

**pCMV-Script PCR Cloning Kit, Part Number 211199****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

<b>Nombre del producto</b>	:	pCMV-Script PCR Cloning Kit, Part Number 211199
<b>Número Del Producto (Kit)</b>	:	211199
<b>Número Del Producto</b>	:	Cloned Pfu DNA 211190-59
		Polymerase
		10 mM dNTP Mix 211190-57
		Polishing Buffer 211190-58
		pCMV-Script 211199-51
		mammalian expression vector
		pCMV-Script reaction buffer 211199-55
		rATP 211190-56
		Control PCR Insert 211192-52
		Srf I 211190-53
		T4 DNA Ligase 211190-54
		pUC18 Control Plasmid DNA 200231-42
		DNA-Binding Solution 400771-14
		PCR Wash Buffer 400771-17
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells 200317-44
		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.	
Cloned Pfu DNA Polymerase	0.025 ml
10 mM dNTP Mix	0.025 ml
Polishing Buffer	0.25 ml
pCMV-Script mammalian expression vector	0.025 ml
pCMV-Script reaction buffer	
rATP	0.25 ml
Control PCR Insert	0.004 ml
Srf I	0.025 ml
T4 DNA Ligase	0.025 ml
pUC18 Control Plasmid DNA	0.01 ml
DNA-Binding Solution	2.5 ml
PCR Wash Buffer	5 ml
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	1 ml
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	0.05 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>	: Cloned Pfu DNA	Mezcla
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Mezcla
	Polishing Buffer	Mezcla
	pCMV-Script	Mezcla
	mammalian expression vector	
	pCMV-Script reaction buffer	Mezcla
	rATP	Mezcla
	Control PCR Insert	Mezcla
	Srf I	Mezcla
	T4 DNA Ligase	Mezcla
	pUC18 Control Plasmid	Mezcla
	DNA	
	DNA-Binding Solution	Mezcla
	PCR Wash Buffer	Mezcla
	XL10-Gold Kan r	Mezcla
	ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Mezcla
	2-mercaptoethanol mix	

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

H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

**Polishing Buffer**

H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

**Srf I**

H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

**T4 DNA Ligase**

H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

**DNA-Binding Solution**

H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

**XL10-Gold Kan r  
ultracompetent cells**

H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

**XL10-Gold 2-mercaptoethanol  
mix**

H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1  
H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Componentes de toxicidad desconocida</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	No aplicable.
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.
		Polishing Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 3.2%
		pCMV-Script mammalian expression vector	No aplicable.
		pCMV-Script reaction buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 3.9%
		rATP	No aplicable.
		Control PCR Insert	No aplicable.
		Srf I	No aplicable.
		T4 DNA Ligase	No aplicable.
		pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
		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.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No aplicable.
<b>Componentes de ecotoxicidad desconocida</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 50%
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.
		Polishing Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.2%
		pCMV-Script mammalian expression vector	No aplicable.
		pCMV-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.
		Srf I	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 50%
		T4 DNA Ligase	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 50%
		pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
		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: 15%
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No aplicable.

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

Cloned Pfu DNA Polymerase	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
10 mM dNTP Mix	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
Polishing Buffer	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
pCMV-Script mammalian expression vector	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
pCMV-Script reaction buffer	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

rATP	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
Control PCR Insert	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
Srf I	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
T4 DNA Ligase	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
pUC18 Control Plasmid DNA	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.
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/CE y sus enmiendas.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE 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>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No clasificado.
	10 mM dNTP Mix	No clasificado.
	Polishing Buffer	No clasificado.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No clasificado.
	pCMV-Script reaction buffer	No clasificado.
	rATP	No clasificado.
	Control PCR Insert	No clasificado.
	Srf I	No clasificado.
	T4 DNA Ligase	No clasificado.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No clasificado.
	DNA-Binding Solution	Xn; R20/21/22 R52/53
	PCR Wash Buffer	No clasificado.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No clasificado.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Xn; R21 Xi; R36 R43 R52/53
<b>Peligros para la salud humana</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	Polishing Buffer	No aplicable.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No aplicable.
	pCMV-Script reaction buffer	No aplicable.
	rATP	No aplicable.
	Control PCR Insert	No aplicable.
	Srf I	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
	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.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Nocivo por contacto con la piel. Irrita los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Cloned Pfu DNA Polymerase	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	Polishing Buffer	No aplicable.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No aplicable.
	pCMV-Script reaction buffer	No aplicable.
	rATP	No aplicable.
	Control PCR Insert	No aplicable.
	Srf I	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
	DNA-Binding Solution	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.
	XL10-Gold	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	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 declaraciones H arriba mencionadas.

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

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligro :**



<b>Palabra de advertencia</b>	Cloned Pfu DNA Polymerase	Atención
	10 mM dNTP Mix	Sin palabra de advertencia.
	Polishing Buffer	Atención
	pCMV-Script mammalian expression vector	Sin palabra de advertencia.
	pCMV-Script reaction buffer	Sin palabra de advertencia.
	rATP	Sin palabra de advertencia.
	Control PCR Insert	Sin palabra de advertencia.
	Srf I	Atención
	T4 DNA Ligase	Atención
	pUC18 Control Plasmid DNA	Sin palabra de advertencia.
	DNA-Binding Solution	Atención
	PCR Wash Buffer	Sin palabra de advertencia.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Atención
	XL10-Gold	Peligro
	2-mercaptoethanol mix	Peligro

<b>Indicaciones de peligro</b>	Cloned Pfu DNA Polymerase	<b>GHS08</b> - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polishing Buffer	<b>GHS07</b> - Provoca irritación ocular grave.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Script reaction	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control PCR Insert	<b>GHS08</b> - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Srf I	<b>GHS08</b> - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
T4 DNA Ligase	<b>GHS08</b> - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
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.
XL10-Gold	<b>GHS05</b> - Provoca lesiones oculares graves.
2-mercaptoethanol mix	<b>GHS07</b> - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

: Cloned Pfu DNA Polymerase	P260 - No respirar los vapores.
10 mM dNTP Mix	No aplicable.
Polishing Buffer	P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
pCMV-Script mammalian expression vector	No aplicable.
pCMV-Script reaction buffer	No aplicable.
rATP	No aplicable.
Control PCR Insert	No aplicable.
Srf I	P260 - No respirar los vapores.
T4 DNA Ligase	P260 - No respirar los vapores.
pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
DNA-Binding Solution	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
PCR Wash Buffer	No aplicable.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	P260 - No respirar los vapores.
XL10-Gold	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.
2-mercaptoethanol mix	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

**Respuesta**

: Cloned Pfu DNA Polymerase	P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
10 mM dNTP Mix	No aplicable.
Polishing Buffer	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
pCMV-Script mammalian expression vector	No aplicable.
pCMV-Script reaction	No aplicable.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

	buffer	
	rATP	No aplicable.
	Control PCR Insert	No aplicable.
	Srf I	P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
	T4 DNA Ligase	P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
	DNA-Binding Solution	P301 + P312 + P330 - 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 ultracompetent cells	P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.
	XL10-Gold	
	2-mercaptoethanol mix	P305 + P351 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
<b>Almacenamiento</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	Polishing Buffer	No aplicable.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No aplicable.
	pCMV-Script reaction buffer	No aplicable.
	rATP	No aplicable.
	Control PCR Insert	No aplicable.
	Srf I	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
	DNA-Binding Solution	No aplicable.
	PCR Wash Buffer	No aplicable.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No aplicable.
	XL10-Gold	No aplicable.
	2-mercaptoethanol mix	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	Polishing Buffer	No aplicable.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No aplicable.
	pCMV-Script reaction buffer	No aplicable.
	rATP	No aplicable.
	Control PCR Insert	No aplicable.
	Srf I	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	T4 DNA Ligase	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
	DNA-Binding Solution	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	PCR Wash Buffer	No aplicable.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

XL10-Gold  
2-mercaptoethanol mix P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

**Ingredientes peligrosos** : **Cloned Pfu DNA Polymerase**  
Glicerol

**Polishing Buffer**

Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

**Srf I**

Glicerol

**T4 DNA Ligase**

Glicerol

**DNA-Binding Solution**

Tiocianato de guanidinio

**XL10-Gold Kan r ultracompetent cells**

Glicerol

**XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix**

2-Mercaptoetanol

**Elementos  
suplementarios que  
deben figurar en las  
etiquetas**

: Cloned Pfu DNA Polymerase No aplicable.  
10 mM dNTP Mix No aplicable.  
Polishing Buffer No aplicable.  
pCMV-Script mammalian expression vector No aplicable.  
pCMV-Script reaction buffer No aplicable.  
rATP No aplicable.  
Control PCR Insert No aplicable.  
Srf I No aplicable.  
T4 DNA Ligase No aplicable.  
pUC18 Control Plasmid DNA No aplicable.  
DNA-Binding Solution No aplicable.  
PCR Wash Buffer No aplicable.  
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells No aplicable.  
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix No aplicable.

**Requisitos especiales de envasado**

**Advertencia de peligro táctil**

: Cloned Pfu DNA Polymerase No aplicable.  
10 mM dNTP Mix No aplicable.  
Polishing Buffer No aplicable.  
pCMV-Script mammalian expression vector No aplicable.  
pCMV-Script reaction buffer No aplicable.  
rATP No aplicable.  
Control PCR Insert No aplicable.  
Srf I No aplicable.  
T4 DNA Ligase No aplicable.  
pUC18 Control Plasmid DNA No aplicable.  
DNA-Binding Solution No aplicable.  
PCR Wash Buffer No aplicable.  
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells No aplicable.



## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

: Cloned Pfu DNA Polymerase No se conoce ninguno.  
 10 mM dNTP Mix No se conoce ninguno.  
 Polishing Buffer No se conoce ninguno.  
 pCMV-Script mammalian expression vector No se conoce ninguno.  
 pCMV-Script reaction buffer No se conoce ninguno.  
 rATP No se conoce ninguno.  
 Control PCR Insert Srf I No se conoce ninguno.  
 T4 DNA Ligase No se conoce ninguno.  
 pUC18 Control Plasmid DNA No se conoce ninguno.  
 DNA-Binding Solution No se conoce ninguno.  
 PCR Wash Buffer No se conoce ninguno.  
 XL10-Gold Kan r ultracompetent cells No se conoce ninguno.  
 XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**Sustancia / mezcla** : Cloned Pfu DNA Mezcla  
 Polymerase  
 10 mM dNTP Mix Mezcla  
 Polishing Buffer Mezcla  
 pCMV-Script Mezcla  
 mammalian expression vector  
 pCMV-Script reaction buffer Mezcla  
 rATP Mezcla  
 Control PCR Insert Mezcla  
 Srf I Mezcla  
 T4 DNA Ligase Mezcla  
 pUC18 Control Plasmid DNA Mezcla  
 DNA  
 DNA-Binding Solution Mezcla  
 PCR Wash Buffer Mezcla  
 XL10-Gold Kan r Mezcla  
 ultracompetent cells  
 XL10-Gold Mezcla  
 2-mercaptoethanol mix

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	
Cloned Pfu DNA Polymerase					
Glicerol	CE: 200-289-5	>=50 -	No clasificado.	STOT RE 2, H373 (riñones) (inhalación)	[1] [2]
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl) phenyl]-.omega.-hydroxy-	CAS: 56-81-5 CAS: 9036-19-5	<75 <1	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

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

<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 (Irritación de las vías respiratorias)	[1]
Sulfato de amonio	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	<25	N; R50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[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>pCMV-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 (Irritación de las vías respiratorias)	[1]
Dicloruro de manganeso	CE: 231-869-6 CAS: 7773-01-5	>=1 - <3	Xn; R22	Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 (sistema nervioso central (SNC)) Aquatic Chronic 2, H411	[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 (Irritación de las vías respiratorias) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>Srf I</b> Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=50 - <75	No clasificado.	STOT RE 2, H373 (riñones) (inhalación)	[1] [2]
Cloruro de potasio	CE: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	>=1 - <5	No clasificado.	STOT RE 2, H373 (tracto gastrointestinal) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	>=50 - <75	No clasificado.	STOT RE 2, H373 (riñones) (inhalación)	[1] [2]
<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, H335 (Irritación de las vías respiratorias)	[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, H373 (riñones) (inhalación)	[1] [2]
Dimetil sulfóxido	CE: 200-664-3 CAS: 67-68-5	>=5 - <10	No clasificado.	STOT RE 2, H373 (riñones y hígado) (oral)	[1]
Sacarosa	CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	>=5 - <10	No clasificado.	STOT RE 2, H373 (tracto gastrointestinal)	[1] [2]

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

Cloruro de potasio	CE: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	>=1 - <5	No clasificado.	(oral) STOT RE 2, H373 (tracto gastrointestinal) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
<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	[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 (Irritación de las vías respiratorias) 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>	

Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

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

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : Cloned Pfu DNA  
Polymerase

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.

10 mM dNTP Mix

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Polishing Buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

pCMV-Script  
mammalian expression  
vector

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

pCMV-Script reaction  
buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

rATP

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Control PCR Insert	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Srf I	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
T4 DNA Ligase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
pUC18 Control Plasmid DNA	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
DNA-Binding Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
PCR Wash Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
<b>Inhalación</b>	
: 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 oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración 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.
10 mM dNTP Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Polishing Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
pCMV-Script mammalian expression vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pCMV-Script reaction buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
rATP	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque 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. Busque atención médica si se presentan síntomas.
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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración 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.
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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración 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. Busque atención médica si se presentan síntomas.
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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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. Busque 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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración 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.

XL10-Gold  
2-mercaptoethanol mix

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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración 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.

**Contacto con la piel**: 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.

10 mM dNTP Mix

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Polishing Buffer

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

pCMV-Script  
mammalian expression  
vector  
pCMV-Script reaction  
buffer

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

rATP

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Control PCR Insert

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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.
T4 DNA Ligase	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. Busque atención médica si se presentan síntomas.
DNA-Binding Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
PCR Wash Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque 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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol 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>	
: Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
10 mM dNTP Mix	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Polishing Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	<p>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>
pCMV-Script mammalian expression vector	<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. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
pCMV-Script reaction buffer	<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. Busque 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. Busque 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. Busque atención médica si se presentan síntomas.</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>
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.</p>



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	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. Busque atención médica si se presentan síntomas.
DNA-Binding Solution	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. Procurar atención médica. 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. Busque 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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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.

**Protección del personal de primeros auxilios**

: Cloned Pfu DNA Polymerase

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

10 mM dNTP Mix

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Polishing Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

pCMV-Script mammalian expression vector

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

pCMV-Script reaction buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

rATP

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Control PCR Insert

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

Srf I

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

T4 DNA Ligase

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

pUC18 Control Plasmid DNA

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

DNA-Binding Solution

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

PCR Wash Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin 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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración 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**

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Efectos agudos potenciales para la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Polishing Buffer	Provoca irritación ocular grave.
		pCMV-Script mammalian expression vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-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.
		Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pUC18 Control Plasmid DNA	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.
		XL10-Gold	Provoca lesiones oculares graves.
		2-mercaptoethanol mix	
<b>Inhalación</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10 mM dNTP Mix	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.
		pCMV-Script mammalian expression vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-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.
		Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		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.
		XL10-Gold	Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio.
		2-mercaptoethanol mix	
<b>Contacto con la piel</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-Script mammalian expression vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-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.
		Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA	
		DNA-Binding Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	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.
	XL10-Gold	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Ingestión</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polishing Buffer	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-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.
	Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA-Binding Solution	Nocivo en caso de ingestión.
	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.
	XL10-Gold	Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.
	2-mercaptoethanol mix	

**Signos/síntomas de sobreexposición**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	Polishing Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	pCMV-Script mammalian expression vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Script reaction buffer	Ningún dato específico.
	rATP	Ningún dato específico.
	Control PCR Insert	Ningún dato específico.
	Srf I	Ningún dato específico.
	T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ningún dato específico.
	DNA-Binding Solution	Ningún dato específico.
	PCR Wash Buffer	Ningún dato específico.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ningún dato específico.
	XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Inhalación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	Polishing Buffer	Ningún dato específico.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Script reaction buffer	Ningún dato específico.
	rATP	Ningún dato específico.
	Control PCR Insert	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

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

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

<b>Notas para el médico</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10 mM dNTP Mix	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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

pCMV-Script mammalian expression vector	Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pCMV-Script reaction 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.
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.
Srf I	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
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.
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> Cloned Pfu DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
10 mM dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
Polishing Buffer	No hay un tratamiento específico.
pCMV-Script mammalian expression vector	No hay un tratamiento específico.
pCMV-Script reaction buffer	No hay un tratamiento específico.
rATP	No hay un tratamiento específico.
Control PCR Insert	No hay un tratamiento específico.
Srf I	No hay un tratamiento específico.
T4 DNA Ligase	No hay un tratamiento específico.
pUC18 Control Plasmid DNA	No hay un tratamiento específico.
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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No hay un tratamiento específico.

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

<b>Medios de extinción apropiados</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		Polishing Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		pCMV-Script mammalian expression vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		pCMV-Script reaction buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		rATP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		Control PCR Insert	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		Srf I	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		T4 DNA Ligase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		pUC18 Control Plasmid DNA	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		DNA-Binding Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		PCR Wash Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.	
	<b>Medios de extinción no apropiados</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.
			Polishing Buffer	No se conoce ninguno.
		pCMV-Script mammalian expression vector	No se conoce ninguno.	
		pCMV-Script reaction buffer	No se conoce ninguno.	
		rATP	No se conoce ninguno.	
		Control PCR Insert	No se conoce ninguno.	
		Srf I	No se conoce ninguno.	
		T4 DNA Ligase	No se conoce ninguno.	
		pUC18 Control Plasmid DNA	No se conoce ninguno.	
		DNA-Binding Solution	No se conoce ninguno.	
		PCR Wash Buffer	No se conoce ninguno.	
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix	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.
		pCMV-Script mammalian expression vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		pCMV-Script reaction buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

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

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.
Srf I	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
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.
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>	
: Cloned Pfu DNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Ningún dato específico.
10 mM dNTP Mix 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 Ningún dato específico.
pCMV-Script mammalian expression vector	Ningún dato específico.
pCMV-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.
Control PCR Insert	Ningún dato específico.
Srf I	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
T4 DNA Ligase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
pUC18 Control Plasmid DNA	Ningún dato específico.
DNA-Binding Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:



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

	dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre
PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	óxido/óxidos metálico/metálicos 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**

: Cloned Pfu DNA Polymerase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
10 mM dNTP Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Polishing Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pCMV-Script mammalian expression vector	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pCMV-Script reaction buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
rATP	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Control PCR Insert	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Srf I	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
T4 DNA Ligase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pUC18 Control Plasmid DNA	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
DNA-Binding Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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

	PCR Wash Buffer	un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	: 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.
	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.
	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.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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.
	pCMV-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.
	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

**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.
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.
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.
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.
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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	10 mM dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Polishing Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo

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

pCMV-Script mammalian expression vector	personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
pCMV-Script reaction buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
rATP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Control PCR Insert	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Srf I	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
T4 DNA Ligase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
pUC18 Control Plasmid DNA	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
DNA-Binding Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
PCR Wash Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material

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

		derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
<b>Para el personal de emergencia</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	10 mM dNTP Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Polishing Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pCMV-Script mammalian expression vector	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pCMV-Script reaction buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	rATP	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Control PCR Insert	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Srf I	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	T4 DNA Ligase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pUC18 Control Plasmid DNA	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección

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

		8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
	DNA-Binding Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
	PCR Wash Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Cloned Pfu DNA Polymerase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	10 mM dNTP Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Polishing Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	pCMV-Script mammalian expression vector	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	pCMV-Script reaction buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	rATP	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Control PCR Insert	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Srf I	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	T4 DNA Ligase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con

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

	el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pUC18 Control Plasmid DNA	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
DNA-Binding Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
PCR Wash Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
XL10-Gold 2-mercaptopethanol mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza****Métodos para limpieza**

: 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.

10 mM dNTP Mix

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

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.

pCMV-Script mammalian expression vector

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

pCMV-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

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

rATP	contratista autorizado para la eliminación. 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.
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.
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.
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.
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.
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.
- Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.



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

<b>Medidas de protección</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar 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.
	10 mM dNTP Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Polishing Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar 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.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	pCMV-Script reaction buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	rATP	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Control PCR Insert	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Srf I	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar 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.
	T4 DNA Ligase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar 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.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	DNA-Binding Solution	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	PCR Wash Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar 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.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

<b>Información relativa a higiene en el trabajo de forma general</b>	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar 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.
	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	10 mM dNTP Mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Polishing Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	pCMV-Script reaction buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	rATP	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Control PCR Insert	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Srf I	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

		trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	T4 DNA Ligase	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	DNA-Binding Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	PCR Wash Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	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. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
<b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b>	: 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.
	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

**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.
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.
pCMV-Script mammalian expression vector	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.
pCMV-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.
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

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

	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.
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.
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. 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 <sup>r</sup> 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 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,

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

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**

<b>Recomendaciones</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. 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>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>pCMV-Script reaction buffer</b> Dicloruro de manganeso	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (como Mn) 8 horas.
<b>Srf I</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerol	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Forma: nieblas
Sacarosa	<b>INSHT (España, 3/2013).</b> VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.

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

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

**Niveles con efecto derivado**

No hay valores DNEL disponibles.

**Concentraciones previstas con efecto**

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.

**Medidas de protección individual**

**Medidas higiénicas** : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. 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 de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

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

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

**Protección respiratoria** : 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. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

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

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

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

<b>Estado físico</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Líquido.
		10 mM dNTP Mix	Líquido.
		Polishing Buffer	Líquido.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Líquido.
		pCMV-Script reaction buffer	Líquido.
		rATP	Líquido.
		Control PCR Insert	Líquido.
		Srf I	Líquido.
		T4 DNA Ligase	Líquido.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Líquido.
		DNA-Binding Solution	Líquido.
		PCR Wash Buffer	Líquido.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Líquido.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Líquido.
<b>Color</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		Polishing Buffer	No disponible.
		pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
		pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
		rATP	No disponible.
		Control PCR Insert	No disponible.
		Srf I	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
		PCR Wash Buffer	No disponible.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Olor</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		Polishing Buffer	No disponible.
		pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
		pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
		rATP	No disponible.
		Control PCR Insert	No disponible.
		Srf I	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.



**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Umbral olfativo</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>pH</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	8.2
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	8.8
	pCMV-Script	7.5
	mammalian expression vector	
	pCMV-Script reaction buffer	7.5
	rATP	7
	Control PCR Insert	7 a 9
	Srf I	7.5
	T4 DNA Ligase	7.5
	pUC18 Control Plasmid DNA	7.5
	DNA-Binding Solution	6.4
	PCR Wash Buffer	6.4
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	6.4
	XL10-Gold	No disponible.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	0°C
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script	0°C
	mammalian expression vector	
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	0°C
	Control PCR Insert	0°C
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	0°C

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	0°C
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	100°C
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	100°C
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	100°C
	Control PCR Insert	100°C
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	100°C
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	100°C
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix  Polishing Buffer  pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP  Control PCR Insert  Srf I  T4 DNA Ligase  pUC18 Control Plasmid DNA	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	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.
	XL10-Gold	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	2-mercaptoethanol mix	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Viscosidad</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Propiedades explosivas</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	2-mercaptoethanol mix	

**9.2 Información adicional**

Ninguna información adicional.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	10 mM dNTP Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Polishing Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	pCMV-Script reaction buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

rATP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Control PCR Insert	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Srf I	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
T4 DNA Ligase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
pUC18 Control Plasmid DNA	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
DNA-Binding Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
PCR Wash Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

<b>10.2 Estabilidad química</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	El producto es estable.
		10 mM dNTP Mix	El producto es estable.
		Polishing Buffer	El producto es estable.
		pCMV-Script mammalian expression vector	El producto es estable.
		pCMV-Script reaction buffer	El producto es estable.
		rATP	El producto es estable.
		Control PCR Insert	El producto es estable.
		Srf I	El producto es estable.
		T4 DNA Ligase	El producto es estable.
		pUC18 Control Plasmid DNA	El producto es estable.
		DNA-Binding Solution	El producto es estable.
		PCR Wash Buffer	El producto es estable.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	El producto es estable.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	El producto es estable.

<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
		Polishing Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		pCMV-Script mammalian expression vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		pCMV-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.
		Srf I	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		T4 DNA Ligase	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.
		DNA-Binding Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		PCR Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix  Polishing Buffer  pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP  Control PCR Insert	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.



**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Srf I	deberían formar productos de descomposición peligrosos. 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.
pUC18 Control Plasmid DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
DNA-Binding Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
PCR Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
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>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>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>pCMV-Script reaction buffer</b>				
Dicloruro de manganeso	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-
<b>Srf I</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>T4 DNA Ligase</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<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>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>Polishing Buffer</b> Oral	180000 mg/kg
<b>pCMV-Script reaction buffer</b> Oral	8438.8 mg/kg
<b>DNA-Binding Solution</b> Oral Dérmica Inhalación (vapores)	1057.1 mg/kg 2325.6 mg/kg 23.26 mg/l
<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>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	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>Polishing Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters
<b>Srf I</b> Glicerol	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloruro de potasio	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Mujer	-	1 Percent	-
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 24 horas 500	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 100	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 24 horas 500	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 100	-
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	milligrams 24 horas 500	-
<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 / Carcinogenicidad / Mutagénesis / Teratogenicidad / Toxicidad para la reproducción**

No disponible.

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

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

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerol	Categoría 2	Inhalación	riñones
<b>pCMV-Script reaction buffer</b> Dicloruro de manganeso	Categoría 2	No determinado	sistema nervioso central (SNC)
<b>Srf I</b> Glicerol Cloruro de potasio	Categoría 2 Categoría 2	Inhalación No determinado	riñones tracto gastrointestinal
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	Categoría 2	Inhalación	riñones

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<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	No determinado	tracto gastrointestinal

### Peligro de aspiración

No disponible.

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

### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Inhalación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. 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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA 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. 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.
	PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. 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. Nocivo en caso de ingestión. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

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

<b>Inhalación</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
-------------------	---	--

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

ultracompetent cells  
XL10-Gold  
2-mercaptoethanol mix

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
rojez

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

#### **General**

: Cloned Pfu DNA Polymerase  
10 mM dNTP Mix  
Polishing Buffer  
pCMV-Script mammalian expression vector  
pCMV-Script reaction buffer  
rATP  
Control PCR Insert  
Srf I  
  
T4 DNA Ligase  
  
pUC18 Control Plasmid DNA  
DNA-Binding Solution  
PCR Wash Buffer  
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells  
XL10-Gold  
2-mercaptoethanol mix

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
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.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
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.  
Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

#### **Carcinogenicidad**

: Cloned Pfu DNA Polymerase  
10 mM dNTP Mix  
Polishing Buffer  
pCMV-Script mammalian expression vector  
pCMV-Script reaction buffer  
rATP  
Control PCR Insert  
Srf I  
T4 DNA Ligase  
pUC18 Control Plasmid DNA  
DNA-Binding Solution  
PCR Wash Buffer  
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells  
XL10-Gold

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	2-mercaptoethanol mix	
<b>Mutagénesis</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-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.
	Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC18 Control Plasmid DNA	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.
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Teratogenicidad</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-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.
	Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC18 Control Plasmid DNA	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.
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-mercaptoethanol mix	
<b>Efectos de desarrollo</b>	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-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.
	Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC18 Control Plasmid DNA	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.
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-mercaptoethanol mix	



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-Script mammalian expression vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pCMV-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.
		Srf I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pUC18 Control Plasmid DNA	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.
		XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicocinética**

<b>Absorción</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		Polishing Buffer	No disponible.
		pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
		pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
		rATP	No disponible.
		Control PCR Insert	No disponible.
		Srf I	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
		PCR Wash Buffer	No disponible.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-mercaptoethanol mix	No disponible.

<b>Distribución</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
		10 mM dNTP Mix	No disponible.
		Polishing Buffer	No disponible.
		pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
		pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
		rATP	No disponible.
		Control PCR Insert	No disponible.
		Srf I	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
		DNA-Binding Solution	No disponible.
		PCR Wash Buffer	No disponible.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-mercaptoethanol mix	No disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

<b>Metabolismo</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.  No disponible. No disponible. No disponible.  No disponible.  No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Eliminación</b>	:	Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.  No disponible. No disponible. No disponible.  No disponible.  No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
<b>Información adicional</b>	:	No disponible.	

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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 a 9800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>Polishing Buffer</b> Sulfato de amonio	Agudo CL50 2.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Joven	48 horas

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]- omega.-hydroxy-	Agudo CL50 14000 a 15000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Joven	48 horas
	Agudo CL50 68 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 143 µg/l Agua marina	Pescado - Salmo salar - Posterior a smolt	5 semanas
	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
<b>pCMV-Script reaction buffer</b> Dicloruro de manganeso	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 4700 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 51800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 220 ppm Agua marina	Pescado - Lates calcarifer - Alevín	96 horas
(R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Crónico NOEC 510 µg/l Agua fresca	Pescado - Salmo trutta - Etapa con ojos, embrión con ojos	62 días
	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
<b>Srf I</b> Cloruro de potasio	Agudo EC50 83000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Danio rerio - Embrión	30 días
	Crónico NOEC 0.1 g/L Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo EC50 83000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> Cloruro de sodio	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días	
Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

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>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>Polishing Buffer</b> Sulfato de amonio Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	-5.1 4.86	- -	bajo alta
<b>Srf I</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>T4 DNA Ligase</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>DNA-Binding Solution</b> Trometamol	-1.56	-	bajo
<b>XL10-Gold Kan r ultracompetent cells</b> Glicerol Dimetil sulfóxido Sacarosa	-1.76 -1.35 -3.7	- 3.16 -	bajo bajo bajo
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo

**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 PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.

**mPmB** : No aplicable.

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

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

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

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

#### Empaquetado

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

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Información reglamentaria

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

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** : No disponible.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

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

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

##### 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.

#### 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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**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 sin efecto derivado  
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
 RRN = Número de Registro REACH

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

Clasificación	Justificación
<b>Cloned Pfu DNA Polymerase</b> STOT RE 2, H373	Método de cálculo
<b>Polishing Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
<b>Srf I</b> STOT RE 2, H373	Método de cálculo
<b>T4 DNA Ligase</b> STOT RE 2, H373	Método de cálculo
<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, H373	Método de cálculo
<b>XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix</b> Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

**Texto completo de las frases H abreviadas** : **Cloned Pfu DNA Polymerase**  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H373 (kidneys) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)  
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Polishing Buffer**  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H335 (Respiratory tract irritation) Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias)

**SECCIÓN 16: Otra información**

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**pCMV-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 (Respiratory tract irritation) Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias)  
 H373 (central nervous system (CNS)) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema nervioso central (SNC))  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Srf I**

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H373 (gastrointestinal tract) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (tracto gastrointestinal)  
 H373 (kidneys) (inhalation) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**T4 DNA Ligase**

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H373 (kidneys) (inhalation) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)

**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.  
 H335 (Respiratory tract irritation) Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias)  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**XL10-Gold Kan r ultracompetent cells**

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H373 (gastrointestinal tract) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (tracto gastrointestinal)  
 H373 (gastrointestinal tract) (oral) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión. (tracto gastrointestinal)  
 H373 (kidneys and liver) (oral) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión. (riñones y hígado)  
 H373 (kidneys) (inhalation) Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación. (riñones)  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix**

H301 Tóxico en caso de ingestión.

**SECCIÓN 16: Otra información**

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 (Respiratory tract irritation)	Puede irritar las vías respiratorias. (Irritación de las vías respiratorias)
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]****: Cloned Pfu DNA Polymerase**

Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Aquatic Chronic 1, H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1
Eye Dam. 1, H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
STOT RE 2, H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (riñones) (inhalación) - Categoría 2

**Polishing Buffer**

Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Aquatic Acute 1, H400	PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - 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 (Respiratory tract irritation)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

**pCMV-Script reaction buffer**

Acute Tox. 3, H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
Aquatic Chronic 3, H412	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - 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 RE 2, H373 (central nervous system (CNS))	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (sistema nervioso central (SNC)) - Categoría 2
STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

**Srf I**

Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
STOT RE 2, H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT RE 2, H373 (gastrointestinal tract)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (tracto gastrointestinal) - Categoría 2
STOT RE 2, H373 (kidneys) (inhalation)	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (riñones) (inhalación) - Categoría 2



**SECCIÓN 16: Otra información****T4 DNA Ligase**

STOT RE 2, H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS -  
Categoría 2STOT RE 2, H373  
(kidneys) (inhalation)TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS  
(riñones) (inhalación) - Categoría 2**DNA-Binding Solution**Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Aquatic Chronic 3, H412  
Eye Irrit. 2, H319TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4  
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4  
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3  
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR  
- Categoría 2Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H335  
(Respiratory tract  
irritation)CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las  
vías respiratorias) - Categoría 3**XL10-Gold Kan r  
ultracompetent cells**Aquatic Chronic 2, H411  
STOT RE 2, H373PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2  
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS -  
Categoría 2STOT RE 2, H373  
(gastrointestinal tract)TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (tracto  
gastrointestinal) - Categoría 2STOT RE 2, H373  
(gastrointestinal tract)  
(oral)TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (tracto  
gastrointestinal) (oral) - Categoría 2STOT RE 2, H373  
(kidneys and liver) (oral)TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS  
(riñones y hígado) (oral) - Categoría 2STOT RE 2, H373  
(kidneys) (inhalation)TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS  
(riñones) (inhalación) - Categoría 2**XL10-Gold  
2-mercaptoethanol mix**Acute Tox. 2, H310  
Acute Tox. 3, H301  
Aquatic Chronic 2, H411  
Aquatic Chronic 3, H412  
Eye Dam. 1, H318TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2  
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3  
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2  
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3  
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR  
- Categoría 1

Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR  
- Categoría 2Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
(Respiratory tract  
irritation)CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS  
ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las  
vías respiratorias) - Categoría 3**Texto completo de las  
frases R abreviadas**: Cloned Pfu DNA  
Polymerase  
10 mM dNTP Mix  
Polishing Buffer

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

No aplicable.

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.

pCMV-Script

No aplicable.

**SECCIÓN 16: Otra información**

mammalian expression vector	
pCMV-Script reaction buffer	R22- Nocivo por ingestión. R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
rATP	No aplicable.
Control PCR Insert	No aplicable.
Srf I	No aplicable.
T4 DNA Ligase	No aplicable.
pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
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.
XL10-Gold	R24- Tóxico en contacto con la piel.
2-mercaptoethanol mix	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. 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.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Xi - Irritante
10 mM dNTP Mix	No aplicable.
Polishing Buffer	Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente
pCMV-Script mammalian expression vector	No aplicable.
pCMV-Script reaction buffer	Xn - Nocivo Xi - Irritante
rATP	No aplicable.
Control PCR Insert	No aplicable.
Srf I	No aplicable.
T4 DNA Ligase	No aplicable.
pUC18 Control Plasmid DNA	No aplicable.
DNA-Binding Solution	Xn - Nocivo Xi - Irritante
PCR Wash Buffer	No aplicable.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No aplicable.
XL10-Gold	T - Tóxico
2-mercaptoethanol mix	Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Peligroso para el medio ambiente

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

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 28/02/2014

**Fecha de la emisión anterior** : 11/01/2012.

**Versión** : 3

## SECCIÓN 16: Otra información

### [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.