

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902
Número Del Producto (Kit)	:	400902
Número Del Producto	:	Óligo (dT) Magnetic Particles 400806-16
		Hybridization Buffer 400806-14
		Wash Buffer 400806-13
		Elution Buffer 400806-15
		SideStep Lysis & Stabilization Buffer 400900-21

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

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
Óligo (dT) Magnetic Particles	0.5 ml
Hybridization Buffer	4 ml
Wash Buffer	4 ml
Elution Buffer	4 ml
SideStep Lysis & Stabilization Buffer	10 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

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

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	:	Óligo (dT) Magnetic Particles Mezcla
		Hybridization Buffer Mezcla
		Wash Buffer Mezcla
		Elution Buffer Mezcla
		SideStep Lysis & Stabilization Buffer Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

SideStep Lysis & Stabilization Buffer
H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/06/2017

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida : SideStep Lysis & Stabilization Buffer

Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : SideStep Lysis & Stabilization Buffer



Palabra de advertencia : Oligo (dT) Magnetic Particles
Hybridization Buffer
Wash Buffer
Elution Buffer
SideStep Lysis & Stabilization Buffer

Sin palabra de advertencia.

Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.
Sin palabra de advertencia.
Atención

Indicaciones de peligro : Oligo (dT) Magnetic Particles
Hybridization Buffer
Wash Buffer
Elution Buffer
SideStep Lysis & Stabilization Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención : Oligo (dT) Magnetic Particles
Hybridization Buffer
Wash Buffer
Elution Buffer
SideStep Lysis & Stabilization Buffer

No aplicable.

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
P280 - Llevar gafas o máscara de protección.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta : Oligo (dT) Magnetic Particles
Hybridization Buffer
Wash Buffer
Elution Buffer
SideStep Lysis & Stabilization Buffer

No aplicable.

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Almacenamiento : Oligo (dT) Magnetic Particles
Hybridization Buffer
Wash Buffer
Elution Buffer
SideStep Lysis & Stabilization Buffer

No aplicable.

No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.
No aplicable.

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
---	---	---

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-----------------------	---	--

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	<2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/06/2017

3/25

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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

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.

Tipo



- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Hybridization Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Wash Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Hybridization Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Wash Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Elution Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		<p>Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Contacto con la piel	:  Oligo (dT) Magnetic Particles	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Hybridization Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Wash Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Elution Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Ingestión	:  Oligo (dT) Magnetic Particles	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Hybridization Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Wash Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Elution Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	Hybridization Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Wash Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Provoca irritación ocular grave.
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	Ningún dato específico.
	Hybridization Buffer	Ningún dato específico.
	Wash Buffer	Ningún dato específico.
	Elution Buffer	Ningún dato específico.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		lagrimeo rojez
Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. 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"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis &	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
---------------------------------------	--	--

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	Stabilization Buffer	circundante.
Medios de extinción no apropiados	: <input checked="" type="checkbox"/> Óligo (dT) Magnetic Particles	No se conoce ninguno.
	Hybridization Buffer	No se conoce ninguno.
	Wash Buffer	No se conoce ninguno.
	Elution Buffer	No se conoce ninguno.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla


Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> Óligo (dT) Magnetic Particles	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Hybridization Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Wash Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Elution Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	: <input checked="" type="checkbox"/> Óligo (dT) Magnetic Particles	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Hybridization Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Wash Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Elution Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: <input checked="" type="checkbox"/> Óligo (dT) Magnetic Particles	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Hybridization Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Wash Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Elution Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

:  Oligo (dT) Magnetic Particles

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

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Hybridization Buffer

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Wash Buffer

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

Elution Buffer

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.


SideStep Lysis & Stabilization Buffer

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

:  Oligo (dT) Magnetic Particles

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Hybridization Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Wash Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Elution Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Hybridization Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Wash Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	Elution Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Hybridization Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Wash Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Elution Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

(alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Hybridization Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Wash Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Elution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento


7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Hybridization Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Wash Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Elution Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

:  Oligo (dT) Magnetic Particles

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Hybridization Buffer

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Wash Buffer

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Elution Buffer


Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

SideStep Lysis & Stabilization Buffer

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

:  Oligo (dT) Magnetic Particles

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Hybridization Buffer

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Wash Buffer	ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles. Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Elution Buffer	Consérvese entre las siguientes temperaturas: 2 a 8°C (35.6 a 46.4°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales. Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

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

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

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 eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

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

Protección de la piel

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

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

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

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	Líquido. [(suspensiones acuosas)]
	Hybridization Buffer	Líquido. [Claro.]
	Wash Buffer	Líquido. [Claro.]
	Elution Buffer	Líquido. [Claro.]
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Líquido.
Color	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	Marrón.
	Hybridization Buffer	Incoloro.
	Wash Buffer	Incoloro.
	Elution Buffer	Incoloro.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Olor	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Umbral olfativo	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	0°C

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	100°C
Punto de inflamación	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Tasa de evaporación	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No aplicable.
	Hybridization Buffer	No aplicable.
	Wash Buffer	No aplicable.
	Elution Buffer	No aplicable.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Presión de vapor	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Densidad de vapor	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Densidad relativa	: Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad(es)	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Hybridization Buffer	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Wash Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Elution Buffer	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Temperatura de descomposición	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Viscosidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Propiedades explosivas	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.
Propiedades comburentes	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles	No disponible.
	Hybridization Buffer	No disponible.
	Wash Buffer	No disponible.
	Elution Buffer	No disponible.
	SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	DL50 Oral	Rata	1800 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Oral	180000 mg/kg

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición :

- Oligo (dT) Magnetic Particles : No disponible.
- Hybridization Buffer : No disponible.
- Wash Buffer : No disponible.
- Elution Buffer : No disponible.
- SideStep Lysis & Stabilization Buffer : Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación :

- Oligo (dT) Magnetic Particles : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Hybridization Buffer : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Wash Buffer : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Elution Buffer : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- SideStep Lysis & Stabilization Buffer : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión :

- Oligo (dT) Magnetic Particles : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Hybridization Buffer : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Wash Buffer : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Elution Buffer : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- SideStep Lysis & Stabilization Buffer : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con la piel	: Óligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: Óligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: Óligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Ingestión	: Óligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Óligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: Óligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

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

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos	: No disponible.
Posibles efectos retardados	: No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos	: No disponible.
Posibles efectos retardados	: No disponible.

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Oligo (dT) Magnetic Particles Hybridization Buffer Wash Buffer Elution Buffer SideStep Lysis & Stabilization Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/06/2017

21/25

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 12. Información ecológica

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

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

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

Empaquetado

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

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

Información adicional

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
SideStep Lysis & Stabilization Buffer Polioxi-etileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : **Óligo (dT) Magnetic Particles** No aplicable.
 Hybridization Buffer No aplicable.
 Wash Buffer No aplicable.
 Elution Buffer No aplicable.
 SideStep Lysis & Stabilization Buffer No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 12/06/2017

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

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

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

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

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

<input checked="" type="checkbox"/> SideStep Lysis & Stabilization Buffer H302 H315 H318 H319 H411	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---	--

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

SideStep mRNA Enrichment Kit, Part Number 400902

SECCIÓN 16. Otra información

SideStep Lysis & Stabilization Buffer

Acute Tox. 4, H302

Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
Categoría 1

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
Categoría 2

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 12/06/2017

Fecha de la emisión anterior : 24/12/2015.

Versión : 4

[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.