

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	: CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P	
Número CAS	SureSolution	67-68-5
	SureGuide Agarose	No disponible.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue	No aplicable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	StrataClean Resin	No aplicable.
N.º de ref. (botiquín químico)	: G7556P	
N.º de referencia	SureSolution	5190-9381
	SureGuide Agarose	5190-9382
	Cloning Mix	5190-9379
	10X Cloning Buffer	5190-9380
	dNTP Mix	200518-56
	ElectroTen-Blue	200159-41
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
	StrataClean Resin	200480-52

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	: Reactivo analítico.	
	SureSolution	0.5 ml
	SureGuide Agarose	12 g
	Cloning Mix	0.03 ml
	10X Cloning Buffer	0.2 ml
	dNTP Mix	0.03 ml
	ElectroTen-Blue Competent Cells	5 x 0.1 ml
	pUC 18 DNA Control Plasmid	0.015 ml (0.1 ng / µl)
	StrataClean Resin	0.1 ml
Usos contraindicados	: No se conoce ninguno.	

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Alemania  
0800 603 1000

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

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	SureSolution	Sustancia mono-componente
	SureGuide Agarose	Sustancia mono-componente
	Cloning Mix	Mezcla
	10X Cloning Buffer	Mezcla
	dNTP Mix	Mezcla
	ElectroTen-Blue	Mezcla
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Mezcla
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

10X Cloning Buffer		
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)	Categoría 3
SureSolution	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
	SureGuide Agarose	
	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
	Cloning Mix	
	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
	10X Cloning Buffer	
	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
	dNTP Mix	
	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
	ElectroTen-Blue Competent Cells	
	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	
	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
	StrataClean Resin	
	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
Componentes de toxicidad desconocida	Cloning Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
	10X Cloning Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
	ElectroTen-Blue	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
	Competent Cells	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.		
En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.		

2.2 Elementos de la etiqueta




Pictogramas de peligro : 10X Cloning Buffer



Palabra de advertencia	SureSolution	Sin palabra de advertencia.
	SureGuide Agarose	Sin palabra de advertencia.
	Cloning Mix	Sin palabra de advertencia.
	10X Cloning Buffer	Atención
	dNTP Mix	Sin palabra de advertencia.
	ElectroTen-Blue	Sin palabra de advertencia.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Sin palabra de advertencia.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Sin palabra de advertencia.

**CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P**

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<b>Indicaciones de peligro</b>	 SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	H319 - Provoca irritación ocular grave. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ElectroTen-Blue	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	 SureSolution	No aplicable.
	SureGuide Agarose	No aplicable.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue	No aplicable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No aplicable.
<b>Respuesta</b>	SureSolution	No aplicable.
	SureGuide Agarose	No aplicable.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue	No aplicable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No aplicable.
<b>Almacenamiento</b>	SureSolution	No aplicable.
	SureGuide Agarose	No aplicable.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue	No aplicable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	 SureSolution	No aplicable.
	SureGuide Agarose	No aplicable.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue	No aplicable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	SureSolution	No aplicable.
	SureGuide Agarose	No aplicable.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue	No aplicable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	SureSolution	No aplicable.
	SureGuide Agarose	No aplicable.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue	No aplicable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	SureSolution	No aplicable.
	SureGuide Agarose	No aplicable.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue	No aplicable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
	<b>SureSolution</b>						
	No	N/A	No	No	No	N/A	No
	<b>SureGuide Agarose</b>						
	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Cloning Mix	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).					
	10X Cloning Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).					
	dNTP Mix	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).					
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).					
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).					

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	StrataClean Resin	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).							
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: SureSolution	No se conoce ninguno.							
	SureGuide Agarose	No se conoce ninguno.							
	Cloning Mix	Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.							
	10X Cloning Buffer	Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.							
	dNTP Mix	No se conoce ninguno.							
	ElectroTen-Blue	No se conoce ninguno.							
	Competent Cells								
	pUC 18 DNA Control	No se conoce ninguno.							
Sustancias identificadas como poseedoras de propiedades de disruptor endocrino	Plasmid								
	StrataClean Resin	No se conoce ninguno.							
	: <table><thead><tr><th>Nombre del ingrediente</th><th>Impacto</th></tr></thead><tbody><tr><td> <b>Cloning Mix</b> Éter del octylphenol del polioxietileno</td><td>Medio ambiente</td></tr><tr><td><b>10X Cloning Buffer</b> Polioxietileno octil fenil éter</td><td>Medio ambiente</td></tr></tbody></table>	Nombre del ingrediente	Impacto	<b>Cloning Mix</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Medio ambiente	<b>10X Cloning Buffer</b> Polioxietileno octil fenil éter	Medio ambiente		
	Nombre del ingrediente	Impacto							
	<b>Cloning Mix</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Medio ambiente							
<b>10X Cloning Buffer</b> Polioxietileno octil fenil éter	Medio ambiente								

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	SureSolution	Sustancia mono-componente
	SureGuide Agarose	Sustancia mono-componente
	Cloning Mix	Mezcla
	10X Cloning Buffer	Mezcla
	dNTP Mix	Mezcla
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Mezcla
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Mezcla
	StrataClean Resin	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
SureSolution					
Dimetil sulfóxido	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	100	No clasificado.	-	[1]
SureGuide Agarose					
agarosa	CE: 232-731-8 CAS: 9012-36-6	100	No clasificado.	-	[1]
Cloning Mix					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[2]
Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 500 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1] [3]

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

<b>10X Cloning Buffer</b>					
Sulfato de amonio	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 1800 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1] [2]
<b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b>					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	No clasificado.  Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	-	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

<u>Tipo</u>	
SureSolution	[1] Constituyente
SureGuide Agarose	[1] Constituyente
Cloning Mix	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
10X Cloning Buffer	[2] Sustancia con límites de exposición profesionales [3] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
ElectroTen-Blue Competent Cells	[2] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente [1] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios


Contacto con los ojos	: SureSolution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	SureGuide Agarose	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Cloning Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	10X Cloning Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### Por inhalación

dNTP Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
StrataClean Resin	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
: SureSolution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
SureGuide Agarose	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Cloning Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10X Cloning Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
dNTP Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
StrataClean Resin	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b>	SureSolution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		SureGuide Agarose	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Cloning Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		10X Cloning Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
		dNTP Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		StrataClean Resin	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Ingestión</b>	<b>:</b>	 SureSolution	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		SureGuide Agarose	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		Cloning Mix	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
		10X Cloning Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
		dNTP Mix	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	ElectroTen-Blue Competent Cells	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	StrataClean Resin	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SureSolution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureGuide Agarose	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Cloning Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	10X Cloning Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	StrataClean Resin	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ElectroTen-Blue	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureGuide Agarose	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	ElectroTen-Blue	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSolution	Ningún dato específico.
	SureGuide Agarose	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	Cloning Mix	Ningún dato específico.
	10X Cloning Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	ElectroTen-Blue	Ningún dato específico.
	Competent Cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control	Ningún dato específico.
	Plasmid	Ningún dato específico.
	StrataClean Resin	Ningún dato específico.
	SureSolution	Ningún dato específico.
	SureGuide Agarose	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	Cloning Mix	Ningún dato específico.
	10X Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	ElectroTen-Blue	Ningún dato específico.
	Competent Cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control	Ningún dato específico.
	Plasmid	Ningún dato específico.
	StrataClean Resin	Ningún dato específico.
	SureSolution	Ningún dato específico.
	SureGuide Agarose	Ningún dato específico.

**CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P**

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	: SureSolution	Ningún dato específico.
	SureGuide Agarose	Ningún dato específico.
	Cloning Mix	Ningún dato específico.
	10X Cloning Buffer	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	ElectroTen-Blue	Ningún dato específico.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Ningún dato específico.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Ningún dato específico.

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

<b>Notas para el médico</b>	: SureSolution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	SureGuide Agarose	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Cloning Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X Cloning Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	dNTP Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	ElectroTen-Blue	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	: SureSolution	No hay un tratamiento específico.
	SureGuide Agarose	No hay un tratamiento específico.
	Cloning Mix	No hay un tratamiento específico.
	10X Cloning Buffer	No hay un tratamiento específico.
	dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
	ElectroTen-Blue	No hay un tratamiento específico.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No hay un tratamiento específico.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

<b>Medios de extinción apropiados</b>	: SureSolution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SureGuide Agarose	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Cloning Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10X Cloning Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	dNTP Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.

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

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: SureSolution  SureGuide Agarose Cloning Mix  10X Cloning Buffer  dNTP Mix  ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. No existe un peligro específico de incendio o explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: SureSolution  SureGuide Agarose  Cloning Mix  10X Cloning Buffer  dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxidos de fósforo Ningún dato específico.
pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	: SureSolution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SureGuide Agarose	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Cloning Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	10X Cloning Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	dNTP Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	StrataClean Resin	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: SureSolution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	SureGuide Agarose	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Cloning Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
10X Cloning Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
dNTP Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
ElectroTen-Blue Competent Cells	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
StrataClean Resin	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: SureSolution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SureGuide Agarose	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Cloning Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	10X Cloning Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	StrataClean Resin	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: SureSolution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	SureGuide Agarose	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	Cloning Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	10X Cloning Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	dNTP Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

pUC 18 DNA Control  
Plasmid

8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

StrataClean Resin

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : SureSolution

SureGuide Agarose

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Cloning Mix

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

10X Cloning Buffer

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

dNTP Mix

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

ElectroTen-Blue  
Competent Cells

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

StrataClean Resin

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Métodos para limpieza	: SureSolution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	SureGuide Agarose	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Cloning Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	10X Cloning 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. Los vertidos podrían ser nocivos para el medio ambiente. Deseche los derrames en condiciones controladas.
	dNTP Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	StrataClean Resin	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Medidas de protección</b>	<b>:</b>	SureSolution	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
		SureGuide Agarose	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Cloning Mix	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
		10X Cloning Buffer	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
		dNTP Mix	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
		ElectroTen-Blue Competent Cells	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
		StrataClean Resin	Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8).
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	<b>:</b>	SureSolution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		SureGuide Agarose	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		Cloning Mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		10X Cloning Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		dNTP Mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
		ElectroTen-Blue Competent Cells	Substancia pontencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

pUC 18 DNA Control  
Plasmid

Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

StrataClean Resin

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: SureSolution	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	SureGuide Agarose	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	Cloning Mix	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	10X Cloning Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

dNTP Mix	<p>cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p> <p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
ElectroTen-Blue Competent Cells	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
StrataClean Resin	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>

7.3 Usos específicos finales

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones	SureSolution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureGuide Agarose	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	Cloning Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	10X Cloning Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	dNTP Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	ElectroTen-Blue	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	SureSolution	No disponible.
	SureGuide Agarose	No disponible.
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	ElectroTen-Blue	No disponible.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Cloning Mix Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas
ElectroTen-Blue Competent Cells Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas

Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

Procedimientos recomendados de control	Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
	Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
SureSolution Dimetil sulfóxido	DNEL	Largo plazo Por inhalación	47 mg/m³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	60 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	100 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	120 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	200 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

<b>10X Cloning Buffer</b> Sulfato de amonio	DNEL	Largo plazo Por inhalación	265 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	484 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.667 mg/m <sup>3</sup>	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	6.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	11.167 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	12.8 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	42.667 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

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

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

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

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos.

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

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

**Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	SureSolution	Líquido. [Claro.]
	SureGuide Agarose	Sólido.
	Cloning Mix	Líquido.
	10X Cloning Buffer	Líquido.
	dNTP Mix	Líquido.
	ElectroTen-Blue	Líquido.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	Líquido.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	Líquido.
Color	SureSolution	Azul.
	SureGuide Agarose	No disponible.
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	ElectroTen-Blue	No disponible.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No disponible.
Olor	SureSolution	Inodoro. [Débil]
	SureGuide Agarose	No disponible.
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	ElectroTen-Blue	No disponible.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No disponible.
Umbral olfativo	SureSolution	No disponible.
	SureGuide Agarose	No disponible.
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
	ElectroTen-Blue	No disponible.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	SureSolution	18.5°C
	SureGuide Agarose	No disponible.
	Cloning Mix	No disponible.
	10X Cloning Buffer	No disponible.
	dNTP Mix	0°C
	ElectroTen-Blue	No disponible.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	0°C
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No disponible.

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	SureSolution	189°C
		SureGuide Agarose	No disponible.
		Cloning Mix	No disponible.
		10X Cloning Buffer	No disponible.
		dNTP Mix	100°C
		ElectroTen-Blue	No disponible.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	100°C
		Plasmid	
		StrataClean Resin	No disponible.
Inflamabilidad	:	SureSolution	No aplicable.
		SureGuide Agarose	No aplicable.
		Cloning Mix	No aplicable.
		10X Cloning Buffer	No aplicable.
		dNTP Mix	No aplicable.
		ElectroTen-Blue	No aplicable.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	No aplicable.
		Plasmid	
		StrataClean Resin	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	SureSolution	Punto mínimo: 2.6% Punto maximo: 28.5%
		SureGuide Agarose	No aplicable.
		Cloning Mix	No disponible.
		10X Cloning Buffer	No disponible.
		dNTP Mix	No disponible.
		ElectroTen-Blue	No disponible.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		StrataClean Resin	No disponible.
Punto de inflamación	:	SureSolution	Vaso cerrado: 87°C [ASTM D 93] Vaso abierto: 87°C
		SureGuide Agarose	No aplicable.
		Cloning Mix	No disponible.
		10X Cloning Buffer	No disponible.
		dNTP Mix	No disponible.
		ElectroTen-Blue	No disponible.
		Competent Cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		StrataClean Resin	No disponible.

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto	
	°C	Método	°C	Método
Cloning Mix				
Glicerol			177	
10X Cloning Buffer				
Polioxietileno octil fenil éter	251			
ElectroTen-Blue Competent Cells				
Dimetil sulfóxido	87	ASTM D 93	87	
Glicerol			177	

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de auto-inflamación	:	SureSolution	300 a 302°C																		
		SureGuide Agarose	No aplicable.																		
		Cloning Mix	No disponible.																		
		10X Cloning Buffer	No disponible.																		
		dNTP Mix	No disponible.																		
		ElectroTen-Blue	No disponible.																		
		Competent Cells																			
		pUC 18 DNA Control	No disponible.																		
		Plasmid																			
		StrataClean Resin	No disponible.																		
	<table><tr><th>Nombre del ingrediente</th><th>°C</th><th>Método</th></tr><tr><td>Cloning Mix</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Glicerol</td><td>370</td><td></td></tr><tr><td>ElectroTen-Blue Competent Cells</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dimetil sulfóxido</td><td>300 a 302</td><td></td></tr><tr><td>Glicerol</td><td>370</td><td></td></tr></table>			Nombre del ingrediente	°C	Método	Cloning Mix			Glicerol	370		ElectroTen-Blue Competent Cells			Dimetil sulfóxido	300 a 302		Glicerol	370	
	Nombre del ingrediente	°C	Método																		
	Cloning Mix																				
	Glicerol	370																			
	ElectroTen-Blue Competent Cells																				
	Dimetil sulfóxido	300 a 302																			
	Glicerol	370																			
Temperatura de descomposición	:	SureSolution	140 a 189°C																		
		SureGuide Agarose	No disponible.																		
		Cloning Mix	No disponible.																		
		10X Cloning Buffer	No disponible.																		
		dNTP Mix	No disponible.																		
		ElectroTen-Blue	No disponible.																		
		Competent Cells																			
		pUC 18 DNA Control	No disponible.																		
		Plasmid																			
		StrataClean Resin	No disponible.																		
pH	:	SureSolution	No disponible.																		
		SureGuide Agarose	No disponible.																		
		Cloning Mix	8.2																		
		10X Cloning Buffer	8.8																		
		dNTP Mix	7.5																		
		ElectroTen-Blue	7.5																		
		Competent Cells																			
		pUC 18 DNA Control	7.5																		
		Plasmid																			
		StrataClean Resin	7.5																		
Viscosidad	:	SureSolution	Dinámico: 2.14 mPa·s																		
		SureGuide Agarose	No aplicable.																		
		Cloning Mix	No disponible.																		
		10X Cloning Buffer	No disponible.																		
		dNTP Mix	No disponible.																		
		ElectroTen-Blue	No disponible.																		
		Competent Cells																			
		pUC 18 DNA Control	No disponible.																		
		Plasmid																			
		StrataClean Resin	No disponible.																		
Solubilidad(es)	:	Soporte	Resultado																		
		SureSolution																			
		agua	Soluble																		
		SureGuide Agarose																			
		agua	Soluble																		
		Cloning Mix																			
		agua	Soluble																		
		10X Cloning Buffer																			
agua	Soluble																				
dNTP Mix																					

agua	Soluble
<b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b>	
agua	Soluble
<b>pUC 18 DNA Control Plasmid</b>	
agua	Soluble
<b>StrataClean Resin</b>	
agua	Soluble

SureSolution	-1.35
SureGuide Agarose	No applicable.
Cloning Mix	No applicable.
10X Cloning Buffer	No applicable.
dNTP Mix	No applicable.
ElectroTen-Blue	No applicable.
Competent Cells	
pUC 18 DNA Control	No applicable.
Plasmid	
StrataClean Resin	No applicable.
SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]
SureGuide Agarose	No disponible.
Cloning Mix	No disponible.
10X Cloning Buffer	No disponible.
dNTP Mix	No disponible.
ElectroTen-Blue	No disponible.
Competent Cells	
pUC 18 DNA Control	No disponible.
Plasmid	
StrataClean Resin	No disponible.

SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4]
SureGuide Agarose	No disponible.
Cloning Mix	No disponible.
10X Cloning Buffer	No disponible.
dNTP Mix	No disponible.
ElectroTen-Blue	No disponible.
Competent Cells	
pUC 18 DNA Control	No disponible.
Plasmid	
StrataClean Resin	No disponible.

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<b>Cloning Mix</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>10X Cloning Buffer</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polioxietileno octil fenil éter	0.997581	0.13				
<b>dNTP Mix</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>ElectroTen-Blue Competent Cells</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Dimetil sulfóxido	0.42	0.056	EU A.4			
<b>pUC 18 DNA Control Plasmid</b>						

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>StrataClean Resin</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	

**Tasa de evaporación** : SureSolution 0.026 (acetato de butilo = 1)

SureGuide Agarose No disponible.  
Cloning Mix No disponible.  
10X Cloning Buffer No disponible.  
dNTP Mix No disponible.  
ElectroTen-Blue No disponible.  
Competent Cells  
pUC 18 DNA Control No disponible.  
Plasmid  
StrataClean Resin No disponible.

**Densidad relativa** : SureSolution 1.1  
SureGuide Agarose No disponible.  
Cloning Mix No disponible.  
10X Cloning Buffer No disponible.  
dNTP Mix No disponible.  
ElectroTen-Blue No disponible.  
Competent Cells  
pUC 18 DNA Control No disponible.  
Plasmid  
StrataClean Resin No disponible.

**Densidad de vapor** : SureSolution 2.7 [Aire= 1]  
SureGuide Agarose No aplicable.  
Cloning Mix No disponible.  
10X Cloning Buffer No disponible.  
dNTP Mix No disponible.  
ElectroTen-Blue No disponible.  
Competent Cells  
pUC 18 DNA Control No disponible.  
Plasmid  
StrataClean Resin No disponible.

**Propiedades explosivas** : SureSolution No disponible.  
SureGuide Agarose No disponible.  
Cloning Mix No disponible.  
10X Cloning Buffer No disponible.  
dNTP Mix No disponible.  
ElectroTen-Blue No disponible.  
Competent Cells  
pUC 18 DNA Control No disponible.  
Plasmid  
StrataClean Resin No disponible.

**Propiedades comburentes** : SureSolution No disponible.  
SureGuide Agarose No disponible.  
Cloning Mix No disponible.  
10X Cloning Buffer No disponible.  
dNTP Mix No disponible.  
ElectroTen-Blue No disponible.  
Competent Cells  
pUC 18 DNA Control No disponible.  
Plasmid  
StrataClean Resin No disponible.

### Características de las partículas

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Tamaño de partícula medio	SureSolution	No aplicable.
	SureGuide Agarose	No disponible.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue	No aplicable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	SureSolution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SureGuide Agarose	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Cloning Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	10X Cloning Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	dNTP Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	ElectroTen-Blue	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Competent Cells	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	pUC 18 DNA Control	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Plasmid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	StrataClean Resin	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	SureSolution	El producto es estable.
	SureGuide Agarose	El producto es estable.
	Cloning Mix	El producto es estable.
	10X Cloning Buffer	El producto es estable.
	dNTP Mix	El producto es estable.
	ElectroTen-Blue	El producto es estable.
	Competent Cells	
	pUC 18 DNA Control	El producto es estable.
	Plasmid	
	StrataClean Resin	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	SureSolution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	SureGuide Agarose	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Cloning Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	10X Cloning Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	ElectroTen-Blue	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Competent Cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pUC 18 DNA Control	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	StrataClean Resin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.4 Condiciones que deben evitarse	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: SureSolution  SureGuide Agarose  Cloning Mix  10X Cloning Buffer  dNTP Mix  ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.  Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: SureSolution  SureGuide Agarose  Cloning Mix  10X Cloning Buffer  dNTP Mix  ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda


Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
SureSolution Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
Cloning Mix Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
10X Cloning Buffer Sulfato de amonio	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
---------------------------------	-----------	------	------------	---

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
 <b>SureSolution</b> Dimetil sulfóxido	14500	40000	N/A	N/A	N/A
<b>Cloning Mix</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	500	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X Cloning Buffer</b> 10X Cloning Buffer	180000.0	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfato de amonio	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
Polioxietileno octil fenil éter	1800	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
 <b>SureSolution</b> Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve Ojos - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	100 mg 24 horas 500 mg	- -
	Piel - Irritante leve Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	100 mg 24 horas 500 mg	- -
<b>Cloning Mix</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 %	-
<b>10X Cloning Buffer</b> Polioxietileno octil fenil éter	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 uL	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

 No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

SureSolution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
SureGuide Agarose Cloning Mix	No disponible.
10X Cloning Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
dNTP Mix	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
ElectroTen-Blue Competent Cells	No disponible.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
StrataClean Resin	No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

#### Por inhalación

SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide Agarose Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Ingestión

SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide Agarose Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Contacto con la piel

SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide Agarose Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Contacto con los ojos

SureSolution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureGuide Agarose Cloning Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X Cloning Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix	Provoca irritación ocular grave.
ElectroTen-Blue Competent Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>Por inhalación</b>	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con los ojos</b>	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer  dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

SECCIÓN 11. Información toxicológica

General	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción	: SureSolution SureGuide Agarose Cloning Mix 10X Cloning Buffer dNTP Mix ElectroTen-Blue Competent Cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SureSolution Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca  Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 100 µl/L Agua marina Crónico NOEC 100 µl/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pescado - Pimephales promelas Algas - Ulva lactuca Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas  96 horas 72 horas 21 días

SECCIÓN 12. Información ecológica

<b>Cloning Mix</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>10X Cloning Buffer</b> Sulfato de amonio	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua marina	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>SureSolution</b> Dimetil sulfóxido	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad	
<b>SureSolution</b> Dimetil sulfóxido	-	-	No inmediatamente	
<b>10X Cloning Buffer</b> Sulfato de amonio	-	-	Fácil	
Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil	

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>SureSolution</b> Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
<b>Cloning Mix</b> Éter del octylphenol del polioxietileno	2.7	78.67	bajo
<b>10X Cloning Buffer</b> Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo
Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

12.4 Movilidad en el suelo


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

**Movilidad** : No disponible.


CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
 SureSolution Dimetil sulfóxido	No	N/A	No	No	No	N/A	No
<b>SureGuide Agarose</b> SureGuide Agarose	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

12.6 Propiedades de alteración endocrina



 Cloning Mix	Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.
10X Cloning Buffer	Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

<u>Producto</u>	
<b>Métodos de eliminación</b>	: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
<b>Residuos Peligrosos</b>	:  En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.
<u>Empaquetado</u>	
<b>Métodos de eliminación</b>	: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
<b>Precauciones especiales</b>	:  Deseche los materiales y residuos en condiciones controladas. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	-	-	-
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.
--------------------------------------	-----	-----	-----

Información adicional


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

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No disponible.


SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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


Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)  
Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
 Cloning Mix Éter del octylphenol del polioxietileno	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Listado	42	7/3/2017
10X Cloning Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Listado	42	7/3/2017

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
 Cloning Mix Éter del octylphenol del polioxietileno	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	7/3/2017
10X Cloning Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	7/3/2017

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

Nombre del ingrediente	Número de CAS	Estatus
 10X Cloning Buffer Sulfato de amonio	7783-20-2	65

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

<b>Etiqueta</b>	: SureSolution	No aplicable.
	SureGuide Agarose	No aplicable.
	Cloning Mix	No aplicable.
	10X Cloning Buffer	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
	ElectroTen-Blue Competent Cells	No aplicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	StrataClean Resin	No aplicable.

### Otras regulaciones de la UE

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : Listado

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

No inscrito.

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

No inscrito.

### contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Regulaciones Internacionales

### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

### Protocolo de Montreal

No inscrito.

### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Lista de inventario

<b>Australia</b>	: No determinado.
<b>Canadá</b>	: No determinado.
<b>China</b>	: No determinado.
<b>Unión Económica Euroasiática</b>	: <b>Inventario de la Federación Rusa</b> : No determinado.
<b>Japón</b>	: <b>Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)</b> : No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL)</b> : No determinado.
<b>Nueva Zelanda</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>Tailandia</b>	: No determinado.
<b>Turquía</b>	: No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Todos los componentes están activos o exentos.

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Vietnam : No determinado.

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
N/A = No disponible  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
10X Cloning Buffer Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

Cloning Mix H302 H315 H318 H400 H410  10X Cloning Buffer H302 H315 H318 H319 H400 H410  H412	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---	--

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Cloning Mix Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1  Skin Irrit. 2  10X Cloning Buffer Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
---	---

CRISPR Library Cloning Kit Early Access, Part Number G7556P	
SECCIÓN 16. Otra información	
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 19/12/2022

Fecha de la emisión anterior : 06/05/2020

Versión : 4

[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.