

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	: InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213
Número Del Producto (Kit)	: 240213
Número Del Producto	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol 240107-53
	pNTAP Shuttle vector-A 240214-51
	pNTAP Shuttle vector-B 240214-52
	pNTAP Shuttle vector-C 240214-53
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector 240217-51
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector 240008-51
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells 240085-41
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells 200157-41
	Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells 200157-42
	XL10-Gold Ultracompetent cells 200315-41
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 200314-43
	pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42
	Lysis Buffer 240107-51
	0.5 M EDTA 240107-52
	Streptavidin Resin 240105-51
	Streptavidin Binding Buffer 240107-54
	Streptavidin Elution Buffer 240107-56
	Streptavidin Supernatant Supplement 240107-57
	MS-Grade Calmodulin Resin 240106-51
	Calmodulin Binding Buffer 240107-58
	Calmodulin Elution Buffer 240107-59

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

Usos identificados

Reactivo analítico.	
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	0.75 ml
pNTAP Shuttle vector-A	0.02 ml
pNTAP Shuttle vector-B	0.02 ml
pNTAP Shuttle vector-C	0.02 ml
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	0.02 ml
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0.01 ml
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	1 ml
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	0.5 ml
Transformation Control	0.1 ng/µl 10 µl
XL10-Gold Ultracompetent cells	0.5 ml
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.05 ml
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.1 ng/µl 10 µl
Lysis Buffer	50 ml
0.5 M EDTA	0.2 ml

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

Streptavidin Resin	1.25 ml
Streptavidin Binding Buffer	25 ml
Streptavidin Elution Buffer	5 ml
Streptavidin Supernatant Supplement	0.1 ml
MS-Grade Calmodulin Resin	0.625 ml
Calmodulin Binding Buffer	40 ml
Calmodulin Elution Buffer	2.5 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG

Hewlett-Packard-Str. 8

76337 Waldbronn

Alemania

0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

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

Definición del producto	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Sustancia mono-componente
	pNTAP Shuttle vector-A	Mezcla
	pNTAP Shuttle vector-B	Mezcla
	pNTAP Shuttle vector-C	Mezcla
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Mezcla
	pShuttle-CMV-lacZ	Mezcla
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Mezcla
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Mezcla
	Transformation Control	Mezcla
	XL10-Gold	Mezcla
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Mezcla
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Mezcla
	Lysis Buffer	Mezcla
	0.5 M EDTA	Mezcla
	Streptavidin Resin	Mezcla
	Streptavidin Binding Buffer	Mezcla
	Streptavidin Elution Buffer	Mezcla
	Streptavidin Supernatant Supplement	Mezcla
	MS-Grade Calmodulin Resin	Mezcla
	Calmodulin Binding Buffer	Mezcla

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Calmodulin Elution Buffer Mezcla

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

H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H310	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2
H330	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2
H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
H318	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

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

0.5 M EDTA

H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
------	--

Streptavidin Resin

H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
------	------------------------------------

Streptavidin Supernatant Supplement

H360D	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B
-------	--

MS-Grade Calmodulin Resin

H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
------	------------------------------------

Componentes de ecotoxicidad desconocida

:	<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-A	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-B	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-C	No aplicable.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No aplicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No aplicable.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No aplicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.3%
	Transformation Control	No aplicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No aplicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	Lysis Buffer	No aplicable.
	0.5 M EDTA	No aplicable.
	Streptavidin Resin	No aplicable.
	Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No aplicable.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No aplicable.
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Mercaptoethanol
 pNTAP Shuttle vector-A
 pNTAP Shuttle vector-B
 pNTAP Shuttle vector-C
 Adenoviral pTAP Shuttle-
 CAT Vector
 pShuttle-CMV-lacZ
 Control Vector
 AD-293 Cell Line >1 x
 10e6 Viable Cells
 BJ5183-AD-1
 electroporation
 competent cells
 Transformation Control
 XL10-Gold
 Ultracompetent cells
 XL10-Gold
 2-Mercaptoethanol
 pUC 18 DNA Control
 Plasmid
 Lysis Buffer
 0.5 M EDTA
 Streptavidin Resin
 Streptavidin Binding
 Buffer
 Streptavidin Elution
 Buffer
 Streptavidin Supernatant
 Supplement
 MS-Grade Calmodulin
 Resin
 Calmodulin Binding
 Buffer
 Calmodulin Elution Buffer

Peligro
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Peligro
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Peligro
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro :


Mercaptoethanol

GHS06 -
 Mortal en contacto con la piel.
 Mortal en caso de inhalación.
 Tóxico en caso de ingestión.
GHS05 -
 Provoca lesiones oculares graves.
GHS07 -
 Provoca irritación cutánea.
 Puede irritar las vías respiratorias.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
GHS09 -
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Transformation Control XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ultracompetent cells XL10-Gold	GHS05 -
2-Mercaptoethanol	Provoca lesiones oculares graves. GHS07 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Lysis Buffer 0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. GHS07 - Provoca irritación ocular grave.
Streptavidin Resin	GHS02 - Líquidos y vapores inflamables.
Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Supernatant Supplement	GHS08 -
MS-Grade Calmodulin Resin	Puede dañar al feto. GHS02 -
Calmodulin Binding Buffer	Líquidos y vapores inflamables.
Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia**Prevención**

:  2-Mercaptoethanol	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Llevar prendas de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P260 - No respirar los vapores.
pNTAP Shuttle vector-A	No aplicable.
pNTAP Shuttle vector-B	No aplicable.
pNTAP Shuttle vector-C	No aplicable.
Adenoviral pTAP Shuttle- CAT Vector	No aplicable.
pShuttle-CMV-lacZ	No aplicable.
Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No aplicable.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No aplicable.
Transformation Control XL10-Gold	No aplicable.
Ultracompetent cells XL10-Gold	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
2-Mercaptoethanol	No aplicable.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
Lysis Buffer	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

0.5 M EDTA	P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Streptavidin Resin	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.
Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
Streptavidin Supernatant Supplement	P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Llevar prendas de protección.
MS-Grade Calmodulin Resin	P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.
Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.
Respuesta : <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	P304 + P340 + P310 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P302 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. P305 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
pNTAP Shuttle vector-A	No aplicable.
pNTAP Shuttle vector-B	No aplicable.
pNTAP Shuttle vector-C	No aplicable.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No aplicable.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No aplicable.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No aplicable.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No aplicable.
Transformation Control	No aplicable.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P305 + P351 + P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.
pUC 18 DNA Control	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	Plasmid	
	Lysis Buffer	No aplicable.
	0.5 M EDTA	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	Streptavidin Resin	P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
	Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	P405 - Guardar bajo llave.
	pNTAP Shuttle vector-A	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-B	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-C	No aplicable.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No aplicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No aplicable.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No aplicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No aplicable.
	Transformation Control	No aplicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable.
	XL10-Gold	No aplicable.
	2-Mercaptoethanol	No aplicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	Lysis Buffer	No aplicable.
	0.5 M EDTA	No aplicable.
	Streptavidin Resin	P235 - Mantener en lugar fresco.
	Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P405 - Guardar bajo llave.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P235 - Mantener en lugar fresco.
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
	pNTAP Shuttle vector-A	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-B	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-C	No aplicable.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No aplicable.
	pShuttle-CMV-lacZ	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No aplicable.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No aplicable.
Transformation Control	No aplicable.
XL10-Gold	No aplicable.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control	No aplicable.
Plasmid	
Lysis Buffer	No aplicable.
0.5 M EDTA	No aplicable.
Streptavidin Resin	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
Streptavidin Supernatant Supplement	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
MS-Grade Calmodulin Resin	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.

Ingredientes peligrosos : **2-Mercaptoethanol**
2-Mercaptoetanol

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol
2-Mercaptoetanol

Streptavidin Supernatant Supplement
Imidazol

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : **2-Mercaptoethanol** No aplicable.
 pNTAP Shuttle vector-A No aplicable.
 pNTAP Shuttle vector-B No aplicable.
 pNTAP Shuttle vector-C No aplicable.
 Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector No aplicable.
 pShuttle-CMV-lacZ No aplicable.
 Control Vector
 AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells No aplicable.
 BJ5183-AD-1 electroporation competent cells No aplicable.
 Transformation Control No aplicable.
 XL10-Gold No aplicable.
 Ultracompetent cells
 XL10-Gold No aplicable.
 2-Mercaptoethanol
 pUC 18 DNA Control Plasmid No aplicable.
 Lysis Buffer No aplicable.
 0.5 M EDTA No aplicable.
 Streptavidin Resin No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No aplicable.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No aplicable.
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-A	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-B	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-C	No aplicable.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No aplicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No aplicable.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No aplicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No aplicable.
	Transformation Control	No aplicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No aplicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	Lysis Buffer	No aplicable.
	0.5 M EDTA	No aplicable.
	Streptavidin Resin	No aplicable.
	Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No aplicable.
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-A	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-B	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-C	No aplicable.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No aplicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No aplicable.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No aplicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No aplicable.
	Transformation Control	No aplicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable.
	XL10-Gold	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control	No aplicable.
Plasmid	
Lysis Buffer	No aplicable.
0.5 M EDTA	No aplicable.
Streptavidin Resin	No aplicable.
Streptavidin Binding	No aplicable.
Buffer	
Streptavidin Elution	No aplicable.
Buffer	
Streptavidin Supernatant	No aplicable.
Supplement	
MS-Grade Calmodulin	No aplicable.
Resin	
Calmodulin Binding	No aplicable.
Buffer	
Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.

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

<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No se conoce ninguno.
pNTAP Shuttle vector-A	No se conoce ninguno.
pNTAP Shuttle vector-B	No se conoce ninguno.
pNTAP Shuttle vector-C	No se conoce ninguno.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conoce ninguno.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conoce ninguno.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conoce ninguno.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conoce ninguno.
Transformation Control	No se conoce ninguno.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conoce ninguno.
XL10-Gold	No se conoce ninguno.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control	No se conoce ninguno.
Plasmid	
Lysis Buffer	No se conoce ninguno.
0.5 M EDTA	No se conoce ninguno.
Streptavidin Resin	No se conoce ninguno.
Streptavidin Binding	No se conoce ninguno.
Buffer	
Streptavidin Elution	No se conoce ninguno.
Buffer	
Streptavidin Supernatant	No se conoce ninguno.
Supplement	
MS-Grade Calmodulin	No se conoce ninguno.
Resin	
Calmodulin Binding	No se conoce ninguno.
Buffer	
Calmodulin Elution Buffer	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas**

<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Sustancia mono-componente
pNTAP Shuttle vector-A	Mezcla
pNTAP Shuttle vector-B	Mezcla
pNTAP Shuttle vector-C	Mezcla
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Mezcla
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Mezcla
AD-293 Cell Line >1 x 10e6	Mezcla

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Viable Cells	
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Mezcla
Transformation Control	Mezcla
XL10-Gold Ultracompetent cells	Mezcla
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Mezcla
pUC 18 DNA Control Plasmid	Mezcla
Lysis Buffer	Mezcla
0.5 M EDTA	Mezcla
Streptavidin Resin	Mezcla
Streptavidin Binding Buffer	Mezcla
Streptavidin Elution Buffer	Mezcla
Streptavidin Supernatant Supplement	Mezcla
MS-Grade Calmodulin Resin	Mezcla
Calmodulin Binding Buffer	Mezcla
Calmodulin Elution Buffer	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	100	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	No clasificado.	[2]
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Sacarosa	CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	No clasificado.	[2]
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Mercaptoetanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	≤5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Lysis Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
0.5 M EDTA Ácido edético	CE: 200-449-4 CAS: 60-00-4 Índice: 607-429-00-8	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Streptavidin Resin Etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Streptavidin Binding Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Streptavidin Elution Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	CE: 233-140-8 CAS: 10043-52-4 Índice: 017-013-00-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Imidazol	CE: 206-019-2 CAS: 288-32-4 Índice: 613-319-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D (Feto)	[1]
MS-Grade Calmodulin Resin Etanol	CE: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Índice: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Calmodulin Binding Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Calmodulin Elution Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [5]

Tipo

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

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

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	:  -Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	pNTAP Shuttle vector-A	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	pNTAP Shuttle vector-B	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	pNTAP Shuttle vector-C	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Transformation Control	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Lysis Buffer	este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
0.5 M EDTA	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
Streptavidin Resin	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Streptavidin Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Streptavidin Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Streptavidin Supernatant Supplement	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
MS-Grade Calmodulin Resin	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Calmodulin Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Calmodulin Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

Inhalación: -Mercaptoethanol

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

pNTAP Shuttle vector-A	cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pNTAP Shuttle vector-B	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pNTAP Shuttle vector-C	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Lysis Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
0.5 M EDTA	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Streptavidin Resin	médica por un período de 48 horas. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Streptavidin Binding Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Streptavidin Elution Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Streptavidin Supernatant Supplement	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
MS-Grade Calmodulin Resin	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Calmodulin Binding Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Calmodulin Elution Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel	⚠-Mercaptoethanol Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
pNTAP Shuttle vector-A	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pNTAP Shuttle vector-B	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

pNTAP Shuttle vector-C	se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Lysis Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
0.5 M EDTA	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Streptavidin Resin	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Streptavidin Binding Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Streptavidin Elution Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Streptavidin Supernatant Supplement	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
MS-Grade Calmodulin Resin	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Calmodulin Binding Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Calmodulin Elution Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	:  -Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	pNTAP Shuttle vector-A	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pNTAP Shuttle vector-B	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pNTAP Shuttle vector-C	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Transformation Control	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Lysis Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
0.5 M EDTA	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	<p>Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Streptavidin Resin	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber.</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Calmodulin Binding Buffer

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Calmodulin Elution Buffer

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

Protección del personal de primeros auxilios :  Mercaptoethanol

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

pNTAP Shuttle vector-A

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

pNTAP Shuttle vector-B

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

pNTAP Shuttle vector-C

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

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector

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

pShuttle-CMV-lacZ

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

Control Vector

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

AD-293 Cell Line >1 x 10⁶ Viable Cells

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

BJ5183-AD-1

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

electroporation

competent cells

Transformation Control

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

XL10-Gold

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

Ultracompetent cells

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

XL10-Gold

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

2-Mercaptoethanol

pUC 18 DNA Control

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

Plasmid

Lysis Buffer

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

0.5 M EDTA	personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
Streptavidin Resin	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
Streptavidin Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Streptavidin Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Streptavidin Supernatant Supplement	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
MS-Grade Calmodulin Resin	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
Calmodulin Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Calmodulin Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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

Contacto con los ojos	:	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Provoca lesiones oculares graves.
		pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pShuttle-CMV-lacZ	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Transformation Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL10-Gold	Provoca lesiones oculares graves.
		2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		0.5 M EDTA	Provoca irritación ocular grave.
		Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Mortal en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Buffer	
	Streptavidin Elution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Tóxico en caso de ingestión.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
	pNTAP Shuttle vector-A	Ningún dato específico.
	pNTAP Shuttle vector-B	Ningún dato específico.
	pNTAP Shuttle vector-C	Ningún dato específico.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Ningún dato específico.
	pShuttle-CMV-lacZ	Ningún dato específico.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ningún dato específico.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ningún dato específico.
	Transformation Control	Ningún dato específico.
	XL10-Gold	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
	pNTAP Shuttle vector-A	Ningún dato específico.
	pNTAP Shuttle vector-B	Ningún dato específico.
	pNTAP Shuttle vector-C	Ningún dato específico.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Ningún dato específico.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Ningún dato específico.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ningún dato específico.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ningún dato específico.
	Transformation Control XL10-Gold	Ningún dato específico.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	2-Mercaptoethanol	dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
	Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	MS-Grade Calmodulin Resin	Ningún dato específico.
	Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
	pNTAP Shuttle vector-A	Ningún dato específico.
	pNTAP Shuttle vector-B	Ningún dato específico.
	pNTAP Shuttle vector-C	Ningún dato específico.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Ningún dato específico.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Ningún dato específico.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ningún dato específico.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ningún dato específico.
	Transformation Control XL10-Gold	Ningún dato específico.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	2-Mercaptoethanol	dolores gástricos

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
Lysis Buffer	Ningún dato específico.
0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Streptavidin Supernatant Supplement	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
MS-Grade Calmodulin Resin	Ningún dato específico.
Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pNTAP Shuttle vector-A	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pNTAP Shuttle vector-B	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pNTAP Shuttle vector-C	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Lysis Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
0.5 M EDTA	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Streptavidin Resin	vigilancia médica por un período de 48 horas. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Streptavidin Binding Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Streptavidin Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Streptavidin Supernatant Supplement	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
MS-Grade Calmodulin Resin	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Calmodulin Binding Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Calmodulin Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos :	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No hay un tratamiento específico.
	pNTAP Shuttle vector-A	No hay un tratamiento específico.
	pNTAP Shuttle vector-B	No hay un tratamiento específico.
	pNTAP Shuttle vector-C	No hay un tratamiento específico.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No hay un tratamiento específico.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No hay un tratamiento específico.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No hay un tratamiento específico.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No hay un tratamiento específico.
	Transformation Control	No hay un tratamiento específico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No hay un tratamiento específico.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No hay un tratamiento específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No hay un tratamiento específico.
	Lysis Buffer	No hay un tratamiento específico.
	0.5 M EDTA	No hay un tratamiento específico.
	Streptavidin Resin	No hay un tratamiento específico.
	Streptavidin Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
	Streptavidin Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No hay un tratamiento específico.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No hay un tratamiento específico.
	Calmodulin Binding Buffer	No hay un tratamiento específico.
	Calmodulin Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.

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

: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pNTAP Shuttle vector-A	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pNTAP Shuttle vector-B	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pNTAP Shuttle vector-C	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Transformation Control	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Lysis Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
0.5 M EDTA	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Streptavidin Resin	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Streptavidin Binding Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Streptavidin Elution Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Streptavidin Supernatant Supplement	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
MS-Grade Calmodulin Resin	Utilizar polvos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
Calmodulin Binding Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Calmodulin Elution Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados

: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No se conoce ninguno.
pNTAP Shuttle vector-A	No se conoce ninguno.
pNTAP Shuttle vector-B	No se conoce ninguno.
pNTAP Shuttle vector-C	No se conoce ninguno.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conoce ninguno.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conoce ninguno.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conoce ninguno.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conoce ninguno.
Transformation Control	No se conoce ninguno.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conoce ninguno.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conoce ninguno.
pUC 18 DNA Control	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Plasmid	
Lysis Buffer	No se conoce ninguno.
0.5 M EDTA	No se conoce ninguno.
Streptavidin Resin	No usar chorro de agua.
Streptavidin Binding Buffer	No se conoce ninguno.
Streptavidin Elution Buffer	No se conoce ninguno.
Streptavidin Supernatant Supplement	No se conoce ninguno.
MS-Grade Calmodulin Resin	No usar chorro de agua.
Calmodulin Binding Buffer	No se conoce ninguno.
Calmodulin Elution Buffer	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	pNTAP Shuttle vector-A	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	pNTAP Shuttle vector-B	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	pNTAP Shuttle vector-C	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Transformation Control	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Lysis Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	0.5 M EDTA	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Streptavidin Resin	Líquidos y vapores inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
	Streptavidin Binding Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Streptavidin Elution Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Streptavidin Supernatant	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Supplement	en caso de calentamiento o incendio.
MS-Grade Calmodulin Resin	Líquidos y vapores inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
Calmodulin Binding Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Calmodulin Elution Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos peligrosos de la combustión

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
pNTAP Shuttle vector-A	Ningún dato específico.
pNTAP Shuttle vector-B	Ningún dato específico.
pNTAP Shuttle vector-C	Ningún dato específico.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Ningún dato específico.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Ningún dato específico.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno
Streptavidin Resin	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Streptavidin Supernatant	Los productos de descomposición pueden incluir los


SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Supplement	siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
MS-Grade Calmodulin Resin	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Precauciones especiales para los bomberos**

β-Mercaptoethanol	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pNTAP Shuttle vector-A	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pNTAP Shuttle vector-B	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pNTAP Shuttle vector-C	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Transformation Control	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
XL10-Gold Ultracompetent cells	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Lysis Buffer	un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
0.5 M EDTA	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Streptavidin Resin	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Streptavidin Binding Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Streptavidin Elution Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Streptavidin Supernatant Supplement	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
MS-Grade Calmodulin Resin	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Calmodulin Binding Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Calmodulin Elution Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:  -Mercaptoethanol
pNTAP Shuttle vector-A	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pNTAP Shuttle vector-B	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

pNTAP Shuttle vector-C	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Transformation Control	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Lysis Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
0.5 M EDTA	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Streptavidin Resin	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Streptavidin Binding Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Streptavidin Elution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Streptavidin Supernatant Supplement	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
MS-Grade Calmodulin Resin	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Calmodulin Binding Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Calmodulin Elution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
pNTAP Shuttle vector-A		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
pNTAP Shuttle vector-B		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
pNTAP Shuttle vector-C		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Transformation Control		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
XL10-Gold Ultracompetent cells		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
XL10-Gold		No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

2-Mercaptoethanol	personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Lysis Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
0.5 M EDTA	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Streptavidin Resin	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Streptavidin Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Streptavidin Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Streptavidin Supernatant Supplement	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
MS-Grade Calmodulin Resin	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Calmodulin Binding Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Calmodulin Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pNTAP Shuttle vector-A	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pNTAP Shuttle vector-B	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pNTAP Shuttle vector-C	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Transformation Control	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	personal de no emergencia”. Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Lysis Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
0.5 M EDTA	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Streptavidin Resin	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Streptavidin Binding Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Streptavidin Elution Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Streptavidin Supernatant Supplement	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
MS-Grade Calmodulin Resin	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Calmodulin Binding Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.
Calmodulin Elution Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : -Mercaptoethanol

	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.
pNTAP Shuttle vector-A	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pNTAP Shuttle vector-B	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pNTAP Shuttle vector-C	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Transformation Control	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
XL10-Gold Ultracompetent cells	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Lysis Buffer	(alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
0.5 M EDTA	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Streptavidin Resin	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Streptavidin Binding Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Streptavidin Elution Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Streptavidin Supernatant Supplement	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
MS-Grade Calmodulin Resin	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Calmodulin Binding Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Calmodulin Elution Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza : -Mercaptoethanol

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

pNTAP Shuttle vector-C	<p>contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p>
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p>
pShuttle-CMV-lacZ Control 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p>
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p>
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	<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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p>
Transformation Control	<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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p>
Lysis 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.</p>
0.5 M EDTA	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar</p>

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Streptavidin Resin	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Streptavidin Binding Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Streptavidin Elution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Streptavidin Supernatant Supplement	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
MS-Grade Calmodulin Resin	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Calmodulin Binding Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Calmodulin Elution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.


6.4 Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas de protección** : -Mercaptoethanol

	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
pNTAP Shuttle vector-A	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
pNTAP Shuttle vector-B	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
pNTAP Shuttle vector-C	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
XL10-Gold Ultracompetent cells	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Lysis Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
0.5 M EDTA	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Streptavidin Resin	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Streptavidin Binding Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Streptavidin Elution Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Streptavidin Supernatant Supplement	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
MS-Grade Calmodulin Resin	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Calmodulin Binding Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Calmodulin Elution Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	:  -Mercaptoethanol Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
pNTAP Shuttle vector-A	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de


SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
pNTAP Shuttle vector-B	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
pNTAP Shuttle vector-C	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Transformation Control	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
XL10-Gold	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

2-Mercaptoethanol	donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Lysis Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
0.5 M EDTA	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Streptavidin Resin	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Streptavidin Binding Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Streptavidin Elution Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Streptavidin Supernatant Supplement	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
MS-Grade Calmodulin Resin	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Calmodulin Binding Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

		trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
	Calmodulin Elution Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	:  -Mercaptoethanol	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	pNTAP Shuttle vector-A	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	pNTAP Shuttle vector-B	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	pNTAP Shuttle vector-C	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	<p>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>
<p>pShuttle-CMV-lacZ Control Vector</p>	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
<p>AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells</p>	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
<p>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</p>	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
<p>Transformation Control</p>	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
<p>XL10-Gold Ultracompetent cells</p>	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	<p>contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Lysis Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
0.5 M EDTA	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Streptavidin Resin	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
Streptavidin Elution	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales.</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Buffer	Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Streptavidin Supernatant Supplement	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
MS-Grade Calmodulin Resin	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Calmodulin Binding Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Calmodulin Elution Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Criterios de peligro

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
β-Mercaptoethanol H2: Toxicidad aguda 2 cualquier vía de entrada o Toxicidad aguda 3 vía de entrada por inhalación E2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2	50 200	200 500
Streptavidin Resin P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b	5000	50000
MS-Grade Calmodulin Resin P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b	5000	50000

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

β-Mercaptoethanol	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
pNTAP Shuttle vector-A	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
pNTAP Shuttle vector-B	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
pNTAP Shuttle vector-C	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
pShuttle-CMV-lacZ	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Transformation Control	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
XL10-Gold	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Lysis Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
0.5 M EDTA	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Streptavidin Resin	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Streptavidin Binding Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Streptavidin Elution Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Streptavidin Supernatant Supplement	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
MS-Grade Calmodulin Resin	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Calmodulin Binding Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Calmodulin Elution Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial

β-Mercaptoethanol	No aplicable.
pNTAP Shuttle vector-A	No aplicable.
pNTAP Shuttle vector-B	No aplicable.
pNTAP Shuttle vector-C	No aplicable.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No aplicable.
pShuttle-CMV-lacZ	No aplicable.
Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No aplicable.
BJ5183-AD-1	No aplicable.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

electroporation	
competent cells	
Transformation Control	No aplicable.
XL10-Gold	No aplicable.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	No aplicable.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control	No aplicable.
Plasmid	
Lysis Buffer	No aplicable.
0.5 M EDTA	No aplicable.
Streptavidin Resin	No aplicable.
Streptavidin Binding	No aplicable.
Buffer	
Streptavidin Elution	No aplicable.
Buffer	
Streptavidin Supernatant	No aplicable.
Supplement	
MS-Grade Calmodulin	No aplicable.
Resin	
Calmodulin Binding	No aplicable.
Buffer	
Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glicerol	INSHT (España, 1/2015). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol Sacarosa	INSHT (España, 1/2015). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas INSHT (España, 1/2015). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
Streptavidin Resin Etanol	INSHT (España, 1/2015). VLA-EC: 1000 ppm 15 minutos. VLA-EC: 1910 mg/m ³ 15 minutos.
MS-Grade Calmodulin Resin Etanol	INSHT (España, 1/2015). VLA-EC: 1000 ppm 15 minutos. VLA-EC: 1910 mg/m ³ 15 minutos.

Procedimientos recomendados de control

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**Valores DNEL/DMEL**

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, 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. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

Protección de la piel

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

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

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

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

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

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

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Líquido.
pNTAP Shuttle vector-A	Líquido.
pNTAP Shuttle vector-B	Líquido.
pNTAP Shuttle vector-C	Líquido.
Adenoviral pTAP	Líquido.
Shuttle-CAT Vector	
pShuttle-CMV-lacZ	Líquido.
Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Líquido.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Líquido.
Transformation Control	Líquido.
XL10-Gold	Líquido.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	Líquido.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Líquido.
Lysis Buffer	Líquido.
0.5 M EDTA	Líquido.
Streptavidin Resin	Líquido.
Streptavidin Binding Buffer	Líquido.
Streptavidin Elution Buffer	Líquido.
Streptavidin Supernatant Supplement	Líquido.
MS-Grade Calmodulin Resin	Líquido.
Calmodulin Binding Buffer	Líquido.
Calmodulin Elution Buffer	Líquido.

Color

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Incoloro.
pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
Adenoviral pTAP	No disponible.
Shuttle-CAT Vector	
pShuttle-CMV-lacZ	No disponible.
Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
Transformation Control	No disponible.
XL10-Gold	No disponible.
Ultracompetent cells	
XL10-Gold	No disponible.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Lysis Buffer	No disponible.
0.5 M EDTA	No disponible.
Streptavidin Resin	No disponible.
Streptavidin Binding Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No disponible.
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.
Olor	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Característico.
	pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No disponible.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
	Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No disponible.
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.
Umbral olfativo	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No disponible.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
	Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No disponible.
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.
pH	: 2-Mercaptoethanol	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-A	7.5
	pNTAP Shuttle vector-B	7.5
	pNTAP Shuttle vector-C	7.5
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	7.5
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	7.5
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	7.5
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
	Transformation Control	7.5
	XL10-Gold Ultracompetent cells	6.4
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
	Lysis Buffer	8
	0.5 M EDTA	8
	Streptavidin Resin	7.5
	Streptavidin Binding Buffer	8
	Streptavidin Elution Buffer	8
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.
	MS-Grade Calmodulin Resin	7.5
	Calmodulin Binding Buffer	8
	Calmodulin Elution Buffer	8
Punto de fusión/punto de congelación	: 2-Mercaptoethanol	<-100°C
	pNTAP Shuttle vector-A	0°C
	pNTAP Shuttle vector-B	0°C
	pNTAP Shuttle vector-C	0°C
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	0°C
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0°C
	AD-293 Cell Line >1 x	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	No disponible.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	0°C
	XL10-Gold	No disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	0°C
	Plasmid	
	Lysis Buffer	0°C
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding	0°C
	Buffer	
	Streptavidin Elution	0°C
	Buffer	
	Streptavidin	0°C
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	No disponible.
	Resin	
	Calmodulin Binding	0°C
	Buffer	
	Calmodulin Elution	0°C
	Buffer	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	2-Mercaptoethanol	155.8°C
	pNTAP Shuttle vector-A	100°C
	pNTAP Shuttle vector-B	100°C
	pNTAP Shuttle vector-C	100°C
	Adenoviral pTAP	100°C
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	100°C
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	No disponible.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	No disponible.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	100°C
	XL10-Gold	No disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	100°C
	Plasmid	
	Lysis Buffer	100°C
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding	100°C
	Buffer	
	Streptavidin Elution	100°C
	Buffer	
	Streptavidin	100°C
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	No disponible.
	Resin	
	Calmodulin Binding	100°C
	Buffer	
	Calmodulin Elution	100°C
	Buffer	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Vaso cerrado: 74°C Vaso abierto: 74°C
	pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
	Adenoviral pTAP	No disponible.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	No disponible.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
	Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	Vaso cerrado: 37.8 a 61°C
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Vaso cerrado: 37.8 a 61°C
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.
Tasa de evaporación	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
	Adenoviral pTAP	No disponible.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	No disponible.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
	Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Streptavidin	No disponible.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	No disponible.
	Resin	
	Calmodulin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	No disponible.
	Buffer	
Inflamabilidad (sólido, gas)	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-A	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-B	No aplicable.
	pNTAP Shuttle vector-C	No aplicable.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No aplicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No aplicable.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No aplicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No aplicable.
	Transformation Control	No aplicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable.
	XL10-Gold	No aplicable.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
	Lysis Buffer	No aplicable.
	0.5 M EDTA	No aplicable.
	Streptavidin Resin	No aplicable.
	Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Supernatant	No aplicable.
	Streptavidin Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	No aplicable.
	Resin	
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Punto mínimo: 2.3% Punto máximo: 18%
	pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No disponible.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	No disponible.
	Buffer	
	Streptavidin	No disponible.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	No disponible.
	Resin	
	Calmodulin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	No disponible.
	Buffer	
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	0.13 kPa [temperatura ambiente]
	pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
	Adenoviral pTAP	No disponible.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	No disponible.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	No disponible.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	No disponible.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	No disponible.
	Buffer	
	Streptavidin	No disponible.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	No disponible.
	Resin	
	Calmodulin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	No disponible.
	Buffer	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Supernatant Supplement	
	MS-Grade Calmodulin Resin	No disponible.
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.
Solubilidad(es)	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pNTAP Shuttle vector-A	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pNTAP Shuttle vector-B	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pNTAP Shuttle vector-C	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Transformation Control	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Lysis Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	0.5 M EDTA	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Streptavidin Resin	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Streptavidin Binding Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Streptavidin Elution Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Calmodulin Binding Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Calmodulin Elution Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	-0.056
	pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No disponible.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	competent cells	
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	No disponible.
	Buffer	
	Streptavidin	No disponible.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	No disponible.
	Resin	
	Calmodulin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	No disponible.
	Buffer	
Temperatura de auto-inflamación	: 2-Mercaptoethanol	295°C
	pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
	Adenoviral pTAP	No disponible.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	No disponible.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	No disponible.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	No disponible.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	No disponible.
	Buffer	
	Streptavidin	No disponible.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	No disponible.
	Resin	
	Calmodulin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	No disponible.
	Buffer	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	No disponible.		
		pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.		
		pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.		
		pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.		
		Adenoviral pTAP	No disponible.		
		Shuttle-CAT Vector			
		pShuttle-CMV-lacZ	No disponible.		
		Control Vector			
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.		
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.		
		Transformation Control	No disponible.		
		XL10-Gold	No disponible.		
		Ultracompetent cells			
		XL10-Gold	No disponible.		
		2-Mercaptoethanol			
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.		
		Lysis Buffer	No disponible.		
		0.5 M EDTA	No disponible.		
		Streptavidin Resin	No disponible.		
		Streptavidin Binding Buffer	No disponible.		
		Streptavidin Elution Buffer	No disponible.		
		Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.		
		MS-Grade Calmodulin Resin	No disponible.		
		Calmodulin Binding Buffer	No disponible.		
		Calmodulin Elution Buffer	No disponible.		
		Viscosidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Dinámico (temperatura ambiente): 3.43 mPa·s
				pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
				pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
				pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
				Adenoviral pTAP	No disponible.
				Shuttle-CAT Vector	
				pShuttle-CMV-lacZ	No disponible.
				Control Vector	
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.				
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.				
Transformation Control	No disponible.				
XL10-Gold	No disponible.				
Ultracompetent cells					
XL10-Gold	No disponible.				
2-Mercaptoethanol					
pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.				
Lysis Buffer	No disponible.				
0.5 M EDTA	No disponible.				
Streptavidin Resin	No disponible.				
Streptavidin Binding Buffer	No disponible.				
Streptavidin Elution Buffer	No disponible.				
Streptavidin	No disponible.				

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	No disponible.
	Resin	
	Calmodulin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	No disponible.
	Buffer	
Propiedades explosivas	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
	Adenoviral pTAP	No disponible.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	No disponible.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	No disponible.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	No disponible.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	No disponible.
	Buffer	
	Streptavidin	No disponible.
	Supernatant	
	Supplement	
	MS-Grade Calmodulin	No disponible.
	Resin	
	Calmodulin Binding	No disponible.
	Buffer	
	Calmodulin Elution	No disponible.
	Buffer	
Propiedades comburentes	<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
	pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
	Adenoviral pTAP	No disponible.
	Shuttle-CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	No disponible.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	No disponible.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	No disponible.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold	No disponible.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	No disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Lysis Buffer	No disponible.
0.5 M EDTA	No disponible.
Streptavidin Resin	No disponible.
Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
Streptavidin Elution Buffer	No disponible.
Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.
MS-Grade Calmodulin Resin	No disponible.
Calmodulin Binding Buffer	No disponible.
Calmodulin Elution Buffer	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
pNTAP Shuttle vector-A	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
pNTAP Shuttle vector-B	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
pNTAP Shuttle vector-C	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Transformation Control	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Lysis Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
0.5 M EDTA	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Streptavidin Resin	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Streptavidin Binding Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Streptavidin Elution Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Streptavidin Supernatant Supplement	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
MS-Grade Calmodulin Resin	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Calmodulin Binding Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Calmodulin Elution Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	El producto es estable.
	pNTAP Shuttle vector-A	El producto es estable.
	pNTAP Shuttle vector-B	El producto es estable.
	pNTAP Shuttle vector-C	El producto es estable.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	El producto es estable.
	pShuttle-CMV-lacZ	El producto es estable.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	El producto es estable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	El producto es estable.
	Transformation Control	El producto es estable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	El producto es estable.
	XL10-Gold	El producto es estable.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	El producto es estable.
	Lysis Buffer	El producto es estable.
	0.5 M EDTA	El producto es estable.
	Streptavidin Resin	El producto es estable.
	Streptavidin Binding Buffer	El producto es estable.
	Streptavidin Elution Buffer	El producto es estable.
	Streptavidin Supernatant Supplement	El producto es estable.
	MS-Grade Calmodulin Resin	El producto es estable.
	Calmodulin Binding Buffer	El producto es estable.
	Calmodulin Elution Buffer	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pNTAP Shuttle vector-A	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pNTAP Shuttle vector-B	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pNTAP Shuttle vector-C	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pShuttle-CMV-lacZ	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Transformation Control	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	XL10-Gold	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	2-Mercaptoethanol	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
	Lysis Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

0.5 M EDTA	producen reacciones peligrosas.
Streptavidin Resin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Streptavidin Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Streptavidin Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Streptavidin Supernatant Supplement	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
MS-Grade Calmodulin Resin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Calmodulin Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Calmodulin Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.


10.4 Condiciones que deben evitarse

<input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Ningún dato específico.
pNTAP Shuttle vector-A	Ningún dato específico.
pNTAP Shuttle vector-B	Ningún dato específico.
pNTAP Shuttle vector-C	Ningún dato específico.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Ningún dato específico.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Ningún dato específico.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ningún dato específico.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ningún dato específico.
Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.
XL10-Gold	Ningún dato específico.
2-Mercaptoethanol	Ningún dato específico.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
Lysis Buffer	Ningún dato específico.
0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
Streptavidin Resin	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Streptavidin Supernatant Supplement	Ningún dato específico.
MS-Grade Calmodulin Resin	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.5 Materiales incompatibles**

:  -Mercaptoethanol	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pNTAP Shuttle vector-A	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pNTAP Shuttle vector-B	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pNTAP Shuttle vector-C	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Transformation Control	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Lysis Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
0.5 M EDTA	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Streptavidin Resin	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Streptavidin Binding Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Streptavidin Elution Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Streptavidin Supernatant Supplement	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
MS-Grade Calmodulin Resin	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Calmodulin Binding Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Calmodulin Elution Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

:  -Mercaptoethanol	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pNTAP Shuttle vector-A	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pNTAP Shuttle vector-B	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pNTAP Shuttle vector-C	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Transformation Control	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

XL10-Gold Ultracompetent cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Lysis Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
0.5 M EDTA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Resin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Supernatant Supplement	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
MS-Grade Calmodulin Resin	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Calmodulin Binding Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Calmodulin Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

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

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	DL50 Dérmica DL50 Oral	Conejo Rata	200 mg/kg 244 mg/kg	- -
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio 2-Mercaptoetanol	DL50 Oral DL50 Dérmica DL50 Oral	Rata Conejo Rata	3000 mg/kg 200 mg/kg 244 mg/kg	- - -
Lysis Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
0.5 M EDTA Ácido edético	DL50 Oral	Rata	4000 mg/kg	-
Streptavidin Binding Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
Streptavidin Elution Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio Imidazol	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	1 g/kg 220 mg/kg	- -
MS-Grade Calmodulin				

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Resin Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
Calmodulin Binding Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
Calmodulin Elution Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
XL10-Gold Ultracompetent cells Oral	31250 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Oral Dérmica Inhalación (vapores)	5545.5 mg/kg 4545.5 mg/kg 45.45 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	2 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
2-Mercaptoetanol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	2 milligrams	-
Lysis Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 Percent	-
Streptavidin Binding Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 Percent	-
Streptavidin Elution Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 Percent	-
MS-Grade Calmodulin Resin 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	-
Calmodulin Binding Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 Percent	-
Calmodulin Elution Buffer Éter del octylphenol del	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 Percent	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

polioxietileno

Piel : 240105-51: El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

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

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

<input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
pNTAP Shuttle vector-A	No disponible.
pNTAP Shuttle vector-B	No disponible.
pNTAP Shuttle vector-C	No disponible.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No disponible.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No disponible.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
Transformation Control	No disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Lysis Buffer	No disponible.
0.5 M EDTA	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Streptavidin Resin	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
Streptavidin Elution Buffer	No disponible.
Streptavidin Supernatant Supplement	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
MS-Grade Calmodulin Resin	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
Calmodulin Binding Buffer	No disponible.
Calmodulin Elution Buffer	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Mortal en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Tóxico en caso de ingestión.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Provoca lesiones oculares graves.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	Provoca lesiones oculares graves.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	Provoca irritación ocular grave.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Buffer	
Streptavidin Elution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Buffer	
Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Calmodulin Binding	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Buffer	
Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	:	β-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
		pNTAP Shuttle vector-A	Ningún dato específico.
		pNTAP Shuttle vector-B	Ningún dato específico.
		pNTAP Shuttle vector-C	Ningún dato específico.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Ningún dato específico.
		pShuttle-CMV-lacZ	Ningún dato específico.
		Control Vector	
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ningún dato específico.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ningún dato específico.
		Transformation Control	Ningún dato específico.
		XL10-Gold	Ningún dato específico.
		Ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Ningún dato específico.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
		Lysis Buffer	Ningún dato específico.
		0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
		Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
		Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
		Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
		MS-Grade Calmodulin Resin	Ningún dato específico.
		Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
		Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Ingestión	:	β-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos
		pNTAP Shuttle vector-A	Ningún dato específico.
		pNTAP Shuttle vector-B	Ningún dato específico.
		pNTAP Shuttle vector-C	Ningún dato específico.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Ningún dato específico.
		pShuttle-CMV-lacZ	Ningún dato específico.
		Control Vector	
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ningún dato específico.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Transformation Control	Ningún dato específico.
	XL10-Gold	Ningún dato específico.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	2-Mercaptoethanol	dolores gástricos
	pUC 18 DNA Control	Ningún dato específico.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
	Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	Streptavidin Binding	Ningún dato específico.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Ningún dato específico.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Supplement	reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	MS-Grade Calmodulin	Ningún dato específico.
	Resin	
	Calmodulin Binding	Ningún dato específico.
	Buffer	
	Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: 2-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
	pNTAP Shuttle vector-A	Ningún dato específico.
	pNTAP Shuttle vector-B	Ningún dato específico.
	pNTAP Shuttle vector-C	Ningún dato específico.
	Adenoviral pTAP Shuttle-	Ningún dato específico.
	CAT Vector	
	pShuttle-CMV-lacZ	Ningún dato específico.
	Control Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x	Ningún dato específico.
	10e6 Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	Ningún dato específico.
	electroporation	
	competent cells	
	Transformation Control	Ningún dato específico.
	XL10-Gold	Ningún dato específico.
	Ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	2-Mercaptoethanol	dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas
	pUC 18 DNA Control	Ningún dato específico.
	Plasmid	
	Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
	Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	Streptavidin Binding	Ningún dato específico.
	Buffer	
	Streptavidin Elution	Ningún dato específico.
	Buffer	
	Streptavidin Supernatant	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Supplement	reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	MS-Grade Calmodulin	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Resin	
	Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: 2-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
	pNTAP Shuttle vector-A	Ningún dato específico.
	pNTAP Shuttle vector-B	Ningún dato específico.
	pNTAP Shuttle vector-C	Ningún dato específico.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Ningún dato específico.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Ningún dato específico.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ningún dato específico.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ningún dato específico.
	Transformation Control XL10-Gold	Ningún dato específico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	0.5 M EDTA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Streptavidin Resin	Ningún dato específico.
	Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Ningún dato específico.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Ningún dato específico.
	Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica**General**

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Puede dañar al feto.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-A	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-B	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP Shuttle vector-C	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Transformation Control XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ultracompetent cells XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Plasmid	
Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
Lysis Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 a 9800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
0.5 M EDTA Ácido edético	Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 59.8 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
Streptavidin Binding Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 a 9800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Streptavidin Elution Buffer Éter del octylphenol del	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella	96 horas

SECCIÓN 12. Información ecológica

polioxietileno	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	subcapitata Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 a 9800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	Agudo EC50 3130000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 52000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 270 mg/l Agua marina	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
MS-Grade Calmodulin Resin Cloruro de sodio	Agudo CL50 2110 mg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 28.85 mg/dm3 Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
Calmodulin Binding Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
Calmodulin Elution Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo CL50 8600 a 9800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 a 9800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
0.5 M EDTA Ácido edético	-	-	No inmediatamente
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	-	-	Fácil

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.3 Potencial de bioacumulación**

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo
Lysis Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	3.77	78.67	bajo
0.5 M EDTA Ácido edético	-3.86	1.8	bajo
Streptavidin Binding Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	3.77	78.67	bajo
Streptavidin Elution Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	3.77	78.67	bajo
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio Imidazol	<3 -0.02	- -	bajo bajo
Calmodulin Binding Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	3.77	78.67	bajo
Calmodulin Elution Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	3.77	78.67	bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

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

Producto

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

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

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
XL10-Gold Ultracompetent cells 18 02 06	Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 02 05

Empaquetado

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

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Información adicional : **Previsiones especiales**
251, 340

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	EQUIPO QUIMÍCO	CHEMICAL KIT. Marine pollutant (2-Mercaptoethanol)	Equipo químico
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Yes.	No.
Información adicional	<p><input checked="" type="checkbox"/> No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.</p> <p>Número de identificación de peligros 90</p> <p>Cantidad limitada</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p>Emergency schedules (EmS) F-A, S-P</p> <p>Special provisions 251, 340</p>	<p>La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas normativas relativas al transporte.</p> <p>Aeronave de pasajeros y carga Limitación de cantidad: 10 kg Instrucciones de embalaje: 960 Sólo aeronave de carga</p>

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	See SP 251 Previsiones especiales 251, 340 Código para túneles (E)		Limitación de cantidad: 10 kg Instrucciones de embalaje: 960 Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 1 kg Instrucciones de embalaje: Y960 Previsiones especiales A44, A163 Observaciones Cantidad Exceptuada
--	--	--	---

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
Lysis Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	11/6/2013
Streptavidin Binding Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	11/6/2013
Streptavidin Elution Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	11/6/2013
Calmodulin Binding Buffer				

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	11/6/2013
Calmodulin Elution Buffer 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]; 4-tert-Octylphenol ethoxylates	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	11/6/2013

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No aplicable.
pNTAP Shuttle vector-A	No aplicable.
pNTAP Shuttle vector-B	No aplicable.
pNTAP Shuttle vector-C	No aplicable.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No aplicable.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No aplicable.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No aplicable.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No aplicable.
Transformation Control	No aplicable.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable.
XL10-Gold	No aplicable.
2-Mercaptoethanol	No aplicable.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
Lysis Buffer	No aplicable.
0.5 M EDTA	No aplicable.
Streptavidin Resin	No aplicable.
Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
Streptavidin Supernatant Supplement	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
MS-Grade Calmodulin Resin	No aplicable.
Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

- Inventario de Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : Listado

Nombre del producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
Streptavidin Supernatant Supplement imidazole	-	-	Repr. 1B, H360D (Feto)	-

Directiva Seveso

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría

β-Mercaptoethanol

H2: Toxicidad aguda 2 cualquier vía de entrada o Toxicidad aguda 3 vía de entrada por inhalación
E2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2

Streptavidin Resin

P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b

MS-Grade Calmodulin Resin

P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

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

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 31/05/2016

88/92

SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación	Justificación
β-Mercaptoethanol Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos Opinión de expertos
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
0.5 M EDTA Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Streptavidin Resin Flam. Liq. 3, H226	En base a datos de ensayos
Streptavidin Supernatant Supplement Repr. 1B, H360D (Feto)	Método de cálculo
MS-Grade Calmodulin Resin Flam. Liq. 3, H226	En base a datos de ensayos

Texto completo de las frases H abreviadas

: β-Mercaptoethanol

H301
 H310
 H315
 H317
 H318
 H330
 H335
 H411

Tóxico en caso de ingestión.
 Mortal en contacto con la piel.
 Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Provoca lesiones oculares graves.
 Mortal en caso de inhalación.
 Puede irritar las vías respiratorias.
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

H301
 H310
 H315
 H317
 H318
 H319
 H330
 H335
 H411

 H412

Tóxico en caso de ingestión.
 Mortal en contacto con la piel.
 Provoca irritación cutánea.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Provoca lesiones oculares graves.
 Provoca irritación ocular grave.
 Mortal en caso de inhalación.
 Puede irritar las vías respiratorias.
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Lysis Buffer

H315
 H318
 H411

Provoca irritación cutánea.
 Provoca lesiones oculares graves.
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

0.5 M EDTA

H319

Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 16. Otra información**Streptavidin Resin**

H226

Líquidos y vapores inflamables.

Streptavidin Binding Buffer

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Streptavidin Elution Buffer

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Streptavidin Supernatant Supplement

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H360D (Feto)

Puede dañar al feto.

MS-Grade Calmodulin Resin

H226

Líquidos y vapores inflamables.

H319

Provoca irritación ocular grave.

Calmodulin Binding Buffer

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Calmodulin Elution Buffer

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**: β-Mercaptoethanol**

Acute Tox. 2, H310

TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2

Acute Tox. 2, H330

TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2

Acute Tox. 3, H301

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3

Aquatic Chronic 2, H411

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2

Eye Dam. 1, H318

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1

Skin Irrit. 2, H315

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Skin Sens. 1, H317

SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1

STOT SE 3, H335

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS

ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

XL10-Gold**2-Mercaptoethanol**

Acute Tox. 2, H310

TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2

Acute Tox. 2, H330

TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2

Acute Tox. 3, H301

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3

Aquatic Chronic 2, H411

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2

SECCIÓN 16. Otra información

Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
 Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 1
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 2
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
 STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
 ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las
 vías respiratorias) - Categoría 3

Lysis Buffer

Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
 Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 1
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

0.5 M EDTA

Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 2

Streptavidin Resin

Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

Streptavidin Binding Buffer

Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
 Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 1
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Streptavidin Elution Buffer

Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
 Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 1
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Streptavidin Supernatant Supplement

Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
 Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 2
 Repr. 1B, H360D (Feto) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría
 1B
 Skin Corr. 1C, H314 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1C

MS-Grade Calmodulin Resin

Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 2
 Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

Calmodulin Binding Buffer

Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
 Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR
 - Categoría 1
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Calmodulin Elution Buffer

SECCIÓN 16. Otra información

Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 31/05/2016

Fecha de la emisión anterior : 26/02/2016.

Versión : 6

[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.