

InterPlay Adenoviral TAP System, Part Number 240213

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

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

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Reactivo analítico.

<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol	0.75 ml (69 µl 14.4 M)
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 (20 µg 1 µg/µl)
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	1 ml
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	0.5 ml
Transformation Control	0.01 ml (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	0.01 ml (0.1 ng/µl)
Lysis Buffer	50 ml
0.5 M EDTA	0.2 ml
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

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

β-Mercaptoethanol

H227	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4
H301	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3
H310	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2
H330	TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2
H315	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
H318	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H411	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

AD-293 Cell Line >1 x 10e6

Viable Cells

H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

XL10-Gold Ultracompetent cells

H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

XL10-Gold

2-Mercaptoethanol

H303	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5
H313	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H318	LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
H317	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H412	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

0.5 M EDTA

H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
------	----------------------------------

Streptavidin Resin

H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (hígado) - Categoría 2

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**Streptavidin Supernatant Supplement**

H360

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

MS-Grade Calmodulin Resin

H226

LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3

H316

IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

H319

IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

H335

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

H336

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3

H373

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (hígado) - Categoría 2

 J5183-AD-1

electroporation competent cells

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

XL10-Gold Ultracompetent cells

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol
0.5 M EDTA

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 10 - 30%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 10 - 30%

Streptavidin Supernatant Supplement

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

MS-Grade Calmodulin Resin

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

[Elementos de las etiquetas del SGA](#)


SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Indicaciones de peligro	:  Mercaptoethanol	<p>H227 - Líquido combustible. H310 + H330 - Mortal en contacto con la piel o si se inhala. H301 - Tóxico en caso de ingestión. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
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		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells		H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Transformation Control		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold Ultracompetent cells		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		H320 - Provoca irritación ocular. H303 + H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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		H319 - Provoca irritación ocular grave.
Streptavidin Resin		H226 - Líquido y vapores inflamables. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (hígado)
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		H360 - Puede dañar al feto.
MS-Grade Calmodulin Resin		H226 - Líquido y vapores inflamables.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (hígado)
Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia	
Prevención	
:  Mercaptoethanol	P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P284 - Llevar equipo de protección respiratoria. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. P260 - No respirar vapor. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
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	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No aplicable.
Transformation Control	No aplicable.
XL10-Gold Ultracompetent cells	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
XL10-Gold	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
Lysis Buffer	No aplicable.
0.5 M EDTA	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Streptavidin Resin	P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement	No aplicable. P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P260 - No respirar vapor. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
	Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	No aplicable. No aplicable.
Intervención/Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	P391 - Recoger los vertidos. 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 toxicología o a un médico. P301 + P310 + P330 - En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagarse la boca. P302 + P361+P364 + P352 + P310 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 + P310 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
	pNTAP Shuttle vector-A pNTAP Shuttle vector-B pNTAP Shuttle vector-C Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No aplicable.
	Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p> <p>P301 + P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P302 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 + P310 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid Lysis Buffer 0.5 M EDTA	<p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p>
Streptavidin Resin	<p>P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p>
Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin	<p>No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica.</p> <p>P314 - Buscar atención médica si la persona se siente mal. P304 + P340 + P312 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P303 + P361 + P353 - En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Almacenamiento

		+ P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.
	: <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	P405 - Guardar bajo llave.
	Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P405 - Guardar bajo llave.
	MS-Grade Calmodulin Resin	P405 - Guardar bajo llave.
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.

Eliminación

	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones 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 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	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	2-Mercaptoethanol	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Lysis Buffer	No aplicable.
0.5 M EDTA	No aplicable.
Streptavidin Resin	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
Streptavidin Supernatant Supplement	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
MS-Grade Calmodulin Resin	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	
: <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	No se conoce ninguno.
2-Mercaptoethanol	No se conoce ninguno.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.
Lysis Buffer	No se conoce ninguno.
0.5 M EDTA	No se conoce ninguno.
Streptavidin Resin	No se conoce ninguno.
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 se conoce ninguno.
Calmodulin Binding Buffer	No se conoce ninguno.
Calmodulin Elution Buffer	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Sustancia
	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 Viable Cells	Mezcla
	BJ5183-AD-1	Mezcla

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

electroporation competent cells	
Transformation Control	Mezcla
XL10-Gold Ultracompetent cells	Mezcla
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
Calmodulin Elution Buffer	Mezcla

Número CAS/otros identificadores


Nombre de ingrediente	%	Número CAS
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	100	60-24-2
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Dimetil sulfóxido	≥10 - ≤25	67-68-5
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glicerol	<10	56-81-5
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol Dimetil sulfóxido Cloruro de potasio	≥10 - ≤25 ≤10 ≤3	56-81-5 67-68-5 7447-40-7
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio 2-Mercaptoetanol	≥10 - ≤25 ≤5	7647-14-5 60-24-2
0.5 M EDTA Ácido edético	≥10 - <25	60-00-4
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	≥10 - ≤25	64-17-5
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio Imidazol	≤3 <1	10043-52-4 288-32-4
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico Cloruro de sodio	≥10 - ≤25 ≤3	64-17-5 7647-14-5

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

2-Mercaptoethanol	un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 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 ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Lysis Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
0.5 M EDTA	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
Streptavidin Resin	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
Streptavidin Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Streptavidin Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Streptavidin Supernatant Supplement	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
MS-Grade Calmodulin Resin	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
Calmodulin Binding Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Calmodulin Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Por inhalación**

: ☒ Mercaptoethanol

inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

pNTAP Shuttle vector-B

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

pNTAP Shuttle vector-C

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

pShuttle-CMV-lacZ Control Vector

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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.

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

XL10-Gold Ultracompetent cells

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Lysis Buffer	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
0.5 M EDTA	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
Streptavidin Resin	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Streptavidin Elution Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Streptavidin Supernatant Supplement	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. 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 dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Calmodulin Elution Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Contacto con la piel**: -Mercaptoethanol

pNTAP Shuttle vector-A

pNTAP Shuttle vector-B

pNTAP Shuttle vector-C

Adenoviral pTAP Shuttle-
CAT VectorpShuttle-CMV-lacZ Control
VectorAD-293 Cell Line >1 x 10e6
Viable CellsBJ5183-AD-1
electroporation competent
cells
Transformation ControlXL10-Gold Ultracompetent
cellsXL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con cuidado utilizando 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 por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

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

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

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

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

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

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

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

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

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Lysis Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
0.5 M EDTA	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Streptavidin Resin	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Streptavidin Binding Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Streptavidin Elution Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Streptavidin Supernatant Supplement	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
MS-Grade Calmodulin Resin	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Calmodulin Binding Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Calmodulin Elution Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	<p>⚠-Mercaptoethanol</p> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

pNTAP Shuttle vector-A	<p>inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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> <p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
pNTAP Shuttle vector-B	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
pNTAP Shuttle vector-C	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<p>BJ5183-AD-1 electroporation competent cells</p>	<p>atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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>
<p>Transformation Control</p>	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
<p>XL10-Gold Ultracompetent cells</p>	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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>
<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	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 obtenga 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 la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Lysis Buffer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
0.5 M EDTA	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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 Resin	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga 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	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Streptavidin Elution Buffer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Streptavidin Supernatant Supplement	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe 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 obtenga 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	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Calmodulin Binding Buffer	posición de recuperación y obtenga 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 Elution Buffer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Calmodulin Elution Buffer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en 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 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Provoca irritación ocular.
	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 Ultracompetent cells	Provoca irritación ocular.
	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	Provoca irritación ocular grave.
	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 4: Primeros auxilios**Por inhalación**

MS-Grade Calmodulin Resin	Provoca irritación ocular grave.
Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
⚠ -Mercaptoethanol	Mortal si se inhala. 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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
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	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
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	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
⚠ -Mercaptoethanol	Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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.

Contacto con la piel

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	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	Provoca una leve irritación cutánea.
	Transformation Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Provoca una leve irritación cutánea.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
	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	Provoca una leve irritación cutánea.
	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	Provoca una leve irritación cutánea.
	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"/> 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 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 Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Streptavidin Resin	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
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	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
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**: -MercaptoethanolLos síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor

lagrimeo

enrojecimiento

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 síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

Ningún dato específico.

BJ5183-AD-1

electroporation competent cells

Transformation Control

Ningún dato específico.

XL10-Gold Ultracompetent cells

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

lagrimeo

enrojecimiento

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

XL10-Gold

2-Mercaptoethanol

dolor

lagrimeo

enrojecimiento

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

enrojecimiento

Streptavidin Resin

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

lagrimeo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Por inhalación**

Streptavidin Binding Buffer	enrojecimiento
Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
Streptavidin Supernatant Supplement	Ningún dato específico.
MS-Grade Calmodulin Resin	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.
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 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	Ningún dato específico.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.
XL10-Gold 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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Contacto con la piel**:  Mercaptoethanol

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

enrojecimiento

puede presentarse formación de ampollas

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

Ningún dato específico.

Vector

AD-293 Cell Line >1 x 10e6

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Viable Cells

irritación

enrojecimiento

Ningún dato específico.

BJ5183-AD-1

electroporation competent

cells

Transformation Control

Ningún dato específico.

XL10-Gold Ultracompetent

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

cells

irritación

enrojecimiento

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

XL10-Gold

2-Mercaptoethanol

dolor o irritación

enrojecimiento

puede presentarse formación de ampollas

Ningún dato específico.

pUC 18 DNA Control Plasmid

Ningún dato específico.

Lysis Buffer

Ningún dato específico.

0.5 M EDTA

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Streptavidin Resin

irritación

enrojecimiento

Ningún dato específico.

Streptavidin Binding Buffer

Ningún dato específico.

Streptavidin Elution Buffer

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Streptavidin Supernatant

Supplement

reducción de peso fetal

incremento de muertes fetales

malformaciones esqueléticas

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

MS-Grade Calmodulin Resin

irritación

enrojecimiento

Ningún dato específico.

Calmodulin Binding Buffer

Ningún dato específico.

Calmodulin Elution Buffer

Ingestión:  Mercaptoethanol

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor estomacal

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

Ningún dato específico.

Vector

AD-293 Cell Line >1 x 10e6

Ningún dato específico.

Viable Cells

BJ5183-AD-1

Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

electroporation competent cells	
Transformation Control	Ningún dato específico.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.
XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
2-Mercaptoethanol	dolor estomacal
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.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**Notas para el médico**

: 2-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	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Transformation Control	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	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 de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Streptavidin Resin	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"/> -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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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.
Protección del personal de primeros auxilios : <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
pNTAP Shuttle vector-A	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pNTAP Shuttle vector-B	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pNTAP Shuttle vector-C	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Transformation Control	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Lysis Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
0.5 M EDTA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
Streptavidin Resin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
Streptavidin Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Streptavidin Elution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Streptavidin Supernatant Supplement	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
MS-Grade Calmodulin Resin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
Calmodulin Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Calmodulin Elution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


Viable Cells	No se conoce ninguno.
BJ5183-AD-1	No se conoce ninguno.
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	No se conoce ninguno.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.
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.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:  2-Mercaptoethanol

Líquido combustible. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. 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	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
pNTAP Shuttle vector-B	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
pNTAP Shuttle vector-C	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
BJ5183-AD-1	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
electroporation competent cells	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Transformation Control	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


XL10-Gold Ultracompetent cells	riesgo de que ocurra una explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. 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	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Lysis Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
0.5 M EDTA	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Streptavidin Resin	Líquido y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Streptavidin Binding Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Streptavidin Elution Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Streptavidin Supernatant Supplement	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
MS-Grade Calmodulin Resin	Líquido y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Calmodulin Binding Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Calmodulin Elution Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	:  2-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.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

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 halógenos. 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 halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
pUC 18 DNA Control Plasmid Lysis Buffer 0.5 M EDTA	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del 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 Supplement	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
MS-Grade Calmodulin Resin	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

	:  -Mercaptoethanol	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
pNTAP Shuttle vector-A		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pNTAP Shuttle vector-B		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pNTAP Shuttle vector-C		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Transformation Control		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
XL10-Gold Ultracompetent cells		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pUC 18 DNA Control Plasmid		En caso de incendio, aisle rápidamente la zona

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Lysis Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
0.5 M EDTA	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Streptavidin Resin	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Streptavidin Binding Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Streptavidin Elution Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Streptavidin Supernatant Supplement	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
MS-Grade Calmodulin Resin	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Calmodulin Binding Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Calmodulin Elution Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos	:  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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	Lysis 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.
	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.
	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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Streptavidin Binding Buffer	presión positiva. 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.
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.
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.
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.
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.
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.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

: -Mercaptoethanol

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

pNTAP Shuttle vector-A

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

pNTAP Shuttle vector-B

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

pNTAP Shuttle vector-C

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental


Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Transformation Control	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Lysis Buffer	riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
0.5 M EDTA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Streptavidin Resin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Streptavidin Binding Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Streptavidin Elution Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Streptavidin Supernatant Supplement	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
MS-Grade Calmodulin Resin	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental


Para el personal de respuesta a emergencias

		<p>adecuado. 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. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
Calmodulin Binding Buffer		<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
Calmodulin Elution Buffer		<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
	:  -Mercaptoethanol	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
pNTAP Shuttle vector-A		<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
pNTAP Shuttle vector-B		<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
pNTAP Shuttle vector-C		<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector		<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector		<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells		<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Transformation Control	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
XL10-Gold Ultracompetent cells	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
pUC 18 DNA Control Plasmid	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Lysis Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
0.5 M EDTA	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Streptavidin Resin	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Streptavidin Binding Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Streptavidin Elution Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Streptavidin Supernatant Supplement	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
MS-Grade Calmodulin Resin	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

		información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia". Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Calmodulin Binding Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Calmodulin Elution Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	:  Mercaptoethanol	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.
	pNTAP Shuttle vector-A	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	pNTAP Shuttle vector-B	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	pNTAP Shuttle vector-C	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado


SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	<p>polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Transformation Control	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Lysis Buffer	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
0.5 M EDTA	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Streptavidin Resin	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales,</p>

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Streptavidin Elution Buffer	tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Streptavidin Supernatant Supplement	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
MS-Grade Calmodulin Resin	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Calmodulin Binding Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Calmodulin Elution Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño	:  -Mercaptoethanol	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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 contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

pNTAP Shuttle vector-C	<p>disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	<p>Disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	<p>Disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	<p>Disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	<p>Disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Transformation Control	<p>Disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

XL10-Gold 2-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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Lysis Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
0.5 M EDTA	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección : -Mercaptoethanol

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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 o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

pNTAP Shuttle vector-A	pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
pNTAP Shuttle vector-B	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
pNTAP Shuttle vector-C	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Transformation Control	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
XL10-Gold Ultracompetent cells	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la 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 o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Lysis Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
0.5 M EDTA	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Streptavidin Resin	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Streptavidin Binding Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Streptavidin Elution Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Streptavidin Supernatant Supplement	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
MS-Grade Calmodulin Resin	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Calmodulin Binding Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Calmodulin Elution Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

:  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

la Sección 8).

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

Substancia potencialmente biotóxica. Está

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

electroporation competent cells	prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Transformation Control	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Substancia potencialmente biotóxica. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Lysis Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
0.5 M EDTA	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Streptavidin Resin	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Streptavidin Binding Buffer	Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Streptavidin Elution Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Streptavidin Supernatant Supplement	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
MS-Grade Calmodulin Resin	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Calmodulin Binding Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Calmodulin Elution Buffer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: -Mercaptoethanol

Conservar de acuerdo con las normas 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. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

pNTAP Shuttle vector-A

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

pNTAP Shuttle vector-B

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

pNTAP Shuttle vector-C

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
Transformation Control	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
Lysis Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

0.5 M EDTA	<p>contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
Streptavidin Resin	<p>Conservar de acuerdo con las normas 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. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Streptavidin Supernatant Supplement	<p>contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
MS-Grade Calmodulin Resin	<p>Conservar de acuerdo con las normas 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. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
Calmodulin Binding Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
Calmodulin Elution Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-CT: 1000 ppm 15 minutos.
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-CT: 1000 ppm 15 minutos.

Controles técnicos apropiados

- Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Control de la exposición medioambiental

- Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

- Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

Protección de la piel

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

Protección del cuerpo : 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 existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

Otro tipo de protección para la piel : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Streptavidin Elution Buffer	Líquido.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Líquido.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Líquido.
	Calmodulin Binding Buffer	Líquido.
	Calmodulin Elution Buffer	Líquido.
Color	: β -Mercaptoethanol	Incoloro.
	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.
Olor	: β -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.

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.
Umbral del olor	: β -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 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.
pH	: β -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 2-Mercaptoethanol	No disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
	Lysis Buffer	8
	0.5 M EDTA	8
	Streptavidin Resin	7.5
	Streptavidin Binding Buffer	8

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	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	: β -Mercaptoethanol	<-100°C (<-148°F)
	pNTAP Shuttle vector-A	0°C (32°F)
	pNTAP Shuttle vector-B	0°C (32°F)
	pNTAP Shuttle vector-C	0°C (32°F)
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	0°C (32°F)
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0°C (32°F)
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
	Transformation Control	0°C (32°F)
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
	Lysis Buffer	0°C (32°F)
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding Buffer	0°C (32°F)
	Streptavidin Elution Buffer	0°C (32°F)
	Streptavidin Supernatant Supplement	0°C (32°F)
	MS-Grade Calmodulin Resin	No disponible.
	Calmodulin Binding Buffer	0°C (32°F)
	Calmodulin Elution Buffer	0°C (32°F)
Punto de ebullición	: β -Mercaptoethanol	155.8°C (312.4°F)
	pNTAP Shuttle vector-A	100°C (212°F)
	pNTAP Shuttle vector-B	100°C (212°F)
	pNTAP Shuttle vector-C	100°C (212°F)
	Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	100°C (212°F)
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	100°C (212°F)
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
	Transformation Control	100°C (212°F)
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
	Lysis Buffer	100°C (212°F)
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding Buffer	100°C (212°F)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Streptavidin Elution Buffer	100°C (212°F)
	Streptavidin Supernatant Supplement	100°C (212°F)
	MS-Grade Calmodulin Resin	No disponible.
	Calmodulin Binding Buffer	100°C (212°F)
	Calmodulin Elution Buffer	100°C (212°F)
Punto de inflamación	: β-Mercaptoethanol	Vaso cerrado: 74°C (165.2°F) Vaso abierto: 74°C (165.2°F)
	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	Vaso cerrado: 37.8 a 61°C (100 a 141.8°F)
	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 (100 a 141.8°F)
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.
Punto de combustión	: β-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 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	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.
Velocidad de evaporación	: β -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 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.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: 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	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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	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.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: β -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 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.
Presión de vapor	: β -Mercaptoethanol	0.13 kPa (0.98 mm Hg) [temperatura ambiente]
	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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	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.
Densidad de vapor	: β -Mercaptoethanol	2.7 [Aire= 1]
	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.
Densidad relativa	: β -Mercaptoethanol	1.1
	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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	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.
Solubilidad	: β -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	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	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 partición: n-octanol/agua	: β -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	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Vector	
	AD-293 Cell Line >1 x 10e6	No disponible.
	Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	No disponible.
	electroporation competent cells	
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
	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.
Temperatura de ignición espontánea	: β-Mercaptoethanol	295°C (563°F)
	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	No disponible.
	Viable Cells	
	BJ5183-AD-1	No disponible.
	electroporation competent cells	
	Transformation Control	No disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
	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.
Temperatura de descomposición	: β-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	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	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 Ultracompetent cells	No disponible.
	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	: β-Mercaptoethanol	Dinámico (temperatura ambiente): 3.43 mPa·s (3.43 cP)
	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.
	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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Peso molecular	:	β-Mercaptoethanol	78.14 g/mol
		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	No aplicable.
		MS-Grade Calmodulin Resin	No aplicable.
		Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
		Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	β-Mercaptoethanol	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		pNTAP Shuttle vector-A	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		pNTAP Shuttle vector-B	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		pNTAP Shuttle vector-C	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Transformation Control	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

XL10-Gold Ultracompetent cells	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Lysis Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
0.5 M EDTA	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Streptavidin Resin	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Streptavidin Binding Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Streptavidin Elution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Streptavidin Supernatant Supplement	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
MS-Grade Calmodulin Resin	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Calmodulin Binding Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Calmodulin Elution Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química

β-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 Control Vector	El producto es estable.
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 2-Mercaptoethanol	El producto es estable.
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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad


Condiciones que deberán evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	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. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
	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	Ningún dato específico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.
	XL10-Gold 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.

Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: 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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

XL10-Gold Ultracompetent cells	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
XL10-Gold	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
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.

Productos de descomposición peligrosos

:  -Mercaptoethanol	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pNTAP Shuttle vector-A	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pNTAP Shuttle vector-B	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pNTAP Shuttle vector-C	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Adenoviral pTAP Shuttle-CAT Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Transformation Control	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
2-Mercaptoethanol	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso,

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Lysis Buffer	no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
0.5 M EDTA	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Resin	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Binding Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Elution Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Streptavidin Supernatant Supplement	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
MS-Grade Calmodulin Resin	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Calmodulin Binding Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Calmodulin Elution Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol Dimetil sulfóxido	DL50 Oral DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata Rata	12600 mg/kg 40000 mg/kg 14500 mg/kg	- - -
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol				

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
2-Mercaptoetanol	DL50 Oral	Rata	244 mg/kg	-
Streptavidin Resin				
Alcohol Etilico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
Streptavidin Supernatant Supplement				
cloruro de calcio	DL50 Oral	Rata	1 g/kg	-
Imidazol	DL50 Oral	Rata	220 mg/kg	-
MS-Grade Calmodulin Resin				
Alcohol Etilico	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	2 milligrams	-
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
2-Mercaptoetanol	Piel - Irritante leve	Conejo	-	10 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	2 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.06666667 minutos 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 milligrams	-
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.06666667 minutos 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 milligrams	-
Cloruro de sodio	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Conclusión/Sumario**Piel**

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

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Teratogenicidad**

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
β-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
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias y Efecto narcótico

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	Categoría 2	No determinado	hígado
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	Categoría 2	No determinado	hígado

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

β-Mercaptoethanol	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por 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	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	No disponible.
Transformation Control	No disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Lysis Buffer 0.5 M EDTA	No disponible. Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Streptavidin Resin	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
Streptavidin Elution Buffer	No disponible.
Streptavidin Supernatant Supplement	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
MS-Grade Calmodulin Resin	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Calmodulin Binding Buffer	No disponible.
Calmodulin Elution Buffer	No disponible.

Efectos agudos potenciales en 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 Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Provoca irritación ocular.
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 Ultracompetent cells	Provoca irritación ocular.
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	Provoca irritación ocular grave.
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	Provoca irritación ocular grave.
Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	:  Mercaptoethanol	Mortal si se inhala. 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	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	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
	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	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
	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	:  Mercaptoethanol	Mortal en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
	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	Provoca una leve irritación cutánea.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Viable Cells BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Provoca una leve irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
	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 Streptavidin Binding Buffer	Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement MS-Grade Calmodulin Resin Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	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 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 Transformation Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede ser nocivo en caso de ingestión.
	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	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
MS-Grade Calmodulin Resin	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).
Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.



Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
	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 síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ningún dato específico.
	Transformation Control	Ningún dato específico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
	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 enrojecimiento
	Streptavidin Resin	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Streptavidin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Streptavidin Supernatant Supplement	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Por inhalación**

MS-Grade Calmodulin Resin	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.
: <input checked="" type="checkbox"/> 2-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 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	Ningún dato específico.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ningún dato específico.
pUC 18 DNA Control Plasmid Lysis Buffer	Ningún dato específico.
0.5 M EDTA	Ningún dato específico.
Streptavidin Resin	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	:  -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
	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	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento Ningún dato específico.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Transformation Control XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
	pUC 18 DNA Control Plasmid Lysis Buffer 0.5 M EDTA Streptavidin Resin	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	MS-Grade Calmodulin Resin	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	:  -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	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	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

electroporation competent cells	
Transformation Control	Ningún dato específico.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.
XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
2-Mercaptoethanol	dolor estomacal
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.

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.


Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	: <input checked="" type="checkbox"/> 2-Mercaptoethanol	Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
	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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	electroporation competent	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	cells	
	Transformation Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold	Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
	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	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	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	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:  -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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Mutagenicidad**

	Streptavidin Binding Buffer	críticos. 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.
	<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	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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	
	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	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	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"/> Mercaptoethanol	
	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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	cells	
	Transformation Control	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	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 de fertilidad	:  -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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Streptavidin Elution Buffer	críticos. 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.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Estimaciones de toxicidad aguda**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
XL10-Gold Ultracompetent cells Oral	136842.1 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Oral Cutánea Inhalación (vapores)	4615.5 mg/kg 4545.5 mg/kg 40.5 mg/l
Streptavidin Supernatant Supplement Oral	90918.2 mg/kg
MS-Grade Calmodulin Resin Oral	103448.4 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss Dafnia - Daphnia magna - Neonato	96 horas 48 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Cloruro de potasio	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 12.92 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
0.5 M EDTA Ácido edético	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	Crónico NOEC 100 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	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
0.5 M EDTA Ácido edético	Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia franciscana - Larva	48 horas
	Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	4 días
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.375 µl/L Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas
	Agudo EC50 3130000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	Agudo EC50 464000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 270 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
	Agudo CL50 2110 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 17.921 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia franciscana - Larva	48 horas
	Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	4 días
	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Cloruro de sodio	Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
	Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas
	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - 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	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
XL10-Gold Ultracompetent cells Cloruro de potasio	-	-	Fácil
0.5 M EDTA Ácido edético	-	-	No inmediatamente
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	-	-	Fácil
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	-	-	Fácil
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	-	-	Fácil

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Potencial de bioacumulación**

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> β-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells Glicerol	-1.76	-	bajo
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol	-1.76	-	bajo
Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo
0.5 M EDTA Ácido edético	-3.86	1.8	bajo
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	-0.35	0.5	bajo
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	<3	-	bajo
Imidazol	-0.02	-	bajo
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	-0.35	0.5	bajo

Movilidad en el suelo

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

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



SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación de México	IMDG	IATA
Número ONU	UN3316	UN3316	UN3316
Designación oficial de transporte	EQUIPO QUIMICO	CHEMICAL KIT	Chemical kit
Clase(s) relativas al transporte	9 	9 	9 
Grupo de embalaje	II	II	II
Riesgos ambientales	<input checked="" type="checkbox"/> Sí. La marca de sustancia peligrosa para el ambiente no es obligatoria.	Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Información adicional

Observaciones: Cantidad Exceptuada

Clasificación de México : **Previsiones especiales** 251, 340

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-A, _S-P_
Special provisions 251, 340

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las instalaciones 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.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados 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.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 01/23/2018

Fecha de la edición anterior : 05/31/2016.

Versión : 7

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
ONU = Organización de las Naciones Unidas

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
β-Mercaptoethanol LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	En base a datos de ensayos 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 Opinión de expertos
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
XL10-Gold Ultracompetent cells IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
0.5 M EDTA IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo
Streptavidin Resin LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (hígado) - Categoría 2	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Streptavidin Supernatant Supplement TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B	Método de cálculo
MS-Grade Calmodulin Resin LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

narcótico) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) (hígado) - Categoría 2	Método de cálculo
---	-------------------

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

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