

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Uni-ZAP XR Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 237612

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

### 1.1 Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	:	Uni-ZAP XR Gigapack III Gold Cloning Kit, Part Number 237612																		
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	:	237612																		
<b>Número Del Producto</b>	:	<table><tr><td>☑ Gigapack III packaging extract</td><td>200201-41</td></tr><tr><td>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7</td><td>246203-51</td></tr><tr><td>VCS257 E. coli Strain</td><td>200256-51</td></tr><tr><td>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</td><td>200301-81</td></tr><tr><td>VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage</td><td>200251-81</td></tr><tr><td>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage</td><td>200253-81</td></tr><tr><td>SOLR Bacterial Strain</td><td>200298-81</td></tr><tr><td>Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I</td><td>237211-51</td></tr><tr><td>pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I</td><td>210200-52</td></tr></table>	☑ Gigapack III packaging extract	200201-41	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51	VCS257 E. coli Strain	200256-51	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	200301-81	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	200251-81	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81	SOLR Bacterial Strain	200298-81	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	237211-51	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	210200-52
☑ Gigapack III packaging extract	200201-41																			
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	246203-51																			
VCS257 E. coli Strain	200256-51																			
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	200301-81																			
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	200251-81																			
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	200253-81																			
SOLR Bacterial Strain	200298-81																			
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	237211-51																			
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	210200-52																			

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
☑ Gigapack III packaging extract	0.275 ml (11 x 0.025 ml)
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	0.005 ml (0.21 µg/µl)
VCS257 E. coli Strain	1 ml
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	0.5 ml
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 X 10e11 pfu/ml)
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	1 ml (>1 x E10 pfu/ml)
SOLR Bacterial Strain	0.5 ml
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	0.012 ml
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	0.01 ml

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

### 1.4 Teléfono de emergencia

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

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

<b>Definición del producto</b>	:	Gigapack III packaging extract	Mezcla
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mezcla
		VCS257 E. coli Strain	Mezcla
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Mezcla
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Mezcla
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mezcla
		SOLR Bacterial Strain	Mezcla
		Uni-ZAP XR Vector	Mezcla
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	Mezcla
		Digested With EcoR I and Sal I	

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

No clasificado.

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

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

**2.2 Elementos de la etiqueta**

<b>Palabra de advertencia</b>	:	Gigapack III packaging extract	Sin palabra de advertencia.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Sin palabra de advertencia.
		VCS257 E. coli Strain	Sin palabra de advertencia.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Sin palabra de advertencia.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Sin palabra de advertencia.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Sin palabra de advertencia.
		SOLR Bacterial Strain	Sin palabra de advertencia.
		Uni-ZAP XR Vector	Sin palabra de advertencia.
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	Sin palabra de advertencia.
		Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Indicaciones de peligro</b>	:	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.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		VCSM13 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.
		SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Uni-ZAP XR Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

Digested With EcoR I  
and Sal I

**Consejos de prudencia****Prevención**

:  Gigapack III packaging extract No aplicable.  
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No aplicable.  
VCS257 E. coli Strain No aplicable.  
XL1-Blue MRF' E. coli Strain No aplicable.  
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage No aplicable.  
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No aplicable.  
SOLR Bacterial Strain No aplicable.  
Uni-ZAP XR Vector No aplicable.  
Predigested With EcoR I And Xho I  
pBR322 Test Insert No aplicable.  
Digested With EcoR I and Sal I

**Respuesta**

:  Gigapack III packaging extract No aplicable.  
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No aplicable.  
VCS257 E. coli Strain No aplicable.  
XL1-Blue MRF' E. coli Strain No aplicable.  
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage No aplicable.  
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No aplicable.  
SOLR Bacterial Strain No aplicable.  
Uni-ZAP XR Vector No aplicable.  
Predigested With EcoR I And Xho I  
pBR322 Test Insert No aplicable.  
Digested With EcoR I and Sal I

**Almacenamiento**

:  Gigapack III packaging extract No aplicable.  
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No aplicable.  
VCS257 E. coli Strain No aplicable.  
XL1-Blue MRF' E. coli Strain No aplicable.  
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage No aplicable.  
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No aplicable.  
SOLR Bacterial Strain No aplicable.  
Uni-ZAP XR Vector No aplicable.  
Predigested With EcoR I And Xho I  
pBR322 Test Insert No aplicable.  
Digested With EcoR I and Sal I

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Eliminación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b>Ingredientes peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No hay un componente peligroso	
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No aplicable. No aplicable. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. No aplicable. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. No aplicable. No aplicable.
<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
<b><u>Requisitos especiales de envasado</u></b>		

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	<b>:</b> Gigapack III packaging extract	No aplicable.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No aplicable.
	VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No aplicable.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
	SOLR Bacterial Strain	No aplicable.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	No aplicable.
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No aplicable.

**2.3 Otros peligros**

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	<b>:</b> 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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No se conoce ninguno.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	SOLR Bacterial Strain	No se conoce ninguno.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	No se conoce ninguno.
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

<b>3.2 Mezclas</b>	<b>:</b> Gigapack III packaging extract	Mezcla
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Mezcla
	VCS257 E. coli Strain	Mezcla
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Mezcla
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Mezcla
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Mezcla
	SOLR Bacterial Strain	Mezcla
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Mezcla
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Mezcla

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
<b>Gigapack III packaging extract</b> Sacarosa	CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	No clasificado.	[2]
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	

Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

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

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente


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

<b>Contacto con los ojos</b>	: <b>Gigapack III packaging extract</b>	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	VCS257 E. coli Strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	SOLR Bacterial Strain	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
<b>Inhalación</b>	:  Gigapack III packaging extract	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	VCS257 E. coli Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SOLR Bacterial Strain	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	:  Gigapack III packaging extract	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	VCS257 E. coli Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****Ingestión**

SOLR Bacterial Strain	se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
:  Gigapack III packaging extract	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
VCS257 E. coli Strain	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
ExAssist Interference- Resistant Helper Phage	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
SOLR Bacterial Strain	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique



**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain  XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain  Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
<b>Inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector	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 4. Primeros auxilios**

	Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
<b>Ingestión</b>	: Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.

**Signos/síntomas de sobreexposición**



<b>Contacto con los ojos</b>	: Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference- Resistant Helper Phage ExAssist Interference- Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
------------------------------	---	---

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**


<b>Inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.

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

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

<b>Notas para el médico</b>	:  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.
	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.
	VCSM13 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.
	SOLR Bacterial Strain	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos</b>	:  Gigapack III packaging extract	No hay un tratamiento específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No hay un tratamiento específico.
	VCS257 E. coli Strain	No hay un tratamiento específico.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No hay un tratamiento específico.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No hay un tratamiento específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No hay un tratamiento específico.
	SOLR Bacterial Strain	No hay un tratamiento específico.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	No hay un tratamiento específico.
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No hay un tratamiento específico.

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

<b>Medios de extinción apropiados</b>	:  Gigapack III packaging extract	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	VCS257 E. coli Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	SOLR Bacterial Strain	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Uni-ZAP XR Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	Predigested With EcoR I And Xho I	circundante.
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	: 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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No se conoce ninguno.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se conoce ninguno.
	SOLR Bacterial Strain	No se conoce ninguno.
	Uni-ZAP XR Vector	No se conoce ninguno.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No se conoce ninguno.

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

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: Gigapack III packaging extract	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	VCS257 E. coli Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SOLR Bacterial Strain	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Uni-ZAP XR Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	: 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: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
SOLR Bacterial Strain	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Ningún dato específico.
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Ningún dato específico.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

<b>Precauciones especiales para los bomberos</b>	:  Gigapack III packaging extract	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	VCS257 E. coli Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SOLR Bacterial Strain	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	:  Gigapack III packaging extract
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7		Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

	facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
VCSM13 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
SOLR Bacterial 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**


<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	:  Gigapack III packaging extract	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	VCS257 E. coli Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SOLR Bacterial Strain	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
<b>Para el personal de emergencia</b>	:  Gigapack III packaging extract	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".



**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**


VCS257 E. coli Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
SOLR Bacterial Strain	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

 Gigapack III packaging extract	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
VCS257 E. coli Strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

SOLR Bacterial Strain	producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos para limpieza**:  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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

VCSM13 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

SOLR Bacterial 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I

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

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

And Xho I	si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.


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

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

<b>Medidas de protección</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain  XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain  Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract  Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7  VCS257 E. coli Strain  XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.  Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.  Sustancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.  Sustancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

	lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
SOLR Bacterial Strain	Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**:  Gigapack III packaging extract

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

Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7

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

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

VCS257 E. coli Strain	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
SOLR Bacterial Strain	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento


pBR322 Test Insert  
Digested With EcoR I  
and Sal I

seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.


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

### 7.3 Usos específicos finales

#### Recomendaciones

- :  Gigapack III packaging extract Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- VCS257 E. coli Strain Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- XL1-Blue MRF' E. coli Strain Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- SOLR Bacterial Strain Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- Uni-ZAP XR Vector Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- Predigested With EcoR I And Xho I
- pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

#### Soluciones específicas del sector industrial

- :  Gigapack III packaging extract No aplicable.
- Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 No aplicable.
- VCS257 E. coli Strain No aplicable.
- XL1-Blue MRF' E. coli Strain No aplicable.
- VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage No aplicable.
- ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No aplicable.
- SOLR Bacterial Strain No aplicable.
- Uni-ZAP XR Vector No aplicable.
- Predigested With EcoR I And Xho I
- pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I No aplicable.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Sacarosa	<b>INSHT (España, 1/2015).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
<b>VCS257 E. coli Strain</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2015).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2015).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 1/2015).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas

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

**Valores DNEL/DMEL**

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

**Valor PNEC**

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

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

**Medidas de protección individual**

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

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

**Protección de la piel**

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

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

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

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

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

<b>Estado físico</b>	:	Gigapack III packaging extract	Líquido.
		Wild-Type Lambda	Líquido.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	Líquido.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Líquido.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Líquido.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Líquido.
		SOLR Bacterial Strain	Líquido.
		Uni-ZAP XR Vector	Líquido.
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	Líquido.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		<b>Color</b>	:
Wild-Type Lambda	No disponible.		
DNA c1857ind 1 Sam7			
VCS257 E. coli Strain	No disponible.		
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.		
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.		
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.		
SOLR Bacterial Strain	No disponible.		
Uni-ZAP XR Vector	No disponible.		
Predigested With EcoR I And Xho I			
pBR322 Test Insert	No disponible.		
Digested With EcoR I and Sal I			
<b>Olor</b>	:		
		Wild-Type Lambda	No disponible.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.



**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	SOLR Bacterial Strain	No disponible.
	Uni-ZAP XR Vector	No disponible.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	No disponible.
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Umbral olfativo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No disponible.
	Wild-Type Lambda	No disponible.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	SOLR Bacterial Strain	No disponible.
	Uni-ZAP XR Vector	No disponible.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	No disponible.
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>pH</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	8
	Wild-Type Lambda	7
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	7
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	7
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	7.5
	SOLR Bacterial Strain	7
	Uni-ZAP XR Vector	7.5
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	7.5
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No disponible.
	Wild-Type Lambda	0°C
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	0°C
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	0°C
	SOLR Bacterial Strain	No disponible.
	Uni-ZAP XR Vector	0°C
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	0°C
	Digested With EcoR I and Sal I	

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No disponible.
		Wild-Type Lambda	100°C
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	100°C
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	100°C
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
		Uni-ZAP XR Vector	100°C
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	100°C
		Digested With EcoR I and Sal I	
		<b>Punto de inflamación</b>	:
Wild-Type Lambda	No disponible.		
DNA c1857ind 1 Sam7			
VCS257 E. coli Strain	No disponible.		
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.		
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.		
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.		
SOLR Bacterial Strain	No disponible.		
Uni-ZAP XR Vector	No disponible.		
Predigested With EcoR I And Xho I			
pBR322 Test Insert	No disponible.		
Digested With EcoR I and Sal I			
<b>Tasa de evaporación</b>	:		
		Wild-Type Lambda	No disponible.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
		Uni-ZAP XR Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	No disponible.
		Digested With EcoR I and Sal I	
		<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	:
Wild-Type Lambda	No aplicable.		
DNA c1857ind 1 Sam7			
VCS257 E. coli Strain	No aplicable.		
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No aplicable.		
VCSM13 Interference-Resistant Helper	No aplicable.		





**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

		Phage	
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
		Phage	
		SOLR Bacterial Strain	No aplicable.
		Uni-ZAP XR Vector	No aplicable.
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	No aplicable.
		Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No disponible.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
		Uni-ZAP XR Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	No disponible.
		Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Presión de vapor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No disponible.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
		Uni-ZAP XR Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	No disponible.
		Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Densidad de vapor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No disponible.
		Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
		VCS257 E. coli Strain	No disponible.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
		SOLR Bacterial Strain	No disponible.
		Uni-ZAP XR Vector	No disponible.
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	No disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

		Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Densidad relativa</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Gigapack III packaging extract No disponible.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain No disponible.</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain No disponible.</li> <li>VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage No disponible.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No disponible.</li> <li>SOLR Bacterial Strain No disponible.</li> <li>Uni-ZAP XR Vector No disponible.</li> <li>Predigested With EcoR I And Xho I</li> <li>pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I No disponible.</li> </ul>	
<b>Solubilidad(es)</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Gigapack III packaging extract Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>SOLR Bacterial Strain Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> <li>pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.</li> </ul>	
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	:	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Gigapack III packaging extract No disponible.</li> <li>Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain No disponible.</li> <li>XL1-Blue MRF' E. coli Strain No disponible.</li> <li>VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage No disponible.</li> <li>ExAssist Interference-Resistant Helper Phage No disponible.</li> <li>SOLR Bacterial Strain No disponible.</li> <li>Uni-ZAP XR Vector No disponible.</li> <li>Predigested With EcoR I And Xho I</li> <li>pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I No disponible.</li> </ul>	

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Viscosidad</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	SOLR Bacterial Strain	No disponible.
	Uni-ZAP XR Vector	No disponible.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	No disponible.
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Propiedades comburentes</b>	: Gigapack III packaging extract	No disponible.
	Wild-Type Lambda	No disponible.
	DNA c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	No disponible.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No disponible.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
	SOLR Bacterial Strain	No disponible.
	Uni-ZAP XR Vector	No disponible.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	No disponible.
	Digested With EcoR I and Sal I	

**9.2 Otros datos**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: Gigapack III packaging extract	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Wild-Type Lambda DNA	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	SOLR Bacterial Strain	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Uni-ZAP XR Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>10.2 Estabilidad química</b>	: Gigapack III packaging extract	El producto es estable.
	Wild-Type Lambda DNA	El producto es estable.
	c1857ind 1 Sam7	
	VCS257 E. coli Strain	El producto es estable.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	El producto es estable.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	El producto es estable.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	El producto es estable.
SOLR Bacterial Strain	El producto es estable.
Uni-ZAP XR Vector	El producto es estable.
Predigested With EcoR I And Xho I	
pBR322 Test Insert	El producto es estable.
Digested With EcoR I and Sal I	

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

:  Gigapack III packaging extract	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Wild-Type Lambda DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
c1857ind 1 Sam7	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
VCS257 E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
SOLR Bacterial Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Uni-ZAP XR Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Predigested With EcoR I And Xho I	
pBR322 Test Insert	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Digested With EcoR I and Sal I	

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

:  Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
Wild-Type Lambda DNA	Ningún dato específico.
c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Ningún dato específico.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico.
Uni-ZAP XR Vector	Ningún dato específico.
Predigested With EcoR I And Xho I	
pBR322 Test Insert	Ningún dato específico.
Digested With EcoR I and Sal I	

**10.5 Materiales incompatibles**

:  Gigapack III packaging extract	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Wild-Type Lambda DNA	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
c1857ind 1 Sam7	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
VCS257 E. coli Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

SOLR Bacterial Strain	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
VCS257 E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
SOLR Bacterial Strain	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

**Estimaciones de toxicidad aguda**

No disponible.

**Irritación/Corrosión**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<input checked="" type="checkbox"/> VCS257 E. coli Strain Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100	-



## SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>SOLR Bacterial Strain</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	10 milligrams	-
				24 horas 500	-
				milligrams	
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100	-
				milligrams	
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500	-
				milligrams	

### Sensibilizador

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción

No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.




### Información sobre posibles vías de exposición

<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No disponible.
Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	No disponible.
VCS257 E. coli Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No disponible.
SOLR Bacterial Strain	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	No disponible.
pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No disponible.


### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Inhalación</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCSM13 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.
	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.




**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

<b>Ingestión</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
<b>Contacto con la piel</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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**

<b>Inhalación</b>	:  Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
-------------------	---	---

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

	Resistant Helper Phage	
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico.
	Uni-ZAP XR Vector	Ningún dato específico.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	Ningún dato específico.
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Ingestión</b>	:  Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
	VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Ningún dato específico.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico.
	Uni-ZAP XR Vector	Ningún dato específico.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	Ningún dato específico.
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Contacto con la piel</b>	:  Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
	VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Ningún dato específico.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico.
	Uni-ZAP XR Vector	Ningún dato específico.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	Ningún dato específico.
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Contacto con los ojos</b>	:  Gigapack III packaging extract	Ningún dato específico.
	Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7	Ningún dato específico.
	VCS257 E. coli Strain	Ningún dato específico.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	Ningún dato específico.
	VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	Ningún dato específico.
	SOLR Bacterial Strain	Ningún dato específico.
	Uni-ZAP XR Vector	Ningún dato específico.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	Ningún dato específico.
	Digested With EcoR I and Sal I	

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo****Exposición a corto plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales para la salud**

<b>General</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist Interference-Resistant Helper Phage SOLR Bacterial Strain Uni-ZAP XR Vector Predigested With EcoR I And Xho I pBR322 Test Insert Digested With EcoR I and Sal I	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.
<b>Mutagénesis</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract Wild-Type Lambda DNA c1857ind 1 Sam7 VCS257 E. coli Strain XL1-Blue MRF' E. coli Strain VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage ExAssist 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 11. Información toxicológica**

	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Uni-ZAP XR Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Teratogenicidad</b>	:  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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCSM13 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.
	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Uni-ZAP XR Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Efectos de desarrollo</b>	:  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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCSM13 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.
	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Uni-ZAP XR Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Digested With EcoR I and Sal I	
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	:  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.
	XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	VCSM13 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.
	SOLR Bacterial Strain	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Uni-ZAP XR Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Predigested With EcoR I And Xho I	
	pBR322 Test Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Digested With EcoR I and Sal I	

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>✓CS257 E. coli Strain</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
<b>XL1-Blue MRF' E. coli Strain</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
<b>SOLR Bacterial Strain</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

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

**Movilidad** : No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**Producto

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

**Residuos Peligrosos** :  En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue MRF' E. coli Strain 18 02 03	Residuos cuya recogida y eliminación no son objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones
<b>SOLR Bacterial Strain</b> 18 02 03	Residuos cuya recogida y eliminación no son objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones

Empaquetado

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

**Precauciones especiales** :  Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**ADR/RID / IMDG / IATA** : No regulado.

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

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

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

##### Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

###### Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

###### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

<b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Gigapack III packaging extract	No aplicable.
		Wild-Type Lambda	No aplicable.
		DNA c1857ind 1 Sam7	
		VCS257 E. coli Strain	No aplicable.
		XL1-Blue MRF' E. coli Strain	No aplicable.
		VCSM13 Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
		ExAssist Interference-Resistant Helper Phage	No aplicable.
		SOLR Bacterial Strain	No aplicable.
		Uni-ZAP XR Vector	No aplicable.
		Predigested With EcoR I And Xho I	
		pBR322 Test Insert	No aplicable.
		Digested With EcoR I and Sal I	

#### Otras regulaciones de la UE

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

##### Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

##### Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

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

No inscrito.

#### Listas internacionales

##### Inventario nacional

<b>Australia</b>	:	No determinado.
<b>Canadá</b>	:	No determinado.
<b>China</b>	:	No determinado.
<b>Japón</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> No determinado. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado.
<b>Malasia</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Nueva Zelanda</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Filipinas</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>República de Corea</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> No determinado.



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- Taiwán** :  Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Turquía** :  No determinado.  
**Estados Unidos** :  Todos los componentes están listados o son exentos.

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

## SECCIÓN 16. Otra información

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

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

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

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> No clasificado.	

**Texto completo de las frases H abreviadas** :  **CS257 E. coli Strain**  
 H319 Provoca irritación ocular grave.

**XL1-Blue MRF' E. coli Strain**  
 H319 Provoca irritación ocular grave.

**SOLR Bacterial Strain**  
 H319 Provoca irritación ocular grave.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]** :  **CS257 E. coli Strain**  
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

**XL1-Blue MRF' E. coli Strain**  
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

**SOLR Bacterial Strain**  
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 29/02/2016

**Fecha de la emisión anterior** : 24/04/2014.

**Versión** : 3.01

### 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.