

AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit

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

Identificador de producto	:	AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit	
N.º de ref. (botiquín químico)	:	200436	
N.º de referencia	:	RNase-Free Water	600164-58
		AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	200436-60
		10X AffinityScript RT buffer	200420-54
		RNase Block	200820-56
		Oligo(dT) Primer	200820-52
		Random Primers	200420-53
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	200820-55

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

Usos identificados	:	Reactivo analítico.	
		RNase-Free Water	1.2 ml
		AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	0.05 ml (50 reacciones)
		10X AffinityScript RT buffer	0.1 ml
		RNase Block	0.025 ml (1000 U 40 U/µl)
		Oligo(dT) Primer	0.05 ml (25 µg 0.5 µg/µl)
		Random Primers	0.15 ml (15 µg 0.1 µg/µl)
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0.04 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

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

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





RNase Block

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

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5.7 %

Elementos de las etiquetas del SGA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	:  RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Sin palabra de advertencia. Atención Sin palabra de advertencia. Atención Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	:  RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	:  RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Intervención/Respuesta	:  RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable. 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: Consultar a un médico. No aplicable. 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: Consultar a un médico. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. 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

Sustancia/mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Sustancia Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla Mezcla
-------------------------	--	---

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water		
agua	100	7732-18-5
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X AffinityScript RT buffer		
Cloruro de potasio	<10	7447-40-7
RNase Block		

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
----------	-----------	---------

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse 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

: RNase-Free Water

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.

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

10X AffinityScript RT 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.

RNase Block

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Oligo(dT) Primer

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.

Random Primers

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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.

Por inhalación

: RNase-Free Water

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.

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

10X AffinityScript RT 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. 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.
RNase Block	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.
Oligo(dT) Primer	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.
Random Primers	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. 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.
Contacto con la piel	
: RNase-Free Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
10X AffinityScript RT buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
RNase Block	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Oligo(dT) Primer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Random Primers	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

: RNase-Free Water

AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase

10X AffinityScript RT buffer

RNase Block

Oligo(dT) Primer

Random Primers

100 mM dNTP Mix (25 mM

atención médica si se presentan síntomas.

Lave la boca con agua. 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.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.

Lave la boca con agua. 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.

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.

Lave la boca con agua. 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.

Lave la boca con agua. 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.

Lave la boca con agua. Si se ha ingerido el material

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

each dNTP)

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	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos

: RNase-Free Water
AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase

Ningún dato específico.
Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

10X AffinityScript RT buffer
RNase Block

Ningún dato específico.
Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento

Oligo(dT) Primer
Random Primers
100 mM dNTP Mix (25 mM
each dNTP)

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Por inhalación

: RNase-Free Water
AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase
10X AffinityScript RT buffer
RNase Block
Oligo(dT) Primer
Random Primers
100 mM dNTP Mix (25 mM
each dNTP)

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Contacto con la piel

: RNase-Free Water
AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase

Ningún dato específico.
Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación
enrojecimiento

10X AffinityScript RT buffer
RNase Block

Ningún dato específico.
Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento

Oligo(dT) Primer
Random Primers
100 mM dNTP Mix (25 mM
each dNTP)

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Ingestión

: RNase-Free Water
AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase
10X AffinityScript RT buffer
RNase Block
Oligo(dT) Primer
Random Primers
100 mM dNTP Mix (25 mM
each dNTP)

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.
Ningún dato específico.

[Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial](#)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Notas para el médico	: RNase-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X AffinityScript RT buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	RNase Block	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Oligo(dT) Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Random Primers	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
Tratamientos específicos	: RNase-Free Water	No hay un tratamiento específico.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	No hay un tratamiento específico.
	10X AffinityScript RT buffer	No hay un tratamiento específico.
	RNase Block	No hay un tratamiento específico.
	Oligo(dT) Primer	No hay un tratamiento específico.
	Random Primers	No hay un tratamiento específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: RNase-Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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.
	10X AffinityScript RT buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	RNase Block	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.
	Oligo(dT) Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Random Primers	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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

: RNase-Free Water	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X AffinityScript RT buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
RNase Block	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Oligo(dT) Primer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Random Primers	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción

: RNase-Free Water	No se conoce ninguno.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	No se conoce ninguno.
10X AffinityScript RT buffer	No se conoce ninguno.
RNase Block	No se conoce ninguno.
Oligo(dT) Primer	No se conoce ninguno.
Random Primers	No se conoce ninguno.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: RNase-Free Water	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
10X AffinityScript RT buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
RNase Block	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Oligo(dT) Primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Random Primers	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
10X AffinityScript RT buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	RNase Block	óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
<p>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</p>	: RNase-Free Water	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.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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.
	10X AffinityScript RT 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.
	RNase Block	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.
	Oligo(dT) Primer	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.
	Random Primers	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.
<p>Equipo de protección especial para los bomberos</p>	: RNase-Free Water	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.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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.
	10X AffinityScript RT 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.
	RNase Block	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Oligo(dT) Primer	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.
Random Primers	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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**

: RNase-Free Water	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.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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.
10X AffinityScript RT 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.
RNase Block	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.
Oligo(dT) Primer	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.
Random Primers	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento

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

Para el personal de respuesta a emergencias

: RNase-Free Water

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

10X AffinityScript RT buffer

RNase Block

Oligo(dT) Primer

Random Primers

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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.

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".

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".

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".

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".

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".

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".

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

: RNase-Free Water

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

10X AffinityScript RT buffer

RNase Block

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).

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).

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).

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

Oligo(dT) Primer	<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>
Random Primers	<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>
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	<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	: RNase-Free Water	<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>
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase		<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>
10X AffinityScript RT 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>
RNase Block		<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>
Oligo(dT) Primer		<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>

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

Random Primers	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	:	 RNase-Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase			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.
10X AffinityScript RT buffer			Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
RNase Block			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.
Oligo(dT) Primer			Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Random Primers			Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)			Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	:	 RNase-Free Water	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.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase			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.
10X AffinityScript RT buffer			Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	<p>RNase Block</p> <p>Oligo(dT) Primer</p> <p>Random Primers</p> <p>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p>	<p>donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.</p>
<p>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</p>	<p>:  RNase-Free Water</p> <p>AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase</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> <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</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

10X AffinityScript RT buffer

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.

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.

RNase Block

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.

Oligo(dT) Primer

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.

Random Primers

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
RNase Block Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- 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. 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: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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 y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

Estado físico	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Líquido.
		AffinityScript Multiple	Líquido.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Líquido.
		RNase Block	Líquido.
		Oligo(dT) Primer	Líquido.
		Random Primers	Líquido.
Color	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Incoloro.
		AffinityScript Multiple	No disponible.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Oligo(dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
Olor	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Inodoro.
		AffinityScript Multiple	No disponible.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Oligo(dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
Umbral del olor	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No disponible.
		AffinityScript Multiple	No disponible.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Oligo(dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	7
		AffinityScript Multiple	8
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	8.3
		RNase Block	7.6
		Oligo(dT) Primer	7.5
		Random Primers	7.5

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Punto de fusión/punto de congelación : 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 7.5
 RNase-Free Water 0°C (32°F)
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase No disponible.
 10X AffinityScript RT buffer No disponible.
 RNase Block No disponible.
 Oligo(dT) Primer 0°C (32°F)
 Random Primers 0°C (32°F)
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No disponible.

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición : RNase-Free Water 100°C (212°F)
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase No disponible.
 10X AffinityScript RT buffer No disponible.
 RNase Block No disponible.
 Oligo(dT) Primer 100°C (212°F)
 Random Primers 100°C (212°F)
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No disponible.

Punto de inflamación :

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
RNase Block						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

Velocidad de evaporación : RNase-Free Water No disponible.
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase No disponible.
 10X AffinityScript RT buffer No disponible.
 RNase Block No disponible.
 Oligo(dT) Primer No disponible.
 Random Primers No disponible.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No disponible.

Inflamabilidad : RNase-Free Water No aplicable.
 AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase No aplicable.
 10X AffinityScript RT buffer No aplicable.
 RNase Block No aplicable.
 Oligo(dT) Primer No aplicable.
 Random Primers No aplicable.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No aplicable.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad : RNase-Free Water No disponible.
 AffinityScript Multiple No disponible.
 Temperature Reverse Transcriptase
 10X AffinityScript RT buffer No disponible.
 RNase Block No disponible.
 Oligo(dT) Primer No disponible.
 Random Primers No disponible.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No disponible.

Presión de vapor : RNase-Free Water 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [temperatura ambiente]
 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
10X AffinityScript RT buffer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
RNase Block						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Oligo(dT) Primer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Random Primers						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Densidad de vapor relativa : RNase-Free Water 0.62 [Aire= 1]
 AffinityScript Multiple No disponible.
 Temperature Reverse Transcriptase
 10X AffinityScript RT buffer No disponible.
 RNase Block No disponible.
 Oligo(dT) Primer No disponible.
 Random Primers No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Densidad relativa :

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
RNase-Free Water	1
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	No disponible.
10X AffinityScript RT buffer	No disponible.
RNase Block	No disponible.
Oligo(dT) Primer	No disponible.
Random Primers	No disponible.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.

Solubilidad(es) :

Medio	Resultado
RNase-Free Water	
agua	Soluble
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	
agua	Soluble
10X AffinityScript RT buffer	
agua	Soluble
RNase Block	
agua	Soluble
Oligo(dT) Primer	
agua	Soluble
Random Primers	
agua	Soluble
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	
agua	Soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua :

RNase-Free Water	-1.38
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	No aplicable.
10X AffinityScript RT buffer	No aplicable.
RNase Block	No aplicable.
Oligo(dT) Primer	No aplicable.
Random Primers	No aplicable.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.

Temperatura de ignición espontánea :

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase			
Glicerol	370	698	-
RNase Block			
Glicerol	370	698	-

Temperatura de descomposición :

RNase-Free Water	No disponible.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	No disponible.
10X AffinityScript RT buffer	No disponible.
RNase Block	No disponible.
Oligo(dT) Primer	No disponible.
Random Primers	No disponible.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Viscosidad	:	RNase-Free Water	No disponible.
		AffinityScript Multiple	No disponible.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	No disponible.
		RNase Block	No disponible.
		Oligo(dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.

Peso molecular	:	RNase-Free Water	18.02 g/mol
		AffinityScript Multiple	No aplicable.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	No aplicable.
		RNase Block	No aplicable.
		Oligo(dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas	:	RNase-Free Water	No aplicable.
		AffinityScript Multiple	No aplicable.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	No aplicable.
		RNase Block	No aplicable.
		Oligo(dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	RNase-Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		AffinityScript Multiple	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Temperature Reverse Transcriptase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		10X AffinityScript RT buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		RNase Block	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Oligo(dT) Primer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Random Primers	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

RNase Block	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Oligo(dT) Primer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Random Primers	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológicaInformación sobre efectos toxicológicosToxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
10X AffinityScript RT buffer Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
RNase Block Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
10X AffinityScript RT buffer Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
RNase Block Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.Carcinogenicidad**Conclusión/Sumario** : No disponible.Toxicidad reproductiva

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

<ul style="list-style-type: none"> • RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block 	<p>No disponible.</p> <p>Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 	<p>No disponible.</p> <p>Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.</p> <p>No disponible.</p> <p>No disponible.</p> <p>No disponible.</p>

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

<ul style="list-style-type: none"> • RNase-Free Water 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Provoca irritación ocular.</p>
<ul style="list-style-type: none"> AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • RNase Block Oligo(dT) Primer 	<p>Provoca irritación ocular.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Random Primers 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>

Por inhalación

<ul style="list-style-type: none"> • RNase-Free Water 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • RNase Block 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Oligo(dT) Primer 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Random Primers 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>

Contacto con la piel

<ul style="list-style-type: none"> • RNase-Free Water 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<ul style="list-style-type: none"> AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer 	<p>Provoca una leve irritación cutánea.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • RNase Block 	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>Provoca una leve irritación cutánea.</p>

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión		Oligo(dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X AffinityScript RT buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Oligo(dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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"/> RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
			dolor o irritación
			lagrimeo
			enrojecimiento
			Ningún dato específico.
		10X AffinityScript RT buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		RNase Block	dolor o irritación
			lagrimeo
			enrojecimiento
		Oligo(dT) Primer	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Por inhalación		<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Ningún dato específico.
			Ningún dato específico.
			Ningún dato específico.
			Ningún dato específico.
			Ningún dato específico.
		10X AffinityScript RT buffer	Ningún dato específico.
		RNase Block	Ningún dato específico.
		Oligo(dT) Primer	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Contacto con la piel		<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Ningún dato específico.
		AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
			irritación
			enrojecimiento
			Ningún dato específico.
			Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		10X AffinityScript RT buffer	irritación
		RNase Block	enrojecimiento
			Ningún dato específico.
		Oligo(dT) Primer	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Ningún dato específico.
	10X AffinityScript RT buffer	Ningún dato específico.
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Oligo(dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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

Generales	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AffinityScript RT buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo(dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AffinityScript RT buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo(dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Mutagenicidad	:	RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Oligo(dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Toxicidad reproductiva	:	RNase-Free Water
		AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		RNase Block	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Oligo(dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X AffinityScript RT buffer 10X AffinityScript RT buffer Cloruro de potasio	46428.6 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
RNase Block Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
10X AffinityScript RT buffer Cloruro de potasio	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 93000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo CL50 509.65 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Danio rerio</i>	96 horas
RNase Block Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
RNase Block Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
RNase-Free Water agua	-	-	Fácil
10X AffinityScript RT buffer Cloruro de potasio	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
RNase-Free Water agua	-1.38	-	Bajo
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	-1.76	-	Bajo
10X AffinityScript RT buffer Cloruro de potasio	-0.46	-	Bajo
RNase Block			

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Glicerol	-1.76	-	Bajo
----------	-------	---	------

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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 de acuerdo con instrumentos IMO : 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

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

Estados Unidos : Todos los componentes están activos o exentos.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 05/22/2024

Fecha de la edición anterior : 05/24/2021

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" = contaminación marina)
 N/A = No disponible
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
RNase Block IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

✓ 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.