

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies

AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit, Part Number 200436

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

Identificador del producto	: AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit, Part Number 200436		
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 200436		
Número Del Producto	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

Reactivo analítico.

RNase-free Water	1.2 ml
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	0.05 ml (50 Reactions)
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

10X AffinityScript RT buffer

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

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) de toxicidad desconocida: 5.7%
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%

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

<p>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)</p>	<p>Sin palabra de advertencia. Atención</p> <p>Atención Atención Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia.</p>
--	--

Indicaciones de peligro

<p>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)</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.</p> <p>H320 - Provoca irritación ocular. H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
--	--

Consejos de prudencia

Prevención

<p>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)</p>	<p>No aplicable. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p> <p>P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.</p> <p>No aplicable. No aplicable. No aplicable.</p>
--	--

Intervención/Respuesta

<p>RNase-free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer</p>	<p>No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar</p>
---	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	RNase Block	atención médica. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	Oligo(dT) primer	No aplicable.
	Random primers	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
Almacenamiento	: 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.
Eliminación	: 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.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: RNase-free Water	No se conoce ninguno.
	AffinityScript Multiple	No se conoce ninguno.
	Temperature Reverse	
	Transcriptase	
	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.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: RNase-free Water	Sustancia
	AffinityScript Multiple	Mezcla
	Temperature Reverse	
	Transcriptase	
	10X AffinityScript RT buffer	Mezcla
	RNase Block	Mezcla
	Oligo(dT) primer	Mezcla
	Random primers	Mezcla
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
RNase-free Water Agua	100	7732-18-5
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X AffinityScript RT buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Cloruro de potasio	<10 ≤10	1185-53-1 7447-40-7
RNase Block Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5'-(Tetrahidrogenotri-fosfato) de 2'-desoxiguanosina 5'-(Tetrahidrogenotri-fosfato) de 2'-desoxiadenosina	≤3 ≤3	2564-35-4 1927-31-7

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: 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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**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)

atención médica si se produce irritación.

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

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

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.

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

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**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)**Ingestión**

: RNase-free Water

AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase

médica por 48 horas.

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

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

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

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

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

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

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

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

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

10X AffinityScript RT buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
RNase Block	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Oligo(dT) primer	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Random primers	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**Efectos agudos potenciales en la salud**

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> 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. Provoca irritación ocular grave. 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	: <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 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	: <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 conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea. Provoca una leve irritación cutánea. 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	: <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 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

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	:	☑ RNase-free Water	Ningún dato específico.
		AffinityScript Multiple	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		Temperature Reverse	dolor o irritación
		Transcriptase	lagrimeo
		10X AffinityScript RT buffer	enrojecimiento
			Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
			dolor o irritación
			lagrimeo
			enrojecimiento
		RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
			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	:	☑ RNase-free Water	Ningún dato específico.
		AffinityScript Multiple	Ningún dato específico.
		Temperature Reverse	
		Transcriptase	
		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	:	☑ RNase-free Water	Ningún dato específico.
		AffinityScript Multiple	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		Temperature Reverse	irritación
		Transcriptase	enrojecimiento
		10X AffinityScript RT buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
			irritación
			enrojecimiento
		RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
			irritación
			enrojecimiento
		Oligo(dT) primer	Ningún dato específico.
		Random primers	Ningún dato específico.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Ingestión	:	☑ RNase-free Water	Ningún dato específico.
		AffinityScript Multiple	Ningún dato específico.
		Temperature Reverse	
		Transcriptase	
		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.

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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

adecuado.

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:
10X AffinityScript RT buffer	dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

		<p>dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
	RNase Block	Ningún dato específico.
	Oligo(dT) primer	Ningún dato específico.
	Random primers	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
Equipo de protección especial para los bomberos	: RNase-free Water	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.
	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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

RNase Block	una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Oligo(dT) primer	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. 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.

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

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. 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.

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

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

	Random primers	toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	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. 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.
Para el personal de respuesta a emergencias	: RNase-free Water	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".
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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".
	10X AffinityScript RT buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	RNase Block	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".
	Oligo(dT) primer	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".
	Random primers	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".
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	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).
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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,

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

10X AffinityScript RT buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
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).
Oligo(dT) primer	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).
Random primers	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).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño	: RNase-free Water	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.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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.
	10X AffinityScript RT buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	RNase Block	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

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

Oligo(dT) primer	<p>con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Random primers	<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>
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	<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 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). 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.
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).

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**Orientaciones sobre
higiene ocupacional
general**

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
: 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 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.
RNase Block	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.
Oligo(dT) primer	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.
Random primers	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: RNase-free Water

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.

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

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.

10X AffinityScript RT buffer

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.

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.

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.

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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.

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.

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 (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
RNase Block Glicerol	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

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

: Láve 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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- 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.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	:	<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.		
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.				
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.		
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.				
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.				

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5
Punto de fusión	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-free Water	0°C (32°F)
		AffinityScript Multiple	No disponible.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		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	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-free Water	100°C (212°F)
		AffinityScript Multiple	No disponible.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		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	:	<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.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
Punto de combustión	:	<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.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
Velocidad de evaporación	:	<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.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Inflamabilidad (sólido o gas) :	<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.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad) :	<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 disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor :	<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 disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor :	<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 disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa :	<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 disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Solubilidad :	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) primer Random primers	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: 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 disponible. No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: 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 disponible. No disponible.
Temperatura de descomposición	: 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 disponible. No disponible.
Viscosidad	: 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 disponible. No disponible.
Peso molecular	: 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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	<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 existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes. No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
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.
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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles	:	RNase-free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		10X AffinityScript RT buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		RNase Block	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Oligo(dT) primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Random primers	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	:	RNase-free Water	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		10X AffinityScript RT buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		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 toxicológica**Información sobre efectos toxicológicos****Toxicidad 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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
10X AffinityScript RT buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

RNase-free Water	No disponible.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X AffinityScript RT buffer	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
RNase Block	Vías de entrada previsible: Cutánea.
Oligo(dT) primer	No disponible.
Random primers	No disponible.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca irritación ocular.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Provoca irritación ocular grave.
	10X AffinityScript RT buffer	Provoca irritación ocular.
	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.
Por inhalación	: <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.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> RNase-free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Provoca una leve irritación cutánea.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Provoca una leve irritación cutánea.
	10X AffinityScript RT buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	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.
Ingestión	: <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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con los ojos	:	RNase-free Water	Ningún dato específico.	
		AffinityScript Multiple	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:	
		Temperature Reverse	dolor o irritación	
		Transcriptase	lagrimeo	
		10X AffinityScript RT buffer	enrojecimiento	
			Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:	
			dolor o irritación	
			lagrimeo	
			enrojecimiento	
		RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:	
			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	:	RNase-free Water	Ningún dato específico.	
		AffinityScript Multiple	Ningún dato específico.	
		Temperature Reverse		
		Transcriptase		
		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	:	RNase-free Water	Ningún dato específico.	
		AffinityScript Multiple	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:	
		Temperature Reverse	irritación	
		Transcriptase	enrojecimiento	
			10X AffinityScript RT buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
				irritación
				enrojecimiento
		RNase Block	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:	
			irritación	
			enrojecimiento	
		Oligo(dT) primer	Ningún dato específico.	
		Random primers	Ningún dato específico.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.	
Ingestión	:	RNase-free Water	Ningún dato específico.	
		AffinityScript Multiple	Ningún dato específico.	
		Temperature Reverse		
		Transcriptase		
		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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	:	<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.
Mutagenicidad	:	<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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Teratogenicidad	: 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.
Efectos de desarrollo	: 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.
Efectos de fertilidad	: 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.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Acute toxicity estimates**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
10X AffinityScript RT buffer Oral	46428.6 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
10X AffinityScript RT buffer Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 72 horas
	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca Agudo CL50 12.77 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas 48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
RNase Block Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
RNase-free Water Agua	-	100 % - 28 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Periodo acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
RNase-free Water Agua	-	-	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 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

Información Reglamentaria

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia : No determinado.

Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.

China : Todos los componentes están listados o son exentos.

Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.

Malasia : No determinado.

Nueva Zelandia : Todos los componentes están listados o son exentos.

Filipinas : Todos los componentes están listados o son exentos.

República de Corea : No determinado.

Taiwán : Todos los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 15: Información ReglamentariaTurquía : No determinado.Estados Unidos : Todos los componentes están listados o son exentos.**SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad****Historial**

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 10/27/2016

Fecha de la edición anterior : 10/30/2013.

Versión : 4

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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
10X AffinityScript RT buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
RNase Block IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible. Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.**Aviso al lector**

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