

Hoja de datos de seguridad del material



pCMV-Script PCR Cloning Kit, Part Number 211199

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : pCMV-Script PCR Cloning Kit, Part Number 211199

Usos del material : 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

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
Logistics Center - Americas
500 Ships Landing Way
New Castle, Delaware 19720
800-227-9770

Número Del Producto (Equipo Químico.) : 211199

Número Del Producto	Cloned Pfu DNA Polymerase	211190-59
	10 mM dNTP Mix	211190-57
	Polishing Buffer	211190-58
	pCMV-Script mammalian expression vector	211199-51
	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

Fecha de validación : 02/28/2014

En caso de emergencia : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

2. Identificación de peligros

Estado físico	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.

2. Identificación de peligros

	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.
Olor	: 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.

Visión general de la Emergencia

Palabra de advertencia	: Cloned Pfu DNA Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	
	Polishing Buffer	¡ATENCIÓN!
	pCMV-Script mammalian expression vector	
	pCMV-Script reaction buffer	¡ATENCIÓN!
	rATP	
	Control PCR Insert	
	Srf I	
	T4 DNA Ligase	
	pUC18 Control Plasmid DNA	
	DNA-Binding Solution	¡ATENCIÓN!
	PCR Wash Buffer	
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	¡PELIGRO!
Indicaciones de peligro	: Cloned Pfu DNA Polymerase	PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	10 mM dNTP Mix	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Polishing Buffer	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	pCMV-Script mammalian expression vector	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	pCMV-Script reaction buffer	NOCIVO POR INGESTIÓN. CAUSA IRRITACIÓN

2. Identificación de peligros

rATP	OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES. NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
Control PCR Insert	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
Srf I	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
T4 DNA Ligase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
pUC18 Control Plasmid DNA	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
DNA-Binding Solution	NOCIVO SI SE INHALA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
PCR Wash Buffer	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	PUEDE CAUSAR LA MUERTE SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL. NOCIVO POR INGESTIÓN. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE PROVOCAR UNA ALERGIA EN LA PIEL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
Precauciones	: Cloned Pfu DNA Polymerase
10 mM dNTP Mix	Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
Polishing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
	No ingerir. Procurar que no se introduzca en los ojos. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor

2. Identificación de peligros

pCMV-Script mammalian expression vector	bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
pCMV-Script reaction buffer	No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
Srf I	Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
T4 DNA Ligase	Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
DNA-Binding Solution	No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Procurar que no se introduzca en los ojos. Evite el contacto con la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Evite el contacto prolongado con ojos, piel y ropa.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No introducir en ojos o en la piel o ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
Vías de absorción	
: 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.

2. Identificación de peligros

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.

Efectos agudos potenciales en la salud

Inhalación

: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Polishing Buffer	Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control PCR Insert	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA-Binding Solution	Tóxico por inhalación. Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. Irrita las vías respiratorias.

Ingestión

: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP	Nocivo por ingestión. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Tóxico por ingestión. 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 PCR Wash Buffer	Nocivo por ingestión. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Tóxico por ingestión.

2. Identificación de peligros

Piel	<ul style="list-style-type: none"> : 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 	<ul style="list-style-type: none"> Ligeramente irritante para la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Irrita la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Irrita la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ligeramente irritante para la piel. Ligeramente irritante para la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Nocivo por contacto con la piel. Irrita la piel. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ligeramente irritante para la piel. Muy tóxico en contacto con la piel. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ojos	<ul style="list-style-type: none"> : 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 	<ul style="list-style-type: none"> Ligeramente irritante para los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Irrita los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ligeramente irritante para los ojos. Ligeramente irritante para los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Irrita los ojos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Ligeramente irritante para los ojos. Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos	<ul style="list-style-type: none"> : Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert 	<ul style="list-style-type: none"> Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
-------------------------	---	--

2. Identificación de peligros

Srf I	críticos. Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
T4 DNA Ligase	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
pUC18 Control Plasmid DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
DNA-Binding Solution	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
PCR Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales. Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.

Carcinogenicidad

: 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 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad

: 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.

2. Identificación de peligros

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 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad

: 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 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo

: 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.

2. Identificación de peligros

	DNA-Binding Solution	críticos. 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 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: 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 2-mercaptoethanol mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos vitales	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojos.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No disponible.
	pCMV-Script reaction buffer	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).
	rATP	No disponible.
	Control PCR Insert	No disponible.
	Srf I	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.
	T4 DNA Ligase	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No disponible.
	DNA-Binding Solution	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojos.

2. Identificación de peligros

PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea, dientes.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: hígado, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC), estómago.

Signos/síntomas de sobreexposición

Inhalación

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico.
10 mM dNTP Mix Polishing Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico.
pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico.
rATP Control PCR Insert Srf I	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico. Ningún dato específico.
T4 DNA Ligase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico.
pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico.
PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Ningún dato específico.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos

Ingestión

: 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	Ningún dato específico.

2. Identificación de peligros

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

2. Identificación de peligros

	T4 DNA Ligase	irritación lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento
	pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. No se conoce ninguno.
	10 mM dNTP Mix Polishing Buffer	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. No se conoce ninguno.
	pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. No se conoce ninguno.
	rATP Control PCR Insert Srf I	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. No se conoce ninguno.
	T4 DNA Ligase	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. No se conoce ninguno.
	pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. No se conoce ninguno.
	PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto. No se conoce ninguno.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Desórdenes de la piel preexistentes y desórdenes que incluyan cualquier otro órgano en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados

2. Identificación de peligros

por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
Cloned Pfu DNA Polymerase								
Glicerol	56-81-5	No regulado.	30 - 60	-	1	0	0	
Polishing Buffer								
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	1185-53-1	No regulado.	1 - 5	-	2	0	0	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	9002-93-1	No regulado.	0.1 - 1	-	2	0	0	
Sulfato de amonio	7783-20-2	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0	
pCMV-Script reaction buffer								
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	1185-53-1	No regulado.	1 - 5	-	2	0	0	
Dicloruro de manganeso	7773-01-5	No regulado.	1 - 5	500 mg/m ³	2	0	0	
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	3483-12-3	No regulado.	1 - 5	-	2	0	0	
Srf I								
Glicerol	56-81-5	No regulado.	30 - 60	-	1	0	0	
Cloruro de potasio	7447-40-7	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0	
T4 DNA Ligase								
Glicerol	56-81-5	No regulado.	30 - 60	-	1	0	0	
DNA-Binding Solution								
Tiocianato de guanidino	593-84-0	No regulado.	30 - 60	-	2	0	0	
Trometamol	77-86-1	No regulado.	1 - 5	-	2	0	0	
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells								
Dimetil sulfóxido	67-68-5	No regulado.	5 - 10	-	1	2	0	
Sacarosa	57-50-1	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0	
Glicerol	56-81-5	No regulado.	5 - 10	-	1	0	0	
Cloruro de potasio	7447-40-7	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0	
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix								
Cloruro de sodio	7647-14-5	No	10 - 30	-	2	0	0	

3. Composición/información sobre los componentes

2-Mercaptoetanol	60-24-2	regulado. UN2966	1 - 5	-	2	2	1	
------------------	---------	---------------------	-------	---	---	---	---	--

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

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	10 mM dNTP Mix	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Polishing Buffer	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	pCMV-Script reaction buffer	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	rATP	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Control PCR Insert	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Srf I	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	T4 DNA Ligase	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

4. Medidas de primeros auxilios

DNA-Binding Solution	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
PCR Wash Buffer	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Llamar a un doctor médico o centro de control de envenenamientos inmediatamente. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel : Cloned Pfu DNA Polymerase	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
10 mM dNTP Mix	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Polishing Buffer	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
pCMV-Script mammalian expression vector	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
pCMV-Script reaction buffer	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
rATP	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Control PCR Insert	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado

4. Medidas de primeros auxilios

Srf I	completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
T4 DNA Ligase	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
pUC18 Control Plasmid DNA	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
DNA-Binding Solution	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
PCR Wash Buffer	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
XL10-Gold Kan ^r ultracompetent cells	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Llamar a un doctor médico o centro de control de envenenamientos inmediatamente. En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación : Cloned Pfu DNA Polymerase	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
10 mM dNTP Mix	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Polishing Buffer	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un

4. Medidas de primeros auxilios

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

para respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

4. Medidas de primeros auxilios

PCR Wash Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión : Cloned Pfu DNA Polymerase	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
10 mM dNTP Mix	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Polishing Buffer	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
pCMV-Script mammalian expression vector	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
pCMV-Script reaction buffer	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
rATP	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Control PCR Insert	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Srf I	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

4. Medidas de primeros auxilios

T4 DNA Ligase	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
pUC18 Control Plasmid DNA	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
DNA-Binding Solution	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
PCR Wash Buffer	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
Cloned Pfu DNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
10 mM dNTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Polishing Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
pCMV-Script mammalian expression vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pCMV-Script reaction buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
rATP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Control PCR Insert	No se tomará ninguna medida que implique algún

Protección del personal de primeros auxilios

4. Medidas de primeros auxilios

Srf I	riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
T4 DNA Ligase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
pUC18 Control Plasmid DNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
DNA-Binding Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
PCR Wash Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
Notas para el médico	
: Cloned Pfu DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
10 mM dNTP Mix	No hay un tratamiento específico. 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
pCMV-Script mammalian expression vector	No hay un tratamiento específico. 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona

4. Medidas de primeros auxilios

rATP	expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Control PCR Insert	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Srf I	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
T4 DNA Ligase	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pUC18 Control Plasmid DNA	No hay un tratamiento específico. 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
PCR Wash Buffer	No hay un tratamiento específico. 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	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto	: Cloned Pfu DNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	10 mM dNTP Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Polishing Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pCMV-Script mammalian expression vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	pCMV-Script reaction buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	rATP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Control PCR Insert	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Srf I	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un

5. Medidas de lucha contra incendios

T4 DNA Ligase	aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
pUC18 Control Plasmid DNA	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
DNA-Binding Solution	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
PCR Wash Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Medios de extinción

Apropiado(s)

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10 mM dNTP Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Polishing Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pCMV-Script mammalian expression vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pCMV-Script reaction buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
rATP	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Control PCR Insert	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Srf I	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
T4 DNA Ligase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pUC18 Control Plasmid DNA	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
DNA-Binding Solution	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
PCR Wash Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

No apropiado(s)

: 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	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	No se conoce ninguno.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos especiales de exposición	cells	No se conoce ninguno.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	10 mM dNTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Polishing Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pCMV-Script mammalian expression vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pCMV-Script reaction buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	rATP	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Control PCR Insert	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Srf I	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	T4 DNA Ligase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	pUC18 Control Plasmid DNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA-Binding Solution	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	PCR Wash Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Productos de descomposición térmica peligrosos	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	: 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 óxidos del nitrógeno óxidos de azufre compuestos halógenos. Ningún dato específico.
	pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno

5. Medidas de lucha contra incendios

rATP Control PCR Insert Srf I	óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos.
T4 DNA Ligase	óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution	compuestos halógenos. Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	óxidos del nitrógeno óxidos de azufre Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halógenos.
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 halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos

Equipo de protección especial para los bomberos

: 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales : Cloned Pfu DNA Polymerase

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

10 mM dNTP Mix

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el

Polishing Buffer

6. Medidas en caso de vertido accidental

pCMV-Script mammalian
expression vector

entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

pCMV-Script reaction buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

rATP

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Control PCR Insert

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Srf I

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

T4 DNA Ligase

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

pUC18 Control Plasmid DNA

No se tomará ninguna medida que implique algún

6. Medidas en caso de vertido accidental

DNA-Binding Solution

riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

PCR Wash Buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

XL10-Gold Kan^r ultracompetent cells

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Precauciones ambientales : Cloned Pfu DNA Polymerase

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

10 mM dNTP Mix

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

Polishing Buffer

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

6. Medidas en caso de vertido accidental

pCMV-Script mammalian expression vector	tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pCMV-Script reaction buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
rATP	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Control PCR Insert	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Srf I	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
T4 DNA Ligase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pUC18 Control Plasmid DNA	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
DNA-Binding Solution	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
PCR Wash Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las

6. Medidas en caso de vertido accidental

Métodos para limpieza	: Cloned Pfu DNA Polymerase	<p>autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	10 mM dNTP Mix	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	Polishing Buffer	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	pCMV-Script mammalian expression vector	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	pCMV-Script reaction buffer	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	rATP	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	Control PCR Insert	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
	Srf I	<p>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,</p>

6. Medidas en caso de vertido accidental

T4 DNA Ligase	absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y
---------------------	-----------------------------	---

7. Manipulación y almacenamiento

	la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
10 mM dNTP Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.
Polishing Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
pCMV-Script mammalian expression vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.
pCMV-Script reaction buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

7. Manipulación y almacenamiento

rATP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.
Control PCR Insert	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.
Srf I	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
T4 DNA Ligase	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
pUC18 Control Plasmid DNA	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.
DNA-Binding Solution	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

7. Manipulación y almacenamiento

PCR Wash Buffer

fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula,

almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

Substancia potencialmente biotóxica. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento	: Cloned Pfu DNA Polymerase	<p>peligrosos. No vuelva a usar el envase.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	10 mM dNTP Mix	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	Polishing Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	pCMV-Script mammalian expression vector	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
	pCMV-Script reaction buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin</p>

7. Manipulación y almacenamiento

rATP	<p>etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Control PCR Insert	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Srf I	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
T4 DNA Ligase	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
pUC18 Control Plasmid DNA	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar</p>

7. Manipulación y almacenamiento

DNA-Binding Solution

derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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

PCR Wash Buffer

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

XL10-Gold Kan^r ultracompetent cells

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

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

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

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición laboral

Ingredient	Límites de exposición
Cloned Pfu DNA Polymerase Glicerol	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
pCMV-Script reaction buffer Dicloruro de manganeso	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 0.2 mg/m ³ , (como Mn) 8 horas.
Srf I Glicerol	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
T4 DNA Ligase Glicerol	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Glicerol	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
Sacarosa	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. LMPE-CT: 20 mg/m ³ 15 minutos.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Medidas técnicas : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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

Protección personal

Respiratoria : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

8. Controles de exposición/protección personal

- Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Piel** : 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.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
- Otra protección** : No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

- | | | |
|------------------------------------|---|----------------|
| Estado físico | : 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. |
| Punto de Inflamación | : 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. |
| Temperatura de autoignición | : 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 | No disponible. |

9. Propiedades físicas y químicas

	cells	
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
Límites de inflamabilidad	: 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.
Color	: 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.
Olor	: 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.
Peso molecular	: 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.

9. Propiedades físicas y químicas

	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No aplicable.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No aplicable.
pH	: Cloned Pfu DNA Polymerase	8.2
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	Polishing Buffer	8.8
	pCMV-Script mammalian expression vector	7.5
	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 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
Punto de ebullición/ condensación	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	100°C (212°F)
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	100°C (212°F)
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	100°C (212°F)
	Control PCR Insert	100°C (212°F)
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	100°C (212°F)
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	100°C (212°F)
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
Punto de fusión/ congelación	: Cloned Pfu DNA Polymerase	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	0°C (32°F)
	Polishing Buffer	No disponible.
	pCMV-Script mammalian expression vector	0°C (32°F)
	pCMV-Script reaction buffer	No disponible.
	rATP	0°C (32°F)
	Control PCR Insert	0°C (32°F)
	Srf I	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	pUC18 Control Plasmid DNA	0°C (32°F)
	DNA-Binding Solution	No disponible.
	PCR Wash Buffer	0°C (32°F)
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
Densidad	: 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.

9. Propiedades físicas y químicas

	PCR Wash Buffer	No disponible.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
Presión de vapor	: 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.
Densidad de vapor	: 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.
Volatilidad	: 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.
Umbral del olor	: 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.

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 2-mercaptoethanol mix	No disponible.
Índice de evaporación	: 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.
Solubilidad	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	10 mM dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Polishing Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pCMV-Script reaction buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	rATP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Control PCR Insert	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Srf I	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T4 DNA Ligase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	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 2-mercaptoethanol mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: 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.

10. Estabilidad y reactividad

	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.
Condiciones que deben evitarse	: 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 2-mercaptoethanol mix	Ningún dato específico.	
Materiales que deben evitarse	: 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 2-mercaptoethanol mix	Ningún dato específico.	
Productos de descomposición peligrosos	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	10 mM dNTP Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Polishing Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	pCMV-Script reaction buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	rATP	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Control PCR Insert	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Srf I	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
T4 DNA Ligase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y	

10. Estabilidad y reactividad

pUC18 Control Plasmid DNA	uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
DNA-Binding Solution	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
PCR Wash Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Posibilidad de reacciones peligrosas : Cloned Pfu DNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
10 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Polishing Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
pCMV-Script mammalian expression vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
pCMV-Script reaction buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
rATP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Control PCR Insert	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Srf I	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
T4 DNA Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
pUC18 Control Plasmid DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
DNA-Binding Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
PCR Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Cloned Pfu DNA Polymerase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Polishing Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- Sulfato de amonio	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	1800 mg/kg 2840 mg/kg	- -
pCMV-Script reaction buffer Dicloruro de manganeso	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-

11. Información toxicológica

Srf I					
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-	
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-	
T4 DNA Ligase					
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-	
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells					
Dimetil sulfóxido	DL50 Dérmica	Rata	40000 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-	
Sacarosa	DL50 Oral	Rata	29700 mg/kg	-	
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-	
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-	
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix					
Cloruro de sodio	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>42 g/m ³	-	1 horas
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-	
2-Mercaptoetanol	DL50 Dérmica	Conejo	200 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-	

Toxicidad crónica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
Cloned Pfu DNA Polymerase					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Polishing Buffer					
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
Srf I					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
T4 DNA Ligase					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
DNA-Binding Solution					
Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Mujer	-	1 Percent	-
XL10-Gold Kan r					

11. Información toxicológica

ultracompetent cells Dimetil sulfoxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Glicerol	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix					
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 - Irritante fuerte	Conejo	-	2 milligrams	-

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
pCMV-Script reaction buffer Dicloruro de manganeso	A4	-	-	-	-	-
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Sacarosa	A4	-	-	-	-	-

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Otros síntomas adversos	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.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : Este material es nocivo para la vida acuática. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Polishing Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[4-(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
Sulfato de amonio	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 2.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Joven	48 horas
	Agudo CL50 14000 a 15000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Joven	48 horas
	Agudo CL50 68 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín	96 horas
pCMV-Script reaction buffer Dicloruro de manganeso	Crónico NOEC 143 µg/l Agua de mar	Pez - Salmo salar - Posterior al smolt	5 semanas
	Agudo EC50 4700 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 51800 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 220 ppm Agua de mar Crónico NOEC 510 µg/l Agua fresca	Pez - Lates calcarifer - Alevín Pez - Salmo trutta - Etapa con ojos, embrión con ojos	96 horas 62 días
(R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Srf I Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	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	Pez - Pimephales promelas	96 horas
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 0.1 g/L Agua fresca	Pez - Danio rerio - Embrión	30 días
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 83000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
Cloruro de potasio	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Cloruro de sodio	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	Pez - 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	Pez - Gambusia holbrooki -	8 semanas	

12. Información ecológica

		Adulto
Coefficiente de partición octanol/agua	: 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.
Otros efectos nocivos	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

13. Consideraciones sobre la eliminación

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

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14. Información relativa al transporte

Información reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

15. Información reglamentaria

Grado de riesgo

Salud	: 2
Inflamabilidad	: 2
Reactividad	: 1

16. Otra información

Requisitos de etiqueta	: Cloned Pfu DNA Polymerase	PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	10 mM dNTP Mix	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Polishing Buffer	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	pCMV-Script mammalian expression vector	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	pCMV-Script reaction buffer	NOCIVO POR INGESTIÓN. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	rATP	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Control PCR Insert	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	Srf I	PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	T4 DNA Ligase	PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	pUC18 Control Plasmid DNA	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	DNA-Binding Solution	NOCIVO SI SE INHALA. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	PCR Wash Buffer	NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	PUEDA CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	PUEDA CAUSAR LA MUERTE SI ES

16. Otra información

ABSORBIDO POR LA PIEL. NOCIVO POR INGESTIÓN. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE PROVOCAR UNA ALERGIA EN LA PIEL. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.

Fecha de emisión : 02/28/2014

Fecha de la edición anterior : 11/01/2012.

Versión : 3

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

Aviso al lector

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