

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240104

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

Identificador del producto	: InterPlay Mammalian TAP System, Part Number 240104																															
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 240104																															
Número Del Producto	:	<table> <tr><td>β-Mercaptoethanol</td><td>240107-53</td></tr> <tr><td>pCTAP-A Expression Vector</td><td>240102-51</td></tr> <tr><td>pCTAP-B Expression Vector</td><td>240102-52</td></tr> <tr><td>pCTAP-C Expression Vector</td><td>240102-53</td></tr> <tr><td>pNTAP-Mef2a Expression Control Vector</td><td>240101-55</td></tr> <tr><td>pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector</td><td>240101-54</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	pCTAP-A Expression Vector	240102-51	pCTAP-B Expression Vector	240102-52	pCTAP-C Expression Vector	240102-53	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	240101-55	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	240101-54	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																															
pCTAP-A Expression Vector	240102-51																															
pCTAP-B Expression Vector	240102-52																															
pCTAP-C Expression Vector	240102-53																															
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	240101-55																															
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	240101-54																															
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.

β-Mercaptoethanol	0.75 ml (69 µl 14.4 M)
pCTAP-A Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pCTAP-B Expression Vector	0.02 ml (20ug 1ug/ul)
pCTAP-C Expression Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	0.03 ml (30 µg 1 µg/µl)
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	0.03 ml (30 µg 1 µg/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

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

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

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

0.5 M EDTA

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 : Mercaptoethanol



0.5 M EDTA



Streptavidin Resin



Streptavidin Supernatant Supplement



MS-Grade Calmodulin Resin



Palabra de advertencia

Mercaptoethanol

Peligro

pCTAP-A Expression Vector

Sin palabra de advertencia.

pCTAP-B Expression Vector

Sin palabra de advertencia.

pCTAP-C Expression Vector

Sin palabra de advertencia.

pNTAP-Mef2a Expression

Sin palabra de advertencia.

Control Vector

pCMV-Tag2-Mef2c

Sin palabra de advertencia.

Expression Control Vector

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

Peligro

Supplement

MS-Grade Calmodulin Resin

Atención

Calmodulin Binding Buffer

Sin palabra de advertencia.

Calmodulin Elution Buffer

Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro

Mercaptoethanol

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.

pCTAP-A Expression Vector

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

pCTAP-B Expression Vector

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros


pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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. 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.

pCTAP-A Expression Vector	No aplicable.
pCTAP-B Expression Vector	No aplicable.
pCTAP-C Expression Vector	No aplicable.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No aplicable.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	<p>Streptavidin Resin</p> <p>Streptavidin Binding Buffer Streptavidin Elution Buffer Streptavidin Supernatant Supplement</p> <p>MS-Grade Calmodulin Resin</p> <p>Calmodulin Binding Buffer Calmodulin Elution Buffer</p>	<p>manipulación. 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.</p> <p>No aplicable. No aplicable.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>No aplicable. No aplicable.</p>
Intervención/Respuesta	:  Mercaptoethanol	<p>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.</p> <p>No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable. 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</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	Streptavidin Resin	estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. 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.
	Streptavidin Binding Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Elution Buffer	No aplicable.
	Streptavidin Supernatant Supplement	P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica.
	MS-Grade Calmodulin Resin	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.
	Calmodulin Binding Buffer	No aplicable.
	Calmodulin Elution Buffer	No aplicable.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	P405 - Guardar bajo llave.
	pCTAP-A Expression Vector	No aplicable.
	pCTAP-B Expression Vector	No aplicable.
	pCTAP-C Expression Vector	No aplicable.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No aplicable.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> β -Mercaptoethanol	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
	pCTAP-A Expression Vector	No aplicable.
	pCTAP-B Expression Vector	No aplicable.
	pCTAP-C Expression Vector	No aplicable.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No aplicable.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	No aplicable.
	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"/> β -Mercaptoethanol	No se conoce ninguno.
pCTAP-A Expression Vector	No se conoce ninguno.
pCTAP-B Expression Vector	No se conoce ninguno.
pCTAP-C Expression Vector	No se conoce ninguno.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conoce ninguno.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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	: β -Mercaptoethanol	Sustancia
	pCTAP-A Expression Vector	Mezcla
	pCTAP-B Expression Vector	Mezcla
	pCTAP-C Expression Vector	Mezcla
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Mezcla
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Mezcla
	Lysis Buffer	Mezcla
	0.5 M EDTA	Mezcla
	Streptavidin Resin	Mezcla

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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
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 : β-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.

pCTAP-A Expression 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.

pCTAP-B Expression 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.

pCTAP-C Expression Vector Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación. 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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
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 inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación

: -Mercaptoethanol

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.

pCTAP-A Expression 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.
pCTAP-B Expression 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.
pCTAP-C Expression 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.
pNTAP-Mef2a Expression 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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
Lysis 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.
0.5 M EDTA	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.
Streptavidin 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,

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	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.
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	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.
pCTAP-A Expression Vector		Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
pCTAP-B Expression Vector		Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
pCTAP-C Expression Vector		Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector		Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector		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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Ingestión**: -Mercaptoethanol

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.

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 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.

pCTAP-A Expression Vector

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.

pCTAP-B Expression Vector

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.

pCTAP-C Expression Vector

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.

pNTAP-Mef2a Expression Control Vector

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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. 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 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	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 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Calmodulin 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.
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.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Mortal si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	0.5 M EDTA	críticos. 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.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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	⚠ -Mercaptoethanol	Tóxico en caso de ingestión.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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**: -Mercaptoethanol

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento

pCTAP-A Expression Vector	Ningún dato específico.
pCTAP-B Expression Vector	Ningún dato específico.
pCTAP-C Expression Vector	Ningún dato específico.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Ningún dato específico.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
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.

Por inhalación: -Mercaptoethanol


Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

pCTAP-A Expression Vector	Ningún dato específico.
pCTAP-B Expression Vector	Ningún dato específico.
pCTAP-C Expression Vector	Ningún dato específico.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Ningún dato específico.
pCMV-Tag2-Mef2c	Ningún dato específico.


SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Expression Control Vector	Ningún dato específico.
	Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	0.5 M EDTA	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Streptavidin Resin	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.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
	pCTAP-A Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCTAP-B Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCTAP-C Expression Vector	Ningún dato específico.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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 enrojecimiento
	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 enrojecimiento
	Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión	:  -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	pCTAP-A Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCTAP-B Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCTAP-C Expression Vector	Ningún dato específico.
	pNTAP-Mef2a Expression	Ningún dato específico.
	Control Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c	Ningún dato específico.
	Expression Control Vector	
	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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Supplement	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	:  -Mercaptoethanol	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pCTAP-A Expression Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pCTAP-B Expression Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pCTAP-C Expression Vector	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pNTAP-Mef2a Expression	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Control Vector	
	pCMV-Tag2-Mef2c	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Expression Control Vector	
	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		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.
	pCTAP-A Expression Vector	No hay un tratamiento específico.
	pCTAP-B Expression Vector	No hay un tratamiento específico.
	pCTAP-C Expression Vector	No hay un tratamiento específico.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No hay un tratamiento específico.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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"/> -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.
	pCTAP-A Expression Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

pCTAP-B Expression Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pCTAP-C Expression Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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 4: Primeros auxilios

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
pCTAP-A Expression Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pCTAP-B Expression Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pCTAP-C Expression Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Lysis Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
0.5 M EDTA	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Streptavidin Resin	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
Streptavidin Binding Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Streptavidin Elution Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Streptavidin Supernatant Supplement	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
MS-Grade Calmodulin Resin	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
Calmodulin Binding Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Calmodulin Elution Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción

: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No usar chorro de agua.
pCTAP-A Expression Vector	No se conoce ninguno.
pCTAP-B Expression Vector	No se conoce ninguno.
pCTAP-C Expression Vector	No se conoce ninguno.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conoce ninguno.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios



Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

:  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.

pCTAP-A Expression Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
pCTAP-B Expression Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
pCTAP-C Expression Vector	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
pNTAP-Mef2a Expression 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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
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.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Productos de descomposición térmica peligrosos	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.
	:  Mercaptoethanol	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
	pCTAP-A Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCTAP-B Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCTAP-C Expression Vector	Ningún dato específico.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Ningún dato específico.
	Lysis Buffer	Ningún dato específico.
	0.5 M EDTA	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.
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.
	pCTAP-A Expression 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.
	pCTAP-B Expression 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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
pCTAP-C Expression 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.
pNTAP-Mef2a Expression 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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

Calmodulin Elution Buffer	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.
<input checked="" type="checkbox"/> 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.
pCTAP-A Expression Vector	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
pCTAP-B Expression Vector	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
pCTAP-C Expression Vector	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
pNTAP-Mef2a Expression 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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
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 presión positiva.
Streptavidin Binding Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Calmodulin Binding Buffer	una máscara facial completa que opere en modo de 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.
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.
pCTAP-A Expression 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.
pCTAP-B Expression 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.
pCTAP-C Expression 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.
pNTAP-Mef2a Expression 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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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.
Lysis Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún

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

0.5 M EDTA	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. 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 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.

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

Para el personal de respuesta a emergencias

		Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Calmodulin 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.
Calmodulin 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.
	:  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".
pCTAP-A Expression Vector		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".
pCTAP-B Expression Vector		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".
pCTAP-C Expression Vector		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".
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector		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".
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector		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

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

Streptavidin Binding Buffer	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". 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 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 polución 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.

pCTAP-A Expression 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pCTAP-B Expression 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
pCTAP-C Expression Vector	Evite la dispersión del material derramado, su

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

	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-Mef2a Expression 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).
pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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).
Lysis 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).
0.5 M EDTA	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 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).
Streptavidin 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).
Streptavidin 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).
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

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

Calmodulin Binding Buffer	<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>
Calmodulin Elution 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>

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

Derrame pequeño

: -Mercaptoethanol

	<p>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.</p>
pCTAP-A Expression Vector	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
pCTAP-B Expression Vector	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
pCTAP-C Expression Vector	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la</p>

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


pCMV-Tag2-Mef2c Expression 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>
Lysis Buffer	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
0.5 M EDTA	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar 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>
Streptavidin Resin	<p>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.</p>
Streptavidin Binding Buffer	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Streptavidin Elution Buffer	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Streptavidin Supernatant Supplement	<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</p>

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

MS-Grade Calmodulin Resin	disposición. 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 pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
pCTAP-A Expression Vector		Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
pCTAP-B Expression Vector		Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
pCTAP-C Expression Vector		Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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). 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.
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). Evítense 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.
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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

Calmodulin Binding Buffer	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 Elution Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
:  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.
pCTAP-A Expression Vector	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.
pCTAP-B Expression Vector	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.
pCTAP-C Expression Vector	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.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	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.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Lysis Buffer	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.
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. 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 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.
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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Calmodulin Binding Buffer	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.
Calmodulin Elution Buffer	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.

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.

pCTAP-A Expression 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.
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

pCTAP-B Expression 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
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

pCTAP-C Expression Vector	<p>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>
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. 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 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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

0.5 M EDTA	<p>obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales.</p> <p>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.</p> <p>Almacenar en un área separada y homologada.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Streptavidin Supernatant Supplement	<p>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 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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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
<input checked="" type="checkbox"/> 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

- 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.

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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.
		pCTAP-A Expression Vector	Líquido.
		pCTAP-B Expression Vector	Líquido.
		pCTAP-C Expression Vector	Líquido.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Líquido.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Líquido.
		Lysis Buffer	Líquido.
		0.5 M EDTA	Líquido.
		Streptavidin Resin	Líquido.
		Streptavidin Binding Buffer	Líquido.
		Streptavidin Elution Buffer	Líquido.
		Streptavidin Supernatant Supplement	Líquido.
		MS-Grade Calmodulin Resin	Líquido.
		Calmodulin Binding Buffer	Líquido.
		Calmodulin Elution Buffer	Líquido.
Color	:	β-Mercaptoethanol	Incoloro.
		pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
		pCTAP-B Expression Vector	No disponible.
		pCTAP-C Expression Vector	No disponible.
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

Olor	:	β -Mercaptoethanol	Característico.	
		pCTAP-A Expression Vector	No disponible.	
		pCTAP-B Expression Vector	No disponible.	
		pCTAP-C Expression Vector	No disponible.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	No disponible.	
		Lysis Buffer	No disponible.	
		0.5 M EDTA	No disponible.	
		Streptavidin Resin	No disponible.	
		Streptavidin Binding Buffer	No disponible.	
		Streptavidin Elution Buffer	No disponible.	
		Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.	
		MS-Grade Calmodulin Resin	No disponible.	
		Calmodulin Binding Buffer	No disponible.	
		Calmodulin Elution Buffer	No disponible.	
	Umbral del olor	:	β -Mercaptoethanol	No disponible.
			pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
		pCTAP-B Expression Vector	No disponible.	
		pCTAP-C Expression Vector	No disponible.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
			pCTAP-A Expression Vector	7.5
		pCTAP-B Expression Vector	7.5	
		pCTAP-C Expression Vector	7.5	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	7.5	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	7.5	
		Lysis Buffer	8	
		0.5 M EDTA	8	
		Streptavidin Resin	7.5	
		Streptavidin Binding Buffer	8	
		Streptavidin Elution Buffer	8	
		Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.	
		MS-Grade Calmodulin Resin	7.5	
		Calmodulin Binding Buffer	8	
		Calmodulin Elution Buffer	8	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión	:	β-Mercaptoethanol	<-100°C (<-148°F)
		pCTAP-A Expression Vector	0°C (32°F)
		pCTAP-B Expression Vector	0°C (32°F)
		pCTAP-C Expression Vector	0°C (32°F)
		pNTAP-Mef2a Expression	0°C (32°F)
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	0°C (32°F)
		Expression Control Vector	
		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	0°C (32°F)
		Supplement	
		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)
		pCTAP-A Expression Vector	100°C (212°F)
		pCTAP-B Expression Vector	100°C (212°F)
		pCTAP-C Expression Vector	100°C (212°F)
		pNTAP-Mef2a Expression	100°C (212°F)
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	100°C (212°F)
		Expression Control Vector	
		Lysis Buffer	100°C (212°F)
		0.5 M EDTA	No disponible.
		Streptavidin Resin	No disponible.
		Streptavidin Binding Buffer	100°C (212°F)
		Streptavidin Elution Buffer	100°C (212°F)
		Streptavidin Supernatant	100°C (212°F)
		Supplement	
		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)
		pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
		pCTAP-B Expression Vector	No disponible.
		pCTAP-C Expression Vector	No disponible.
		pNTAP-Mef2a Expression	No disponible.
		Control Vector	
		pCMV-Tag2-Mef2c	No disponible.
		Expression Control Vector	
		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	No disponible.
		Supplement	
		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.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de combustión	:	β -Mercaptoethanol	No disponible.	
		pCTAP-A Expression Vector	No disponible.	
		pCTAP-B Expression Vector	No disponible.	
		pCTAP-C Expression Vector	No disponible.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	
	Velocidad de evaporación	:	β -Mercaptoethanol	No disponible.
			pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
		pCTAP-B Expression Vector	No disponible.	
		pCTAP-C Expression Vector	No disponible.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
			pCTAP-A Expression Vector	No aplicable.
		pCTAP-B Expression Vector	No aplicable.	
		pCTAP-C Expression Vector	No aplicable.	
		pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No aplicable.	
		pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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 9: Propiedades físicas y químicas

Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: β -Mercaptoethanol	Punto mínimo: 2.3% Punto máximo: 18%	
	pCTAP-A Expression Vector	No disponible.	
	pCTAP-B Expression Vector	No disponible.	
	pCTAP-C Expression Vector	No disponible.	
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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]
		pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
pCTAP-B Expression Vector		No disponible.	
pCTAP-C Expression Vector		No disponible.	
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector		No disponible.	
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector		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 de vapor		: β -Mercaptoethanol	2.7 [Aire= 1]
		pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
	pCTAP-B Expression Vector	No disponible.	
	pCTAP-C Expression Vector	No disponible.	
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

Densidad relativa	: β -Mercaptoethanol	1.1	
	pCTAP-A Expression Vector	No disponible.	
	pCTAP-B Expression Vector	No disponible.	
	pCTAP-C Expression Vector	No disponible.	
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.	
	Solubilidad	: β -Mercaptoethanol	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		pCTAP-A Expression Vector	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
pCTAP-B Expression Vector		Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
pCTAP-C Expression Vector		Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector		Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector		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
		pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
	pCTAP-B Expression Vector	No disponible.	
	pCTAP-C Expression Vector	No disponible.	
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.	
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
Temperatura de ignición espontánea	: β -Mercaptoethanol	295°C (563°F)
	pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
	pCTAP-B Expression Vector	No disponible.
	pCTAP-C Expression Vector	No disponible.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
	pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
	pCTAP-B Expression Vector	No disponible.
	pCTAP-C Expression Vector	No disponible.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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)
	pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
	pCTAP-B Expression Vector	No disponible.
	pCTAP-C Expression Vector	No disponible.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	No disponible.
	Lysis Buffer	No disponible.
	0.5 M EDTA	No disponible.
	Streptavidin Resin	No disponible.
	Streptavidin Binding Buffer	No disponible.
	Streptavidin Elution Buffer	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Streptavidin Supernatant Supplement	No disponible.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No disponible.
	Calmodulin Binding Buffer	No disponible.
	Calmodulin Elution Buffer	No disponible.
Peso molecular	: β -Mercaptoethanol	78.14 g/mol
	pCTAP-A Expression Vector	No aplicable.
	pCTAP-B Expression Vector	No aplicable.
	pCTAP-C Expression Vector	No aplicable.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No aplicable.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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	: <input checked="" type="checkbox"/> β -Mercaptoethanol	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pCTAP-A Expression Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pCTAP-B Expression Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pCTAP-C Expression Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	El producto es estable.
pCTAP-A Expression Vector	El producto es estable.
pCTAP-B Expression Vector	El producto es estable.
pCTAP-C Expression Vector	El producto es estable.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	El producto es estable.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	El producto es estable.
Lysis Buffer	El producto es estable.
0.5 M EDTA	El producto es estable.
Streptavidin Resin	El producto es estable.
Streptavidin Binding Buffer	El producto es estable.
Streptavidin Elution Buffer	El producto es estable.
Streptavidin Supernatant Supplement	El producto es estable.
MS-Grade Calmodulin Resin	El producto es estable.
Calmodulin Binding Buffer	El producto es estable.
Calmodulin Elution Buffer	El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
pCTAP-A Expression Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
pCTAP-B Expression Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
pCTAP-C Expression Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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.

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.
pCTAP-A Expression Vector	Ningún dato específico.
pCTAP-B Expression Vector	Ningún dato específico.
pCTAP-C Expression Vector	Ningún dato específico.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Ningún dato específico.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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
pCTAP-A Expression Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pCTAP-B Expression Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pCTAP-C Expression Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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.
pCTAP-A Expression Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pCTAP-B Expression Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pCTAP-C Expression Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Lysis Buffer	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	-
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 horas -
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio Imidazol	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	1 g/kg 220 mg/kg	- -
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	CL50 Por inhalación Vapor DL50 Oral	Rata Rata	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 horas -
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	-
Streptavidin Resin Alcohol Etilico	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	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	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	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
--	----------------------------------------------------	------------------	--------	---------------------------------------------	--------

Conclusión/Sumario**Piel**

: **240105-51**: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

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
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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

: β -Mercaptoethanol	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
pCTAP-A Expression Vector	No disponible.
pCTAP-B Expression Vector	No disponible.
pCTAP-C Expression Vector	No disponible.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No disponible.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	No disponible.
Lysis Buffer	No disponible.
0.5 M EDTA	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"/> β -Mercaptoethanol	Provoca lesiones oculares graves.
pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

Por inhalación

: <input checked="" type="checkbox"/> β -Mercaptoethanol	Mortal si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pNTAP-Mef2a Expression	No se conocen efectos significativos o riesgos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Control Vector	críticos.
pCMV-Tag2-Mef2c	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Expression Control Vector	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.
pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pCMV-Tag2-Mef2c	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Expression Control Vector	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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	Tóxico en caso de ingestión.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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).
	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
	pCTAP-A Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCTAP-B Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCTAP-C Expression Vector	Ningún dato específico.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
	MS-Grade Calmodulin Resin	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Por inhalación**Calmodulin Binding Buffer
Calmodulin Elution Bufferenrojecimiento
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.: MercaptoethanolLos síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tospCTAP-A Expression Vector
pCTAP-B Expression Vector
pCTAP-C Expression Vector
pNTAP-Mef2a Expression
Control VectorNingún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.pCMV-Tag2-Mef2c
Expression Control Vector
Lysis Buffer
0.5 M EDTA
Streptavidin ResinNingún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tosnáusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconscienciaStreptavidin Binding Buffer
Streptavidin Elution Buffer
Streptavidin Supernatant
SupplementNingún 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 del tracto respiratorio
tosnáusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconscienciaCalmodulin Binding Buffer
Calmodulin Elution BufferNingún dato específico.
Ningún dato específico.**Contacto con la piel**: MercaptoethanolLos síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
puede presentarse formación de ampollaspCTAP-A Expression Vector
pCTAP-B Expression Vector
pCTAP-C Expression Vector
pNTAP-Mef2a Expression
Control VectorNingún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.pCMV-Tag2-Mef2c
Expression Control Vector
Lysis Buffer
0.5 M EDTA
Streptavidin ResinNingún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimientoStreptavidin Binding Buffer
Streptavidin Elution BufferNingún dato específico.
Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	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 enrojecimiento
	Calmodulin Binding Buffer	Ningún dato específico.
	Calmodulin Elution Buffer	Ningún dato específico.
	: <input checked="" type="checkbox"/> -Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal
	pCTAP-A Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCTAP-B Expression Vector	Ningún dato específico.
	pCTAP-C Expression Vector	Ningún dato específico.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	Ningún dato específico.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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"/> -Mercaptoethanol	Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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

Mutagenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Lysis Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.5 M EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Streptavidin Supernatant Supplement	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	MS-Grade Calmodulin Resin	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Binding Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de desarrollo	Calmodulin Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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	<input checked="" type="checkbox"/> Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-A Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-B Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCTAP-C Expression Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pNTAP-Mef2a Expression Control Vector	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pCMV-Tag2-Mef2c Expression Control Vector	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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Calmodulin Elution Buffer críticos.
 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)
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
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
	Crónico NOEC 4.995 mg/l Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 días
Streptavidin Supernatant Supplement cloruro de calcio	Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas
	Agudo EC50 3130000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	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
MS-Grade Calmodulin Resin Alcohol Etilico	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
	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	Crónico NOEC 100 ul/L Agua fresca	Algas - Ulva pertusa	96 horas
		Dafnia - Daphnia magna -	21 días

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Cloruro de sodio	Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca	Neonato 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	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
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

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
β-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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Movilidad en el suelo


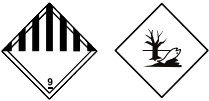

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

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 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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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 : Todos los componentes están listados o son exentos.
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 : Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia : No determinado.
Turquía : No determinado.
Estados Unidos : Todos los componentes están listados o son exentos.
Vietnam : 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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
B-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
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
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	En base a datos de ensayos 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

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto narcótico) - Categoría 3	Método de cálculo
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.