normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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 normas 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 que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente 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.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>RNase Free DNase</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>RNase Block</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS (México, 4/2016).</b> LMPE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>Cas9 Nuclease</b>	

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Glicerol

NOM-010-STPS (México, 4/2016).

LMPE-PPT: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla

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

**Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Láve 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 remover 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 y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

**Protección del cuerpo** : 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.

**Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

**Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ EPC Treated Water</li> <li>☑ RNase Free Water</li> <li>☑ T7 Promoter Forward Primer</li> <li>☑ Control Template</li> <li>☑ DTT</li> <li>☑ RNase Free DNase</li> <li>☑ T7 RNA Polymerase</li> <li>☑ 100 mM rATP</li> <li>☑ 100 mM rGTP</li> <li>☑ 100 mM rUTP</li> <li>☑ 100 mM rCTP</li> <li>☑ 5X RNAMaxx Transcription Buffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> <li>Líquido.</li> </ul>
----------------------	---	--	--

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	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.
<b>Color</b>	: <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 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.
<b>Olor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 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.
<b>Umbral del olor</b>	: <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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	100 mM rCTP	No disponible.
	5X RNAMaxx 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.
<b>pH</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Transcription Buffer	10
	Yeast Pyrophosphatase	7.5
	RNase Block	7.6
	Control DNA Target	8
	10X Cas9 Digestion Buffer	7
	Cas9 Nuclease	7
	Control gRNA	7
	gRNA Binding Buffer	7
	5X gRNA Wash Buffer	6.5
	gRNA Elution Buffer	7.5
<b>Punto de fusión</b>	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	0°C (32°F)
	RNase Free Water	0°C (32°F)
	T7 Promoter Forward Primer	0°C (32°F)
	Control Template	0°C (32°F)
	DTT	No disponible.
	RNase Free DNase	No disponible.
	T7 RNA Polymerase	No disponible.
	100 mM rATP	0°C (32°F)
	100 mM rGTP	0°C (32°F)
	100 mM rUTP	0°C (32°F)
	100 mM rCTP	0°C (32°F)
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Control DNA Target	0°C (32°F)
	10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
	Cas9 Nuclease	No disponible.
	Control gRNA	0°C (32°F)
	gRNA Binding Buffer	No disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	0°C (32°F)
	gRNA Elution Buffer	0°C (32°F)



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Punto de ebullición</b>	:	DEPC Treated Water	100°C (212°F)
		RNase Free Water	100°C (212°F)
		T7 Promoter Forward Primer	100°C (212°F)
		Control Template	100°C (212°F)
		DTT	No disponible.
		RNase Free DNase	No disponible.
		T7 RNA Polymerase	No disponible.
		100 mM rATP	100°C (212°F)
		100 mM rGTP	100°C (212°F)
		100 mM rUTP	100°C (212°F)
		100 mM rCTP	100°C (212°F)
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	No disponible.
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Control DNA Target	100°C (212°F)
		10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
		Cas9 Nuclease	No disponible.
		Control gRNA	100°C (212°F)
		gRNA Binding Buffer	No disponible.
	<b>Punto de inflamación</b>	:	DEPC Treated Water
		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 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.	
<b>Punto de combustión</b>	:	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 Transcription Buffer	No disponible.
		Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		DEPC Treated Water	No disponible.
		Control DNA Target	No disponible.
		10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
		Cas9 Nuclease	No disponible.
		RNase Free Water	No disponible.
		Control gRNA	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	gRNA Binding Buffer	No disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
	gRNA Elution Buffer	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	<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 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.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	<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 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.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	<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 Transcription Buffer	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	Control DNA Target	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	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.
<b>Presión de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Transcription Buffer	No disponible.
	Yeast Pyrophosphatase	No disponible.
	RNase Block	No disponible.
	DEPC Treated Water	No disponible.
	Control DNA Target	No disponible.
	10X Cas9 Digestion Buffer	No disponible.
	Cas9 Nuclease	No disponible.
	RNase Free Water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]
	Control gRNA	No disponible.
	gRNA Binding Buffer	No disponible.
	5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
	gRNA Elution Buffer	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC 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 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.
<b>Densidad relativa</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> DEPC 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 Transcription Buffer	No disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	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.
<b>Solubilidad</b>	: <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.
	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 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.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Transcription	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	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.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: <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 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.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	No disponible.
	RNase Free Water	>1200°C (>2192°F)
	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 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.
<b>Viscosidad</b>	: <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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	100 mM rUTP	No disponible.
	100 mM rCTP	No disponible.
	5X RNAMaxx 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.
<b>Peso molecular</b>	: DEPC Treated Water	18.02 g/mol
	RNase Free Water	18.02 g/mol
	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 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 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: T7 Promoter Forward Primer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Control Template	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	DTT	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	RNase Free DNase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	T7 RNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	100 mM rATP	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	100 mM rGTP	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	100 mM rUTP	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	100 mM rCTP	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad


5X RNAMaxx Transcription Buffer	ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Yeast Pyrophosphatase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
RNase Block	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
DEPC Treated Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Control DNA Target	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
10X Cas9 Digestion Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Cas9 Nuclease	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
RNase Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Control gRNA	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
gRNA Binding Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
5X gRNA Wash Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
gRNA Elution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

### Estabilidad química

<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 7 Promoter Forward Primer</li> <li>Control Template</li> <li>DTT</li> <li>RNase Free DNase</li> <li>T7 RNA Polymerase</li> <li>100 mM rATP</li> <li>100 mM rGTP</li> <li>100 mM rUTP</li> <li>100 mM rCTP</li> <li>5X RNAMaxx Transcription Buffer</li> <li>Yeast Pyrophosphatase</li> <li>RNase Block</li> <li>DEPC Treated Water</li> <li>Control DNA Target</li> <li>10X Cas9 Digestion Buffer</li> <li>Cas9 Nuclease</li> <li>RNase Free Water</li> <li>Control gRNA</li> <li>gRNA Binding Buffer</li> <li>5X gRNA Wash Buffer</li> <li>gRNA Elution Buffer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> <li>El producto es estable.</li> </ul>
---	---



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:  7 Promoter Forward Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Control Template	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DTT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	RNase Free DNase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	T7 RNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	100 mM rATP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	100 mM rGTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	100 mM rUTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	100 mM rCTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Yeast Pyrophosphatase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	RNase Block	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DEPC Treated Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Control DNA Target	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	10X Cas9 Digestion Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Cas9 Nuclease	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	RNase Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Control gRNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	gRNA Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	5X gRNA Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	gRNA Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	:  7 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.
	DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
	Control DNA Target	Ningún dato específico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Ningún dato específico.
	Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.
	RNase Free Water	Ningún dato específico.
	Control gRNA	Ningún dato específico.
	gRNA Binding Buffer	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

<b>Materiales incompatibles</b>	:  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.
	DEPC Treated Water	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.
	RNase Free Water	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.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	:  Promoter Forward Primer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Control Template	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	DTT	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	RNase Free DNase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	T7 RNA Polymerase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	100 mM rATP	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

100 mM rGTP	peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
100 mM rUTP	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
100 mM rCTP	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Yeast Pyrophosphatase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
RNase Block	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
DEPC Treated Water	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Control DNA Target	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
10X Cas9 Digestion Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Cas9 Nuclease	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
RNase Free Water	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Control gRNA	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
gRNA Binding Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
5X gRNA Wash Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
gRNA Elution Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### [Información sobre efectos toxicológicos](#)

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<b>RNase Free DNase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>RNase Block</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>10X Cas9 Digestion Buffer</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>Cas9 Nuclease</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>RNase Free DNase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> 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	-
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>RNase Block</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>10X Cas9 Digestion Buffer</b> 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	-
<b>Cas9 Nuclease</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Sensibilización

No disponible.

### Mutagenicidad

No disponible.

### Carcinogenicidad

No disponible.

### Toxicidad reproductiva

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>DTT</b> (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
<b>10X Cas9 Digestion Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

<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	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
RNase Free DNase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
T7 RNA Polymerase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por 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	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Yeast Pyrophosphatase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
RNase Block	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Control DNA Target	No disponible.
10X Cas9 Digestion Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Cas9 Nuclease	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.




## SECCIÓN 11: Información toxicológica


Control gRNA	No disponible.
gRNA Binding Buffer	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
5X gRNA Wash Buffer	No disponible.
gRNA Elution Buffer	No disponible.

### Efectos agudos potenciales en la salud

#### Contacto con los ojos

:  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	Provoca irritación ocular.
T7 RNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	Provoca irritación ocular.
RNase Block	Provoca irritación ocular.
DEPC Treated Water	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	Provoca irritación ocular.
RNase Free Water	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.


#### Por inhalación

:  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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.


## SECCIÓN 11: Información toxicológica

RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DEPC Treated Water	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.
RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Binding Buffer	Nocivo si se inhala.
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

 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	Provoca una leve irritación cutánea.
T7 RNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
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 Transcription Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
Yeast Pyrophosphatase	Provoca una leve irritación cutánea.
RNase Block	Provoca una leve irritación cutánea.
DEPC Treated Water	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	Provoca una leve irritación cutánea.
RNase Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control gRNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Binding Buffer	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
5X gRNA Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
gRNA Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.


### Ingestión

 Promoter Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DTT	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
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	críticos. 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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DEPC Treated Water	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.
RNase Free Water	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.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Contacto con los ojos</b>	:  Promoter Forward Primer	Ningún dato específico.
		Control Template
	DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	RNase Free DNase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Yeast Pyrophosphatase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
	Control DNA Target	Ningún dato específico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Cas9 Nuclease	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	RNase Free Water	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.
<b>Por inhalación</b>	<b>7</b> 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.
	DEPC Treated Water	Ningún dato específico.
	Control DNA Target	Ningún dato específico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Ningún dato específico.
	Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.
	RNase Free Water	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.
<b>Contacto con la piel</b>	<b>7</b> Promoter Forward Primer	Ningún dato específico.
	Control Template	Ningún dato específico.
	DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	RNase Free DNase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	T7 RNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Yeast Pyrophosphatase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	DEPC Treated Water	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Ingestión</b>	Control DNA Target	Ningún dato específico.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Cas9 Nuclease	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	RNase Free Water	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.
	<b>T7</b> 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.
DEPC Treated Water	Ningún dato específico.	
Control DNA Target	Ningún dato específico.	
10X Cas9 Digestion Buffer	Ningún dato específico.	
Cas9 Nuclease	Ningún dato específico.	
RNase Free Water	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.	

### Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.


**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.



<b>Generales</b>	<b>T7</b> 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.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**


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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DEPC Treated Water	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.
RNase Free Water	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.
<b>Carcinogenicidad</b> :  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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DEPC Treated Water	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.



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	RNase Free Water	críticos. 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.
<b>Mutagenicidad</b>	:  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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DEPC Treated Water	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.
	RNase Free Water	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.
<b>Teratogenicidad</b>	:  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.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DEPC Treated Water	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.
RNase Free Water	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.
<b>Efectos de desarrollo</b> :  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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DEPC Treated Water	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.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	RNase Free Water	críticos. 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.
<b>Efectos de fertilidad</b>	:  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 Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Yeast Pyrophosphatase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DEPC Treated Water	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.
	RNase Free Water	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.

**Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)****Acute toxicity estimates**

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>DTT</b> Oral	4310.3 mg/kg
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> Oral	205479.5 mg/kg
<b>10X Cas9 Digestion Buffer</b> Oral	150000 mg/kg
<b>Cas9 Nuclease</b> Oral	73446.3 mg/kg
<b>gRNA Binding Buffer</b> Oral Cutánea Inhalación (polvos y nieblas)	1063.8 mg/kg 2340.4 mg/kg 3.191 mg/l

**Otra información**

<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	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 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 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>DTT</b> (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
<b>RNase Free DNase</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	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
<b>RNase Block</b> Glicerol	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
<b>10X Cas9 Digestion Buffer</b> Cloruro de sodio	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
<b>Cas9 Nuclease</b> Glicerol Cloruro de potasio	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>10X Cas9 Digestion Buffer</b> 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
<b>Cas9 Nuclease</b> Glicerol Cloruro de potasio	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
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
<b>RNase Block</b> Glicerol	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
<b>10X Cas9 Digestion Buffer</b> Cloruro de sodio	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>Cas9 Nuclease</b> Glicerol Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 12.77 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
<b>RNase Block</b> Glicerol	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

### Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>DEPC Treated Water</b> Agua	-	100 % - 28 días	-	-
<b>RNase Free Water</b> Agua	-	100 % - 28 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>DEPC Treated Water</b> Agua	-	-	Fácil
<b>RNase Free Water</b> Agua	-	-	Fácil

### Potencial de bioacumulación

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>RNase Free DNase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>T7 RNA Polymerase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>RNase Block</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>DEPC Treated Water</b> Agua	-1.38	-	bajo
<b>Cas9 Nuclease</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
<b>RNase Free Water</b> Agua	-1.38	-	bajo

**Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No disponible.

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

**SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación** :  Se debe evitar o minimizar la generación de desechos 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. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. 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. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****Información Reglamentaria**

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC** : No disponible.



## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas de los Listados 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.

#### Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

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

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### Historial

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

**Fecha de la edición anterior** : 10/02/2015.

**Versión** : 3

**Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
FBC = Factor de Bioconcentración  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Clasificación	Justificación
<b>DTT</b> TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
<b>RNase Free DNase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>T7 RNA Polymerase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>5X RNAMaxx Transcription Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
<b>Yeast Pyrophosphatase</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>RNase Block</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>10X Cas9 Digestion Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Cas9 Nuclease</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>gRNA Binding Buffer</b> TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

**Referencias** : No disponible.

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

### 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.