



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614

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

Identificador del producto	: ZAP Express Predigested Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 239614	
N.º de ref. (botiquín químico)	: 239614	
N.º de referencia	:  Gigapack III packaging extract	200201-41
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1	246203-51
	: Sam7	
	: VCS257 E. coli Strain	200256-51
	: ZAP Express vector	239211-51
	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	200252-81
	: ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	200301-81
	: XLOLR E. coli Strain	200304-81
	: pRho/EcoR I Test Insert	210200-51

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

Usos del material	: Reactivo analítico.	
	:  Gigapack III packaging extract	0.275 ml (11 x 0.025 ml)
	: Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1	0.005 ml (1.05 µg 0.21 µg/µl)
	: Sam7	
	: VCS257 E. coli Strain	1 ml
	: ZAP Express vector	0.01 ml
	: R408 Interference-Resistant Helper Phage	1 ml
	: ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 X E10 pfu/ml)
	: XL1-Blue MRF' E.coli Strain	0.5 ml (500 µl)
	: XLOLR E. coli Strain	0.5 ml (500 µl)
	: pRho/EcoR I Test Insert	1.25 µg (1.25 µg 0.25 µg/µl)

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

VCS257 E. coli Strain

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

XLOLR E. coli Strain

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

Gigapack III packaging extract	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
VCS257 E. coli Strain	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
XLOLR E. coli Strain	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro : VCS257 E. coli Strain



XL1-Blue MRF' E.coli Strain



XLOLR E. coli Strain



Palabra de advertencia :

Gigapack III packaging extract	Sin palabra de advertencia.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Sin palabra de advertencia.
VCS257 E. coli Strain	Atención
ZAP Express vector	Sin palabra de advertencia.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Sin palabra de advertencia.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Sin palabra de advertencia.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Atención
XLOLR E. coli Strain	Atención
pRho/EcoR I Test Insert	Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro :

Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
VCS257 E. coli Strain	H319 - Provoca irritación ocular grave.
	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
ZAP Express vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

R408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
XL0LR E. coli Strain	H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.




Consejos de prudencia**Prevención**

: Gigapack III packaging extract	No aplicable.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
VCS257 E. coli Strain	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
ZAP Express vector	No aplicable.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
XL0LR E. coli Strain	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
pRho/EcoR I Test Insert	No aplicable.


Intervención/Respuesta

: Gigapack III packaging extract	No aplicable.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
VCS257 E. coli Strain	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
ZAP Express vector	No aplicable.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
XL0LR E. coli Strain	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Almacenamiento	<p>pRheo/EcoR I Test Insert</p> <p>:  Gigapack III packaging extract</p> <p>Wild-Type Lambda DNA</p> <p>c1857ind 1 Sam7</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p> <p>ZAP Express vector</p> <p>R408 Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> <p>XL0LR E. coli Strain</p> <p>pRheo/EcoR I Test Insert</p>	<p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p>
Eliminación	<p>:  Gigapack III packaging extract</p> <p>Wild-Type Lambda DNA</p> <p>c1857ind 1 Sam7</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p> <p>ZAP Express vector</p> <p>R408 Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> <p>XL0LR E. coli Strain</p> <p>pRheo/EcoR I Test Insert</p>	<p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p>
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	<p>:  Gigapack III packaging extract</p> <p>Wild-Type Lambda DNA</p> <p>c1857ind 1 Sam7</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p> <p>ZAP Express vector</p> <p>R408 Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>XL1-Blue MRF' E.coli Strain</p> <p>XL0LR E. coli Strain</p> <p>pRheo/EcoR I Test Insert</p>	<p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p> <p>No se conoce ninguno.</p>

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	<p>:  Gigapack III packaging extract</p> <p>Wild-Type Lambda DNA</p> <p>c1857ind 1 Sam7</p> <p>VCS257 E. coli Strain</p> <p>ZAP Express vector</p> <p>R408 Interference-Resistant Helper Phage</p> <p>ExAssist Interference-</p>	<p>Mezcla</p> <p>Mezcla</p> <p>Mezcla</p> <p>Mezcla</p> <p>Mezcla</p> <p>Mezcla</p>
-------------------------	---	---

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Resistant Helper Phage	
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Mezcla
XL0LR E. coli Strain	Mezcla
pRho/EcoR I Test Insert	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
VCS257 E. coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5
XL1-Blue MRF' E.coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5
XL0LR E. coli Strain		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5


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

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

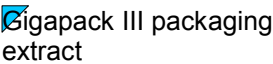
SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	VCS257 E. coli Strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	ZAP Express vector	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	atención médica si se produce irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	XL0LR E. coli Strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Por inhalación	 Gigapack III packaging extract	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	VCS257 E. coli Strain	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	ZAP Express vector	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	XLOLR E. coli Strain	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel		Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	VCS257 E. coli Strain	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	ZAP Express vector	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	XLOLR E. coli Strain	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Ingestión**

: Gigapack III packaging extract

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

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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

VCS257 E. coli Strain

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

ZAP Express vector

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

R408 Interference-Resistant Helper Phage

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

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

XL0LR E. coli Strain

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

pRheo/EcoR I Test Insert

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación ocular grave. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL0LR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pRho/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA	Ningún dato específico.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	ZAP Express vector	Ningún dato específico.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	XL0LR E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	pRho/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.
Por inhalación	: Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA	Ningún dato específico.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
	ZAP Express vector	Ningún dato específico.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
	XL0LR E. coli Strain	Ningún dato específico.
	pRho/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA	Ningún dato específico.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	ZAP Express vector	Ningún dato específico.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión		XLOLR E. coli Strain	enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		pRheo/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.
		Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
		VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
		ZAP Express vector	Ningún dato específico.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
		XLOLR E. coli Strain	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	Gigapack III packaging extract	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		VCS257 E. coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		ZAP Express vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		XLOLR E. coli Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Tratamientos específicos	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el
---------------------------------------	--	---

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


	Helper Phage	incendio circundante.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	XL0LR E. coli Strain	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: Gigapack III packaging extract	No se conoce ninguno.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conoce ninguno.
	VCS257 E. coli Strain	No se conoce ninguno.
	ZAP Express vector	No se conoce ninguno.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conoce ninguno.
	XL0LR E. coli Strain	No se conoce ninguno.
	pRheo/EcoR I Test Insert	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: Gigapack III packaging extract	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	VCS257 E. coli Strain	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	ZAP Express vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	XL0LR E. coli Strain	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pRheo/EcoR I Test Insert	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Gigapack III packaging extract	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

		<p>dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
	ZAP Express vector	Ningún dato específico.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	XLOLR E. coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	pRheo/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	:  Gigapack III packaging extract	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	VCS257 E. coli Strain	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	ZAP Express vector	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	XLOLR E. coli Strain	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


Equipo de protección especial para los bomberos

pRheo/EcoR I Test Insert	evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
:  Gigapack III packaging extract	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.
VCS257 E. coli Strain	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.
ZAP Express vector	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.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	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.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	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.
XLOLR E. coli Strain	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.
pRheo/EcoR I Test Insert	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

:  Gigapack III packaging extract

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento


Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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

VCS257 E. coli Strain	<p>adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
ZAP Express vector	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
R408 Interference-Resistant Helper Phage	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
XLOLR E. coli Strain	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
pRho/EcoR I Test Insert	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar</p>

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

Para el personal de respuesta a emergencias

:  Gigapack III packaging extract

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

VCS257 E. coli Strain

ZAP Express vector

R408 Interference-Resistant Helper Phage

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage

XL1-Blue MRF' E.coli Strain

XL0LR E. coli Strain

pRheo/EcoR I Test Insert

puestos equipos de protección personal adecuados.

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".


Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente

:  Gigapack III packaging extract

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7


Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado

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

VCS257 E. coli Strain	polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
ZAP Express vector	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
XL0LR E. coli Strain	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pRheo/EcoR I Test Insert	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño	:  Gigapack III packaging extract	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	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.

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



	Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
VCS257 E. coli Strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
ZAP Express vector	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
XL0LR E. coli Strain	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
pRho/EcoR I Test Insert	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

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

con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro


Medidas de protección	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	ZAP Express vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	XL0LR E. coli Strain	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	pRheo/EcoR I Test Insert	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	:  Gigapack III packaging extract	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

VCS257 E. coli Strain	equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
ZAP Express vector	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
XL0LR E. coli Strain	Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
pRheo/EcoR I Test Insert	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

:  Gigapack III packaging extract

Wild-Type Lambda DNA
c1857ind 1 Sam7

VCS257 E. coli Strain

ZAP Express vector

equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

R408 Interference-Resistant Helper Phage	<p>obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
XL0LR E. coli Strain	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
pRho/EcoR I Test Insert	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
✓CS257 E. coli Strain Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
XL1-Blue MRF⁺ E.coli Strain Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
XLOLR E. coli Strain Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Controles técnicos apropiados

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

Control de la exposición medioambiental

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

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: 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 remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara

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

Protección de la piel

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas





Apariencia

Estado físico	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	Líquido.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Líquido.
		VCS257 E. coli Strain	Líquido.
		ZAP Express vector	Líquido.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Líquido.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Líquido.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Líquido.
		XL0LR E. coli Strain	Líquido.
		pRheo/EcoR I Test Insert	Líquido.
		Color	:
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.		
VCS257 E. coli Strain	No disponible.		
ZAP Express vector	No disponible.		
R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.		
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.		
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.		
XL0LR E. coli Strain	No disponible.		
pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.		
Olor	:		
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		ZAP Express vector	No disponible.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		ExAssist Interference-	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Resistant Helper Phage	
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XLOLR E. coli Strain	No disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	No disponible.
Umbral del olor	: Gigapack III packaging extract	No disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.
	ZAP Express vector	No disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XLOLR E. coli Strain	No disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	No disponible.
pH	: Gigapack III packaging extract	8
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	7
	VCS257 E. coli Strain	7
	ZAP Express vector	7.5
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	7
	XLOLR E. coli Strain	7
	pRho/EcoR I Test Insert	7.5
Punto de fusión	: Gigapack III packaging extract	No disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0°C (32°F)
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.
	ZAP Express vector	0°C (32°F)
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	0°C (32°F)
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C (32°F)
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XLOLR E. coli Strain	No disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	0°C (32°F)
Punto de ebullición	: Gigapack III packaging extract	No disponible.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	100°C (212°F)
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.
	ZAP Express vector	100°C (212°F)
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	100°C (212°F)
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C (212°F)
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XLOLR E. coli Strain	No disponible.
	pRho/EcoR I Test Insert	100°C (212°F)





SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	:  Gigapack III packaging extract	No disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	No disponible.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.
	ZAP Express vector	No disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XL0LR E. coli Strain	No disponible.
	pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.
Punto de combustión	:  Gigapack III packaging extract	No disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	No disponible.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.
	ZAP Express vector	No disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XL0LR E. coli Strain	No disponible.
	pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.
Velocidad de evaporación	:  Gigapack III packaging extract	No disponible.
	Wild-Type Lambda DNA	No disponible.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.
	ZAP Express vector	No disponible.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
	XL0LR E. coli Strain	No disponible.
	pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	:  Gigapack III packaging extract	No aplicable.
	Wild-Type Lambda DNA	No aplicable.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
	ZAP Express vector	No aplicable.
	R408 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.
	XL0LR E. coli Strain	No aplicable.
	pRheo/EcoR I Test Insert	No aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		ZAP Express vector	No disponible.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		XL0LR E. coli Strain	No disponible.
		pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.
	Presión de vapor	:	Gigapack III packaging extract
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		ZAP Express vector	No disponible.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		XL0LR E. coli Strain	No disponible.
		pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.
Densidad de vapor		:	Gigapack III packaging extract
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		ZAP Express vector	No disponible.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		XL0LR E. coli Strain	No disponible.
		pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.
	Densidad relativa	:	Gigapack III packaging extract
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		ZAP Express vector	No disponible.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.
		XL0LR E. coli Strain	No disponible.
		pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRho/EcoR I Test Insert	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.





SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	:	Gigapack III packaging extract	No disponible.	
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.	
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.	
		ZAP Express vector	No disponible.	
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.	
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No disponible.	
		XL0LR E. coli Strain	No disponible.	
		pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.	
	Peso molecular	:	Gigapack III packaging extract	No aplicable.
			Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
			VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
			ZAP Express vector	No aplicable.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.	
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.	
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No aplicable.	
		XL0LR E. coli Strain	No aplicable.	
		pRheo/EcoR I Test Insert	No aplicable.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	Gigapack III packaging extract	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		VCS257 E. coli Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		ZAP Express vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		XL0LR E. coli Strain	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		pRheo/EcoR I Test Insert	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XL0LR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	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.
Materiales incompatibles	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage	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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
XLOLR E. coli Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pRheo/EcoR I Test Insert	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos :  Gigapack III packaging extract	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
VCS257 E. coli Strain	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
ZAP Express vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
XLOLR E. coli Strain	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pRheo/EcoR I Test Insert	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
 VCS257 E. coli Strain				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
XLOLR E. coli Strain				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación	
VCS257 E. coli Strain Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-	
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-	
	Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
		Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-	
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-	
	Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
		Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
XLOLR E. coli Strain Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-	
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-	
	Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
		Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.**Carcinogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad reproductiva****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)


No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.


SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso


:  Gigapack III packaging extract	No disponible.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
VCS257 E. coli Strain	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
ZAP Express vector	No disponible.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
XL0LR E. coli Strain	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
pRheo/EcoR I Test Insert	No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud



Contacto con los ojos

:  Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
VCS257 E. coli Strain	Provoca irritación ocular grave.
ZAP Express vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Provoca irritación ocular grave.
XL0LR E. coli Strain	Provoca irritación ocular grave.
pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.


Por inhalación

:  Gigapack III packaging extract	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
VCS257 E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ZAP Express vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
R408 Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL1-Blue MRF' E.coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL0LR E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento Ningún dato específico.
------------------------------	---	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	:	Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
		VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
		ZAP Express vector	Ningún dato específico.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
		XL0LR E. coli Strain	Ningún dato específico.
		pRho/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.
	Contacto con la piel	:	Gigapack III packaging extract
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
		VCS257 E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		ZAP Express vector	Ningún dato específico.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		XL0LR E. coli Strain	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		pRho/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.
Ingestión		:	Gigapack III packaging extract
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
		VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
		ZAP Express vector	Ningún dato específico.
		R408 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
		XL1-Blue MRF' E.coli Strain	Ningún dato específico.
		XL0LR E. coli Strain	Ningún dato específico.
		pRho/EcoR I Test Insert	Ningún dato específico.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain ZAP Express vector R408 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage XL1-Blue MRF' E.coli Strain XLOLR E. coli Strain pRheo/EcoR I Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Estimaciones de toxicidad aguda**

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
VCS257 E. coli Strain Oral	300000 mg/kg
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Oral	300000 mg/kg
XL0LR E. coli Strain Oral	300000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
VCS257 E. coli Strain Glicerol Cloruro de sodio	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol Cloruro de sodio	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
XL0LR E. coli Strain Glicerol Cloruro de sodio	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas	
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<input checked="" type="checkbox"/> CS257 E. coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
XLOLR E. coli Strain Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> CS257 E. coli Strain Glicerol	-1.76	-	bajo
XL1-Blue MRF' E.coli Strain Glicerol	-1.76	-	bajo
XLOLR E. coli Strain Glicerol	-1.76	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia : No determinado.
Canadá : No determinado.
China : No determinado.
Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia : No determinado.
Nueva Zelandia : No determinado.
Filipinas : No determinado.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión	: 08/27/2018
Fecha de la edición anterior	: 04/27/2016
Versión	: 5
Explicación de Abreviaturas	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
XL1-Blue MRF' E.coli Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
XL0LR E. coli Strain IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

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