

## PCR-Script Amp Cloning Kit, Catalog #211189

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

**Nombre del producto** : PCR-Script Amp Cloning Kit, Catalog #211189

**Número Del Producto (Kit)** : 211189

**Número Del Producto** :

DNA-Binding solution	400771-13
PCR Wash Buffer	400771-16
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	200317-44
pUC18 Control Plasmid DNA	200231-42
Cloned Pfu DNA Polymerase	211190-59
Srf I	211190-53
Polishing Buffer	211190-58
10 mM dNTP Mix	211190-57
pPCR-Script Amp SK(+)	211190-51
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	211190-55
rATP	211190-56
Control PCR Insert	211190-52
T4 DNA Ligase	211190-54
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	200314-43

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

Reactivo analítico.	
DNA-Binding solution	5 ml
PCR Wash Buffer	10 ml
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	2 ml
pUC18 Control Plasmid DNA	0.01 ml
Cloned Pfu DNA Polymerase	0.05 ml
Srf I	0.05 ml
Polishing Buffer	0.5 ml
10 mM dNTP Mix	0.05 ml
pPCR-Script Amp SK(+)	0.05 ml
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	0.5 ml
rATP	0.5 ml
Control PCR Insert	0.004 ml
T4 DNA Ligase	0.05 ml
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	0.1 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

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.4 Teléfono de emergencia**

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

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

<b>Definición del producto</b>	:	DNA-Binding Solution	Mezcla
		PCR Wash Buffer	Mezcla
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Mezcla
		pUC18 Control Plasmid DNA	Mezcla
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Mezcla
		Srf I	Mezcla
		Polishing Buffer	Mezcla
		10 mM dNTP Mix	Mezcla
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Mezcla
		PCR-Script Reaction Buffer	Mezcla
		rATP	Mezcla
		Control PCR Insert	Mezcla
		T4 DNA Ligase	Mezcla
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Mezcla

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

H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4  
H412 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3

**XL10-Gold Kan r ultracompetent cells**

H373i TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

**Cloned Pfu DNA Polymerase**

H373i TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

**Srf I**

H373i TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

**Polishing Buffer**

H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

**T4 DNA Ligase**

H373i TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

**XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix**

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H373o	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: ORAL [estómago] - Categoría 2
H412	PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	: DNA-Binding Solution	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 1.6%
	PCR Wash Buffer	No aplicable.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No aplicable.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No aplicable.
	Srf I	No aplicable.
	Polishing Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 3.2%
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No aplicable.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 3.9%
	rATP	No aplicable.
	Control PCR Insert	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No aplicable.	

<b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b>	: DNA-Binding Solution	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.6%
	PCR Wash Buffer	No aplicable.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5%
	pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No aplicable.
	Srf I	No aplicable.
	Polishing Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.2%
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No aplicable.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.9%
	rATP	No aplicable.
	Control PCR Insert	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No aplicable.	

### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

DNA-Binding Solution	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
PCR Wash Buffer	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
pUC18 Control Plasmid DNA	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Srf I	1999/45/CEE y sus enmiendas. Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Polishing Buffer	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
10 mM dNTP Mix	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
PCR-Script Reaction Buffer	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
rATP	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
Control PCR Insert	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
T4 DNA Ligase	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.
<b>Clasificación</b>	: DNA-Binding Solution Xn; R20/21/22 R52/53 PCR Wash Buffer No clasificado. XL10-Gold Kan r ultracompetent cells No clasificado. pUC18 Control Plasmid DNA No clasificado. Cloned Pfu DNA Polymerase No clasificado. Srf I No clasificado. Polishing Buffer No clasificado. 10 mM dNTP Mix No clasificado. pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) No clasificado. PCR-Script Reaction Buffer No clasificado. rATP No clasificado. Control PCR Insert No clasificado. T4 DNA Ligase No clasificado. XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Xn; R21 Xi; R36 R43 R52/53
<b>Peligros para la salud humana</b>	: DNA-Binding Solution Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. PCR Wash Buffer No aplicable. XL10-Gold Kan r ultracompetent cells No aplicable. pUC18 Control Plasmid DNA No aplicable. Cloned Pfu DNA Polymerase No aplicable. Srf I No aplicable. Polishing Buffer No aplicable. 10 mM dNTP Mix No aplicable. pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) No aplicable. PCR-Script Reaction Buffer No aplicable. rATP No aplicable. Control PCR Insert No aplicable. T4 DNA Ligase No aplicable. XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Nocivo por contacto con la piel. Irrita los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Peligros para el medio</b>	: DNA-Binding Solution Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### ambiente

		largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
PCR Wash Buffer	No aplicable.	
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No aplicable.	
pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.	
Cloned Pfu DNA Polymerase	No aplicable.	
Srf I	No aplicable.	
Polishing Buffer	No aplicable.	
10 mM dNTP Mix	No aplicable.	
pPCR-Script Amp SK(+)	No aplicable.	
Cloning Vector (predigested)		
PCR-Script Reaction Buffer	No aplicable.	
rATP	No aplicable.	
Control PCR Insert	No aplicable.	
T4 DNA Ligase	No aplicable.	
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.	

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

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro :



#### Palabra de advertencia :

DNA-Binding Solution	Atención
PCR Wash Buffer	Sin palabra de advertencia.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Atención
pUC18 Control Plasmid DNA	Sin palabra de advertencia.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Atención
Srf I	Atención
Polishing Buffer	Atención
10 mM dNTP Mix	Sin palabra de advertencia.
pPCR-Script Amp SK(+)	Sin palabra de advertencia.
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	Sin palabra de advertencia.
rATP	Sin palabra de advertencia.
Control PCR Insert	Sin palabra de advertencia.
T4 DNA Ligase	Atención
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Peligro

#### Indicaciones de peligro :

DNA-Binding Solution	<b>GHS07 -</b> Nocivo en caso de ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	<b>GHS08 -</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)
pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cloned Pfu DNA Polymerase	<b>GHS08 -</b> Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Srf I	prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones) <b>GHS08</b> - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)
Polishing Buffer	<b>GHS07</b> - Provoca irritación ocular grave.
10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PCR-Script Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T4 DNA Ligase	<b>GHS08</b> - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	<b>GHS05</b> - Provoca lesiones oculares graves. <b>GHS07</b> - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. <b>GHS08</b> - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión. (estómago) Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

: DNA-Binding Solution	Evitar su liberación al medio ambiente. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
PCR Wash Buffer	No aplicable.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No respirar los vapores.
pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
Cloned Pfu DNA Polymerase	No respirar los vapores.
Srf I	No respirar los vapores.
Polishing Buffer	Llevar gafas o máscara de protección. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No aplicable. No aplicable.
PCR-Script Reaction Buffer	No aplicable.
rATP	No aplicable.
Control PCR Insert	No aplicable.
T4 DNA Ligase	No respirar los vapores.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente. No respirar los vapores.

#### Respuesta

: DNA-Binding Solution	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.
PCR Wash Buffer	No aplicable.
XL10-Gold Kan r	Consultar a un médico en caso de malestar.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

	ultracompetent cells	
	pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Consultar a un médico en caso de malestar.
	Srf I	Consultar a un médico en caso de malestar.
	Polishing Buffer	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No aplicable.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No aplicable.
	rATP	No aplicable.
	Control PCR Insert	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	Consultar a un médico en caso de malestar.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Consultar a un médico en caso de malestar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
<b>Almacenamiento</b>	: DNA-Binding Solution	No aplicable.
	PCR Wash Buffer	No aplicable.
	XL10-Gold Kan r	No aplicable.
	ultracompetent cells	
	pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No aplicable.
	Srf I	No aplicable.
	Polishing Buffer	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No aplicable.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No aplicable.
	rATP	No aplicable.
	Control PCR Insert	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: DNA-Binding Solution	No aplicable.
	PCR Wash Buffer	No aplicable.
	XL10-Gold Kan r	No aplicable.
	ultracompetent cells	
	pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No aplicable.
	Srf I	No aplicable.
	Polishing Buffer	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No aplicable.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No aplicable.
	rATP	No aplicable.
	Control PCR Insert	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No aplicable.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Ingredientes peligrosos</b>	<p><b>: DNA-Binding Solution</b> Tiocianato de guanidinio</p> <p><b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerol</p> <p><b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerol</p> <p><b>Srf I</b> Glicerol</p> <p><b>Polishing Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-</p> <p><b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol</p> <p><b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> Cloruro de sodio</p>
<b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>	<p><b>: 2-Mercaptoetanol</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>DNA-Binding Solution</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>PCR Wash Buffer</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>pUC18 Control Plasmid DNA</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>Srf I</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>Polishing Buffer</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>10 mM dNTP Mix</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>pPCR-Script Amp SK(+)</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>Cloning Vector (predigested)</b></p> <p><b>PCR-Script Reaction Buffer</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>rATP</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>Control PCR Insert</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>T4 DNA Ligase</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p> <p><b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.</p>

### Requisitos especiales de envasado

<b>Advertencia de peligro táctil</b>	<p><b>: DNA-Binding Solution</b> No aplicable.</p> <p><b>PCR Wash Buffer</b> No aplicable.</p> <p><b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> No aplicable.</p> <p><b>pUC18 Control Plasmid DNA</b> No aplicable.</p> <p><b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> No aplicable.</p> <p><b>Srf I</b> No aplicable.</p> <p><b>Polishing Buffer</b> No aplicable.</p> <p><b>10 mM dNTP Mix</b> No aplicable.</p> <p><b>pPCR-Script Amp SK(+)</b> No aplicable.</p> <p><b>Cloning Vector (predigested)</b></p> <p><b>PCR-Script Reaction Buffer</b> No aplicable.</p> <p><b>rATP</b> No aplicable.</p> <p><b>Control PCR Insert</b> No aplicable.</p> <p><b>T4 DNA Ligase</b> No aplicable.</p> <p><b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> No aplicable.</p>
--------------------------------------	---



**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.3 Otros peligros**

<b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b>	:	DNA-Binding Solution	No disponible.
		PCR Wash Buffer	No disponible.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
		pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
		Srf I	No disponible.
		Polishing Buffer	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
		rATP	No disponible.
		Control PCR Insert	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.

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

<b>Sustancia / mezcla</b>	:	DNA-Binding Solution	Mezcla
		PCR Wash Buffer	Mezcla
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Mezcla
		pUC18 Control Plasmid DNA	Mezcla
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Mezcla
		Srf I	Mezcla
		Polishing Buffer	Mezcla
		10 mM dNTP Mix	Mezcla
		pPCR-Script Amp SK(+)	Mezcla
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Mezcla
		rATP	Mezcla
		Control PCR Insert	Mezcla
		T4 DNA Ligase	Mezcla
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
<b>DNA-Binding Solution</b>					
Tiocianato de guanidinio	CE: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Índice: 615-004-00-3	35-50	Xn; R20/21/22 R32 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	1-5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i	[1]
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b>					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	10-15	No clasificado.	STOT RE 2, H373i	[1] [2]
Dimetil sulfóxido	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	5-10	No clasificado.	STOT RE 2, H373o	[1]

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

Sacarosa	CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	5-10	No clasificado.	STOT RE 2, H373o	[1] [2]
Cloruro de potasio	CE: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	1-5	No clasificado.	STOT RE 2, H373o	[1]
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b>					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50-75	No clasificado.	STOT RE 2, H373i	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	CAS: 9036-19-5	<1	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
<b>Srf I</b>					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50-75	No clasificado.	STOT RE 2, H373i	[1] [2]
Cloruro de potasio	CE: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	1-5	No clasificado.	STOT RE 2, H373o	[1]
<b>Polishing Buffer</b>					
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	1-5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Sulfato de amonio	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	<25	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	CAS: 9002-93-1	1-2.5	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>PCR-Script Reaction Buffer</b>					
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	1-5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Dicloruro de manganeso	CE: 231-869-6 CAS: 7773-01-5	1-3	Xn; R22	Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373	[1] [2]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	CE: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	1-3	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>T4 DNA Ligase</b>					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50-75	No clasificado.	STOT RE 2, H373i	[1] [2]
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b>					
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	10-20	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373o	[1]
2-Mercaptoetanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	3-5	T; R24 Xn; R22 Xi; R41, R38 R43 N; R51/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>	<b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>	

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

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

Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

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

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

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: DNA-Binding Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	PCR Wash Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
	Srf I	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
	Polishing Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	10 mM dNTP Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	PCR-Script Reaction Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	rATP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Control PCR Insert	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	T4 DNA Ligase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
	XL10-Gold 2-mercaptopethanol mix	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
<b>Inhalación</b>	: DNA-Binding Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	PCR Wash Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Srf I	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Polishing Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
10 mM dNTP Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
PCR-Script Reaction Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
rATP	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Control PCR Insert	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
T4 DNA Ligase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	
<b>Contacto con la piel</b>	: DNA-Binding Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	PCR Wash Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Srf I	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Polishing Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	10 mM dNTP Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	PCR-Script Reaction Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	rATP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Control PCR Insert	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	T4 DNA Ligase	se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	XL10-Gold 2-mercaptopethanol mix	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
<b>Ingestión</b>	: DNA-Binding Solution	Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	PCR Wash Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	pUC18 Control Plasmid DNA	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. Obtenga atención

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Cloned Pfu DNA Polymerase	<p>médica si se presentan síntomas.</p> <p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Srf I	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Polishing Buffer	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
10 mM dNTP Mix	<p>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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	<p>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. Obtenga atención</p>



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

PCR-Script Reaction Buffer	<p>médica si se presentan síntomas.</p> <p>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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
rATP	<p>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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Control PCR Insert	<p>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. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
T4 DNA Ligase	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	<p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: DNA-Binding Solution	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	PCR Wash Buffer	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	Srf I	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	Polishing Buffer	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	10 mM dNTP Mix	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
	PCR-Script Reaction Buffer	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
	rATP	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
	Control PCR Insert	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
	T4 DNA Ligase	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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

#### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf 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.
------------------------------	--	--

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	Polishing Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Inhalación</b>	: DNA-Binding Solution	La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
	PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polishing Buffer	La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
	rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.
<b>Contacto con la piel</b>	: DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	rATP	Ningún dato específico.
	Control PCR Insert	Ningún dato específico.
	T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
	PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ningún dato específico.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ningún dato específico.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	Srf I	Ningún dato específico.
	Polishing Buffer	Ningún dato específico.
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ningún dato específico.
	PCR-Script Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	rATP	Ningún dato específico.
	Control PCR Insert	Ningún dato específico.
	T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
<b>Ingestión</b>	: DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
	PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ningún dato específico.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ningún dato específico.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	Srf I	Ningún dato específico.
	Polishing Buffer	Ningún dato específico.
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ningún dato específico.
	PCR-Script Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	rATP	Ningún dato específico.
	Control PCR Insert	Ningún dato específico.
	T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados**

<b>Notas para el médico</b>	: DNA-Binding Solution	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	PCR Wash Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

Cloned Pfu DNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Srf I	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Polishing Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
10 mM dNTP Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
rATP	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Control PCR Insert	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
T4 DNA Ligase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
<b>Tratamientos específicos :</b> DNA-Binding Solution	No hay un tratamiento específico.
PCR Wash Buffer	No hay un tratamiento específico.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No hay un tratamiento específico.
pUC18 Control Plasmid DNA	No hay un tratamiento específico.
Cloned Pfu DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
Srf I	No hay un tratamiento específico.
Polishing Buffer	No hay un tratamiento específico.
10 mM dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
rATP	No hay un tratamiento específico.
Control PCR Insert	No hay un tratamiento específico.
T4 DNA Ligase	No hay un tratamiento específico.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

: DNA-Binding Solution	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
PCR Wash Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pUC18 Control Plasmid DNA	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Polishing Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10 mM dNTP Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
PCR-Script Reaction Buffer rATP	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Control PCR Insert	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
T4 DNA Ligase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción no adecuados</b>	
: DNA-Binding Solution	No se conoce ninguno.
PCR Wash Buffer	No se conoce ninguno.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se conoce ninguno.
pUC18 Control Plasmid DNA	No se conoce ninguno.
Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
Polishing Buffer	No se conoce ninguno.
10 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No se conoce ninguno.
PCR-Script Reaction Buffer rATP	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
Control PCR Insert	No se conoce ninguno.
T4 DNA Ligase	No se conoce ninguno.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	No se conoce ninguno.

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

<b>Peligros derivados de la sustancia o mezcla</b>	: DNA-Binding Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	PCR Wash Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	pUC18 Control Plasmid DNA	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Polishing Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	10 mM dNTP Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
PCR-Script Reaction Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
rATP	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Control PCR Insert	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
T4 DNA Ligase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b> : DNA-Binding Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre
PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
pUC18 Control Plasmid DNA	Ningún dato específico.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Srf I	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
Polishing Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados
10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ningún dato específico.
PCR-Script Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
rATP	Ningún dato específico.



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

Control PCR Insert T4 DNA Ligase	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Precauciones especiales para los bomberos** : DNA-Binding Solution

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

PCR Wash Buffer

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

XL10-Gold Kan r  
ultracompetent cells

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

pUC18 Control Plasmid  
DNA

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Cloned Pfu DNA  
Polymerase

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Srf I

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Polishing Buffer

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

10 mM dNTP Mix

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

pPCR-Script Amp SK(+)  
Cloning Vector  
(predigested)

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

PCR-Script Reaction  
Buffer

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

rATP

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Control PCR Insert

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

T4 DNA Ligase

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un

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

	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	riesgo personal o sin una formación adecuada. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: DNA-Binding Solution	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.
	PCR Wash Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	pUC18 Control Plasmid DNA	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.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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.
	Srf 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.
	Polishing Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	10 mM dNTP Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las

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

	prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
PCR-Script Reaction Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
rATP	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Control PCR Insert	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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.
T4 DNA Ligase	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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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

<b>Para personal de no emergencia</b>	: DNA-Binding Solution	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
	PCR Wash Buffer	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
	pUC18 Control Plasmid	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo

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

DNA	personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
Cloned Pfu DNA Polymerase	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
Srf I	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
Polishing Buffer	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
10 mM dNTP Mix	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
PCR-Script Reaction Buffer	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
rATP	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
Control PCR Insert	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
T4 DNA Ligase	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****Para personal de respuesta de emergencia**

: DNA-Binding Solution

No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

PCR Wash Buffer

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

pUC18 Control Plasmid DNA

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Cloned Pfu DNA Polymerase

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Srf I

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Polishing Buffer

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

10 mM dNTP Mix

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

PCR-Script Reaction Buffer

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

rATP

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Control PCR Insert

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

T4 DNA Ligase

Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar

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

	el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
XL10-Gold 2-mercaptopethanol mix	Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b> : DNA-Binding Solution	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
PCR Wash Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pUC18 Control Plasmid DNA	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Cloned Pfu DNA Polymerase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Srf I	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Polishing Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
10 mM dNTP Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
PCR-Script Reaction Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
rATP	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

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

	Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Control PCR Insert	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
T4 DNA Ligase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos para limpieza** : DNA-Binding Solution

	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.
PCR Wash Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Srf 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.
Polishing Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
10 mM dNTP Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los

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

	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.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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.
PCR-Script Reaction Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
rATP	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Control PCR Insert	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
T4 DNA Ligase	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.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**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.
- Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas de protección** : DNA-Binding Solution

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los ácidos. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

PCR Wash Buffer  
XL10-Gold Kan r

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).  
Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).



**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

ultracompetent cells	No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
pUC18 Control Plasmid DNA	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
Cloned Pfu DNA Polymerase	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Srf I	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Polishing Buffer	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
10 mM dNTP Mix	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
pPCR-Script Amp SK(+)	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
rATP	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
Control PCR Insert	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
T4 DNA Ligase	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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

: DNA-Binding Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
PCR Wash Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
pUC18 Control Plasmid DNA	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
Srf I	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
Polishing Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
10 mM dNTP Mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
PCR-Script Reaction	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Buffer	donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
rATP	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Control PCR Insert	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
T4 DNA Ligase	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. 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**

: DNA-Binding Solution	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. Manténgase alejado de los ácidos. 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.
PCR Wash Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
Srf 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 seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Polishing Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
10 mM dNTP Mix	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.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	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

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

	sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
PCR-Script Reaction Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
rATP	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Control PCR Insert	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.
T4 DNA Ligase	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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**7.3 Usos específicos finales**

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

<b>Recomendaciones</b>	:	DNA-Binding Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		PCR Wash Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Srf I	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Polishing Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		10 mM dNTP Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Aplicaciones industriales.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		rATP	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Control PCR Insert	Aplicaciones industriales.
		T4 DNA Ligase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No aplicable.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 5/2010).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: nieblas
Sacarosa	<b>INSHT (España, 5/2010).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 5/2010).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: nieblas
<b>Srf I</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 5/2010).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: nieblas
<b>PCR-Script Reaction Buffer</b> Dicloruro de manganeso	<b>INSHT (España, 5/2010).</b> VLA-ED: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (como Mn) 8 hora(s).
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 5/2010).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). 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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

#### Niveles con efecto derivado

No hay valores DNEL disponibles.

#### Concentraciones previstas con efecto

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

No hay valores PNEC disponibles.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Controles de ingeniería pueden ser necesarios para controlar los riesgos primarios o secundarios asociados con este producto.

**Medidas de protección individual**

- Medidas higiénicas** : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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 ocular/facial** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.
- Protección cutánea**
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- 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.
- Otra protección cutánea** : El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Apariencia**

- Estado físico** :
- |                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| DNA-Binding Solution                 | Líquido. |
| PCR Wash Buffer                      | Líquido. |
| XL10-Gold Kan r ultracompetent cells | Líquido. |
| pUC18 Control Plasmid DNA            | Líquido. |
| Cloned Pfu DNA Polymerase            | Líquido. |
| Srf I                                | Líquido. |
| Polishing Buffer                     | Líquido. |
| 10 mM dNTP Mix                       | Líquido. |
| pPCR-Script Amp SK(+)                | Líquido. |
| Cloning Vector (predigested)         |          |
| PCR-Script Reaction Buffer           | Líquido. |

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	rATP	Líquido.
	Control PCR Insert	Líquido.
	T4 DNA Ligase	Líquido.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Líquido.
<b>Color</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
	Cloning Vector (predigested)	No disponible.
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Olor</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
	Cloning Vector (predigested)	No disponible.
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Umbral del olor</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
	Cloning Vector (predigested)	No disponible.
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.



**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>pH</b>	: DNA-Binding solution	6.4
	PCR Wash Buffer	6.4
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	6.4
	pUC18 Control Plasmid DNA	7.5
	Cloned Pfu DNA Polymerase	8.2
	Srf I	7.5
	Polishing Buffer	8.8
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	7.5
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	7.5
	rATP	7
	Control PCR Insert	7 a 9
	T4 DNA Ligase	7.5
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Punto de fusión/Punto de congelación</b>	: DNA-Binding solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	0°C
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	0°C
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	0°C
	pPCR-Script Amp SK(+)	0°C
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	0°C
	Control PCR Insert	0°C
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>	: DNA-Binding solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	100°C
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	100°C
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	100°C
	pPCR-Script Amp SK(+)	100°C
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	100°C

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	Control PCR Insert	100°C
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	[El producto no sustenta la combustión.]
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	[El producto no sustenta la combustión.]
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Indice de evaporación</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No disponible.
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No disponible.
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No disponible.
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
	Cloning Vector (predigested)	No disponible.
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	: DNA-Binding Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	PCR Wash Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Srf I	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Polishing Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	10 mM dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Cloning Vector (predigested)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	PCR-Script Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	rATP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Control PCR Insert	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T4 DNA Ligase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición octanol/agua</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición :</b>	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición :</b>	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Viscosidad :</b>	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
	Cloning Vector (predigested)	

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Propiedades explosivas</b>	: DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
	Cloning Vector (predigested)	No disponible.
	PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: DNA-Binding Solution	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	PCR Wash Buffer	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	Srf I	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	Polishing Buffer	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	10 mM dNTP Mix	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	pPCR-Script Amp SK(+)	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	Cloning Vector (predigested)	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	PCR-Script Reaction Buffer	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
	rATP	No hay disponibles datos de ensayo relacionados

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Control PCR Insert	específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes. No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
T4 DNA Ligase	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

<b>10.2 Estabilidad química</b>	: DNA-Binding Solution	El producto es estable.
	PCR Wash Buffer	El producto es estable.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	El producto es estable.
	pUC18 Control Plasmid DNA	El producto es estable.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	El producto es estable.
	Srf I	El producto es estable.
	Polishing Buffer	El producto es estable.
	10 mM dNTP Mix	El producto es estable.
	pPCR-Script Amp SK(+)	El producto es estable.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	El producto es estable.
	rATP	El producto es estable.
	Control PCR Insert	El producto es estable.
	T4 DNA Ligase	El producto es estable.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	El producto es estable.

<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: DNA-Binding Solution	Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso. Dichas condiciones pueden incluir las siguientes: contacto con ácidos Dichas reacciones pueden incluir las siguientes: liberación de gases tóxicos
	PCR Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pUC18 Control Plasmid DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Srf I	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Polishing Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	10 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pPCR-Script Amp SK(+)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	rATP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Control PCR Insert	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
T4 DNA Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se	

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

: DNA-Binding Solution Ningún dato específico.  
 PCR Wash Buffer Ningún dato específico.  
 XL10-Gold Kan r Ningún dato específico.  
 ultracompetent cells  
 pUC18 Control Plasmid Ningún dato específico.  
 DNA  
 Cloned Pfu DNA Ningún dato específico.  
 Polymerase  
 Srf I Ningún dato específico.  
 Polishing Buffer Ningún dato específico.  
 10 mM dNTP Mix Ningún dato específico.  
 pPCR-Script Amp SK(+) Ningún dato específico.  
 Cloning Vector  
 (predigested)  
 PCR-Script Reaction Ningún dato específico.  
 Buffer  
 rATP Ningún dato específico.  
 Control PCR Insert Ningún dato específico.  
 T4 DNA Ligase Ningún dato específico.  
 XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Ningún dato específico.

**10.5 Materiales incompatibles**

: DNA-Binding Solution Ningún dato específico.  
 PCR Wash Buffer Ningún dato específico.  
 XL10-Gold Kan r Ningún dato específico.  
 ultracompetent cells  
 pUC18 Control Plasmid Ningún dato específico.  
 DNA  
 Cloned Pfu DNA Ningún dato específico.  
 Polymerase  
 Srf I Ningún dato específico.  
 Polishing Buffer Ningún dato específico.  
 10 mM dNTP Mix Ningún dato específico.  
 pPCR-Script Amp SK(+) Ningún dato específico.  
 Cloning Vector  
 (predigested)  
 PCR-Script Reaction Ningún dato específico.  
 Buffer  
 rATP Ningún dato específico.  
 Control PCR Insert Ningún dato específico.  
 T4 DNA Ligase Ningún dato específico.  
 XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Ningún dato específico.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

: DNA-Binding Solution En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.  
 PCR Wash Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 XL10-Gold Kan r En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 ultracompetent cells En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 pUC18 Control Plasmid En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 DNA En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 Cloned Pfu DNA En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 Polymerase En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 Srf I En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 Polishing Buffer En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.  
 10 mM dNTP Mix En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
PCR-Script Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
rATP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Control PCR Insert	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
T4 DNA Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	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
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Dimetil sulfóxido	DL50 Dérmica	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
Sacarosa	DL50 Oral	Rata	29700 mg/kg	-
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl]- .omega.-hydroxy-	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
<b>Srf I</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>Polishing Buffer</b>				
Sulfato de amonio	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl]- .omega.-hydroxy-	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-
<b>PCR-Script Reaction Buffer</b>				
Dicloruro de manganeso	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-
<b>T4 DNA Ligase</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b>				
Cloruro de sodio	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>42 g/m <sup>3</sup>	1 horas
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
2-Mercaptoetanol	DL50 Dérmica	Conejo	200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-

#### Estimaciones de toxicidad aguda

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<b>DNA-Binding Solution</b> Oral Dérmica Inhalación (vapores)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 23.26 mg/l
<b>Polishing Buffer</b> Oral	180000 mg/kg
<b>PCR-Script Reaction Buffer</b> Oral	8438.8 mg/kg
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> Oral Dérmica	5545.5 mg/kg 4545.5 mg/kg

### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamol	Piel - Irritante moderado Piel - Muy irritante	Conejo Conejo	- -	25 Percent 500 milligrams	- -
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	24 horas 500 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve Ojos - Irritante leve Piel - Irritante leve Piel - Irritante leve	Conejo Conejo Conejo Conejo	- - - -	24 horas 500 milligrams 100 milligrams 24 horas 500 milligrams 100 milligrams	- - - -
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	24 horas 500 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 Percent	-
<b>Srf I</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	24 horas 500 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Polishing Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

tetramethylbutyl)phenyl]- .omega.-hydroxy-	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
2-Mercaptoetanol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	2 milligrams	-

**Sensibilizador****Conclusión/resumen** : No disponible.**Toxicidad crónica / Carcinogénesis / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamol	Categoría 3	Inhalación	Irritación de las vías respiratorias
<b>Polishing Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No determinado	Irritación de las vías respiratorias
<b>PCR-Script Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No determinado	Irritación de las vías respiratorias
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No determinado	Irritación de las vías respiratorias
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> 2-Mercaptoetanol	Categoría 3	No determinado	Irritación de las vías respiratorias

**Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)**

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerol Dimetil sulfóxido Sacarosa	Categoría 2 Categoría 2 Categoría 2	Inhalación Oral Oral	riñones riñones y hígado tracto gastrointestinal
Cloruro de potasio	Categoría 2	Oral	tracto gastrointestinal
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerol	Categoría 2	Inhalación	riñones
<b>Srf I</b> Glicerol Cloruro de potasio	Categoría 2 Categoría 2	Inhalación Oral	riñones tracto gastrointestinal

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>PCR-Script Reaction Buffer</b> Dicloruro de manganeso	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso central (SNC)
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	Categoría 2	Inhalación	riñones
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> Cloruro de sodio	Categoría 2	Oral	estómago

### Peligro de aspiración

No disponible.

**Información sobre las posibles vías de exposición** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Inhalación** : DNA-Binding Solution

La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

PCR Wash Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

XL10-Gold Kan r

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

ultracompetent cells

pUC18 Control Plasmid

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

DNA

Cloned Pfu DNA

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Polymerase

Srf I

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Polishing Buffer

La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

10 mM dNTP Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

pPCR-Script Amp SK(+)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Cloning Vector

(predigested)

PCR-Script Reaction

La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Buffer

rATP

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Control PCR Insert

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

T4 DNA Ligase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

XL10-Gold 2-

mercaptoethanol mix

Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.

**Ingestión** : DNA-Binding Solution

Nocivo en caso de ingestión.

PCR Wash Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

XL10-Gold Kan r

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

ultracompetent cells

pUC18 Control Plasmid

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

DNA

Cloned Pfu DNA

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Polymerase

Srf I

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Polishing Buffer

Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

10 mM dNTP Mix

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

pPCR-Script Amp SK(+)

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Cloning Vector

(predigested)

PCR-Script Reaction

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Buffer

rATP

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Control PCR Insert

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

T4 DNA Ligase

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

XL10-Gold 2-

mercaptoethanol mix

Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Contacto con la piel</b>	:	DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		pPCR-Script Amp SK(+)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cloning Vector (predigested)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		PCR-Script Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
	<b>Contacto con los ojos</b>	:	DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Polishing Buffer	Provoca irritación ocular grave.	
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		pPCR-Script Amp SK(+)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Cloning Vector (predigested)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		PCR-Script Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Provoca lesiones oculares graves.	

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

<b>Inhalación</b>	:	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
		PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ningún dato específico.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ningún dato específico.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ningún dato específico.
		Srf I	Ningún dato específico.
		Polishing Buffer	Ningún dato específico.
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ningún dato específico.
		Cloning Vector (predigested)	Ningún dato específico.
		PCR-Script Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		rATP	Ningún dato específico.
		Control PCR Insert	Ningún dato específico.
		T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Ingestión</b>	:	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.	
		PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.	
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ningún dato específico.	
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ningún dato específico.	
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ningún dato específico.	
		Srf I	Ningún dato específico.	
		Polishing Buffer	Ningún dato específico.	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.	
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ningún dato específico.	
		Cloning Vector (predigested)		
		PCR-Script Reaction Buffer	Ningún dato específico.	
		rATP	Ningún dato específico.	
		Control PCR Insert	Ningún dato específico.	
		T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.	
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos	
	<b>Contacto con la piel</b>	:	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
			PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
			XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ningún dato específico.
			pUC18 Control Plasmid DNA	Ningún dato específico.
			Cloned Pfu DNA Polymerase	Ningún dato específico.
		Srf I	Ningún dato específico.	
		Polishing Buffer	Ningún dato específico.	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.	
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ningún dato específico.	
		Cloning Vector (predigested)		
		PCR-Script Reaction Buffer	Ningún dato específico.	
		rATP	Ningún dato específico.	
		Control PCR Insert	Ningún dato específico.	
		T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.	
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas	
<b>Contacto con los ojos</b>		:	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
			PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
			XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ningún dato específico.
			pUC18 Control Plasmid DNA	Ningún dato específico.
			Cloned Pfu DNA Polymerase	Ningún dato específico.
		Srf I	Ningún dato específico.	
		Polishing Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez	
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.	
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ningún dato específico.	
		Cloning Vector (predigested)		
		PCR-Script Reaction Buffer	Ningún dato específico.	
		rATP	Ningún dato específico.	
		Control PCR Insert	Ningún dato específico.	

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez

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

#### Exposición a corto plazo

<b>Posibles efectos inmediatos</b>	: No disponible.
<b>Posibles efectos retardados</b>	: No disponible.

#### Exposición a largo plazo

<b>Posibles efectos inmediatos</b>	: No disponible.
<b>Posibles efectos retardados</b>	: No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>General</b>	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I  Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase  XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. 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. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
<b>Carcinogénesis</b>	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR-Script Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR-Script Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PCR-Script Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



**SECCIÓN 11: Información toxicológica****Efectos sobre la fertilidad**

T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
: DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pPCR-Script Amp SK(+)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cloning Vector (predigested)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PCR-Script Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicocinética****Absorción**

: DNA-Binding Solution	No disponible.
PCR Wash Buffer	No disponible.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
Srf I	No disponible.
Polishing Buffer	No disponible.
10 mM dNTP Mix	No disponible.
pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
Cloning Vector (predigested)	No disponible.
PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
rATP	No disponible.
Control PCR Insert	No disponible.
T4 DNA Ligase	No disponible.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.

**Distribución**

: DNA-Binding Solution	No disponible.
PCR Wash Buffer	No disponible.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
Srf I	No disponible.
Polishing Buffer	No disponible.
10 mM dNTP Mix	No disponible.
pPCR-Script Amp SK(+)	No disponible.
Cloning Vector (predigested)	No disponible.
PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
rATP	No disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Metabolismo</b>	:	Control PCR Insert	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
		PCR Wash Buffer	No disponible.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
		pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
		Srf I	No disponible.
		Polishing Buffer	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No disponible.
		PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
		rATP	No disponible.
<b>Eliminación</b>	:	Control PCR Insert	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
		PCR Wash Buffer	No disponible.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
		pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
		Srf I	No disponible.
		Polishing Buffer	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	No disponible.
		PCR-Script Reaction Buffer	No disponible.
		rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.	
	T4 DNA Ligase	No disponible.	
	XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	No disponible.	

**Información adicional** : No disponible.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Agudo CL50 54 a 57 ml/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 horas
Glicerol	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato - <24 horas	48 horas
Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 34000000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas - 31 días - 15.8 mm - 0.062 g	96 horas
	Crónico NOEC <0.1 g/L Agua fresca	Pescado - Danio rerio - Embrión - 4 a 6 horas	30 días

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 ug/L Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 83000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - 12 horas	48 horas
	Agudo CL50 16.5 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Diaphanosoma brachyurum - Neonato - 24 horas	48 horas
	Agudo CL50 435000 ug/L Agua fresca	Pescado - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b>			
Glicerol	Agudo CL50 54 a 57 ml/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 horas
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Agudo EC50 210 ug/L Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 10800 ug/L Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 a 9800 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato - <24 horas	48 horas
	Agudo CL50 7200 ug/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - 5 a 6 cm	96 horas
<b>Srf I</b>			
Glicerol	Agudo CL50 54 a 57 ml/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 horas
Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 ug/L Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 83000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - 12 horas	48 horas
	Agudo CL50 16.5 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Diaphanosoma brachyurum - Neonato - 24 horas	48 horas
	Agudo CL50 435000 ug/L Agua fresca	Pescado - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
<b>Polishing Buffer</b>			
Sulfato de amonio	Agudo EC50 59000 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	Agudo CL50 14000 a 15000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Joven - <=24 horas	48 horas
	Agudo CL50 68 ug/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 143 ug/L Agua marina	Pescado - Salmo salar - Posterior a smolt - 225 g	5 semanas
	Agudo CL50 5.85 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato - 24 horas	48 horas
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Agudo CL50 11.2 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato - 24 horas	48 horas
	Agudo CL50 2800 a 3200 ug/L Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus - 1 g	96 horas
<b>PCR-Script Reaction Buffer</b>			
Dicloruro de manganeso	Agudo EC50 4700 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 51800 ug/L Agua marina	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 220 ppm Agua marina	Pescado - Lates calcarifer - Alevín - 11 mm	96 horas
	Crónico NOEC 510 ug/L Agua fresca	Pescado - Salmo trutta - Etapa con ojos, embrión con ojos	62 días
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 a 30000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - <24 horas	48 horas

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	Agudo CL50 54 a 57 ml/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 horas
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 ug/L Agua fresca Agudo EC50 402600 a 469200 ug/L Agua fresca Agudo CL50 1042 mg/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 ug/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/L Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - <24 horas Pescado - Morone saxatilis - Larva Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 21 días 8 semanas

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>Polishing Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	-	-	Fácil

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamol	-1.56	-	bajo
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
Dimetil sulfóxido	-1.35	-	bajo
Sacarosa	-3.67	-	bajo
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>Srf I</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>Polishing Buffer</b> Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	4.86	-	alta
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> 2-Mercaptoetanol	-0.3	-	bajo

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.4 Movilidad en el suelo

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

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración de 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** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. 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.

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

#### Empaquetado

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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Información reglamentaria

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

**14.7 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (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

#### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos** : No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**Otras regulaciones de la UE**Inventario de Europa** : Al menos un componente no está listado.**Sustancias químicas en lista negra** : No inscrito**Sustancias químicas en lista prioritaria** : No inscrito**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire** : No inscrito**Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua** : No inscrito**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 de No Efecto Derivado  
 EE = Escenarios de Exposición  
 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
<b>DNA-Binding Solution</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> STOT RE 2, H373i	Método de cálculo
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> STOT RE 2, H373i	Método de cálculo
<b>Srf I</b> STOT RE 2, H373i	Método de cálculo
<b>Polishing Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
<b>T4 DNA Ligase</b> STOT RE 2, H373i	Método de cálculo
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373o Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

**SECCIÓN 16: Otra información****Texto completo de las frases H abreviadas****: DNA-Binding Solution**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335i	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**XL10-Gold Kan r ultracompetent cells**

H373i	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
H373o	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

**Cloned Pfu DNA Polymerase**

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373i	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Srf I**

H373i	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
H373o	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

**Polishing Buffer**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**PCR-Script Reaction Buffer**

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**T4 DNA Ligase**

H373i	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
-------	---

**XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix**

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373o	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

**SECCIÓN 16: Otra información****Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>DNA-Binding Solution</b>	
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
Acute Tox. 4, H312	TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 4
Acute Tox. 4, H332	TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4
Aquatic Chronic 3, H412	PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT SE 3, H335i	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA: INHALACIÓN [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b>	
STOT RE 2, H373i	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2
STOT RE 2, H373o	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: ORAL [riñones y hígado] - Categoría 2
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b>	
Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
STOT RE 2, H373i	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2
<b>Srf I</b>	
STOT RE 2, H373i	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2
STOT RE 2, H373o	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: ORAL [tracto gastrointestinal] - Categoría 2
<b>Polishing Buffer</b>	
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 2
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3
<b>PCR-Script Reaction Buffer</b>	
Acute Tox. 3, H301	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
Eye Irrit. 2, H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT RE 2, H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS [sistema nervioso central (SNC)] - Categoría 2



**SECCIÓN 16: Otra información**

STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3

**T4 DNA Ligase**

STOT RE 2, H373i TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: INHALACIÓN [riñones] - Categoría 2

**XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix**

Acute Tox. 2, H310 TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 2  
 Acute Tox. 3, H301 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 3  
 Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3  
 Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1  
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
 STOT RE 2, H373o TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS: ORAL [estómago] - Categoría 2

STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de las vías respiratorias] - Categoría 3

**Texto completo de las frases R abreviadas**

: DNA-Binding Solution R20/21/22- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
 R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
 R32- En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.  
 R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

PCR Wash Buffer No aplicable.  
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells No aplicable.

pUC18 Control Plasmid DNA No aplicable.

Cloned Pfu DNA Polymerase R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

Srf I No aplicable.  
 Polishing Buffer R22- Nocivo por ingestión.  
 R41- Riesgo de lesiones oculares graves.  
 R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
 R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

10 mM dNTP Mix No aplicable.  
 pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) No aplicable.

PCR-Script Reaction Buffer R22- Nocivo por ingestión.  
 rATP R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Control PCR Insert No aplicable.

T4 DNA Ligase No aplicable.

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix R24- Tóxico en contacto con la piel.  
 R21- Nocivo en contacto con la piel.  
 R22- Nocivo por ingestión.  
 R41- Riesgo de lesiones oculares graves.  
 R36- Irrita los ojos.  
 R38- Irrita la piel.  
 R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**SECCIÓN 16: Otra información**

R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]**

: DNA-Binding Solution	Xn - Nocivo Xi - Irritante
PCR Wash Buffer	No aplicable.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No aplicable.
pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Xi - Irritante
Srf I	No aplicable.
Polishing Buffer	Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
10 mM dNTP Mix	No aplicable.
pPCR-Script Amp SK(+)	No aplicable.
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	Xn - Nocivo Xi - Irritante
rATP	No aplicable.
Control PCR Insert	No aplicable.
T4 DNA Ligase	No aplicable.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	T - Tóxico Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 23/09/2011

**Fecha de la emisión anterior** : No hay validación anterior.

**Versión** : 2

**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.