

AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit

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

Identificador de producto	: AccuScript PfuUltra II RT-PCR Kit		
N.º de ref. (botiquín químico)	: 600184		
N.º de referencia	: RNase-Free Water	600164-58	
	AccuScript High Fidelity RT	600184-52	
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	600184-55	
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	600184-51	
	10X PCR Reaction Buffer	600184-53	
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	600166-55	
	Oligo (dT) Primer	600166-54	
	Random Primers	600166-56	
	100 mM DTT	600184-54	

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

Usos identificados	: Reactivo analítico.		
	RNase-Free Water	3 x 1.2 ml	
	AccuScript High Fidelity RT	0.025 ml	
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	0.05 ml	
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	0.05 ml	
	10X PCR Reaction Buffer	1 ml	
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	0.1 ml	
	Oligo (dT) Primer	0.03 ml (3 µg 100 ng/µl)	
	Random Primers	0.03 ml (3 µg 100 ng/µl)	
	100 mM DTT	0.05 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

AccuScript High Fidelity RT

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

PfuUltra II HS DNA Polymerase

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

10X PCR Reaction Buffer

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

100 mM DTT

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

10X PCR Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.8 %
40 mM dNTP Mix (10 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

Palabra de advertencia	:	☒ Nase-Free Water	Sin palabra de advertencia.
		AccuScript High Fidelity RT	Atención
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Sin palabra de advertencia.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Atención
		10X PCR Reaction Buffer	Atención
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Sin palabra de advertencia.
		Oligo (dT) Primer	Sin palabra de advertencia.
		Random Primers	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	:	☒ Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AccuScript High Fidelity RT	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
		10X PCR Reaction Buffer	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.
Consejos de prudencia	:	☒ Nase-Free Water	No aplicable.
		AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No aplicable.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No aplicable.
		10X PCR Reaction Buffer	No aplicable.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
Intervención/Respuesta	:	☒ Nase-Free Water	No aplicable.
		AccuScript High Fidelity RT	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.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No aplicable.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		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.
	10X PCR Reaction Buffer	No aplicable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	No aplicable.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No aplicable.
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No aplicable.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No aplicable.
	10X PCR Reaction Buffer	No aplicable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No aplicable.
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No aplicable.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No aplicable.
	10X PCR Reaction Buffer	No aplicable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No se conoce ninguno.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conoce ninguno.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.
	Oligo (dT) Primer	No se conoce ninguno.
	Random Primers	No se conoce ninguno.
	100 mM DTT	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	Sustancia
	AccuScript High Fidelity RT	Mezcla
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Mezcla
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Mezcla
	10X PCR Reaction Buffer	Mezcla
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Mezcla
	Oligo (dT) Primer	Mezcla
	Random Primers	Mezcla
	100 mM DTT	Mezcla

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
RNase-Free Water		
agua	100	7732-18-5
AccuScript High Fidelity RT		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X AccuScript RT Reaction Buffer		
Cloruro de potasio	<10	7447-40-7
PfuUltra II HS DNA Polymerase		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X PCR Reaction Buffer		
Trometamol	≤5	77-86-1
1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt	≤2.3	82473-24-3
Sulfato de amonio	≤3	7783-20-2
1-O-Octil-β-D-glucopiranosida	≤1.3	29836-26-8
100 mM DTT		
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	≤3	3483-12-3

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.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction 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.
	PfuUltra II HS DNA	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Polymerase	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 PCR Reaction 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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
40 mM dNTP Mix (10 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.
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 DTT	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.
Por inhalación	
:  Nose-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.
AccuScript High Fidelity RT	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.
10X AccuScript RT Reaction 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.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

10X PCR Reaction Buffer	<p>médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> <p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
Oligo (dT) Primer	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Random Primers	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
100 mM DTT	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Contacto con la piel	<p>:  Nose-Free Water</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
AccuScript High Fidelity RT	<p>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.</p>
10X AccuScript RT Reaction	<p>Lave la piel contaminada con suficiente agua.</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Buffer	Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	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 PCR Reaction Buffer	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.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
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 DTT	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.
Ingestión	:
RNase-Free Water	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.
AccuScript High Fidelity RT	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.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	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.
PfuUltra II HS DNA	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Polymerase	<p>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.</p>
10X PCR Reaction Buffer	<p>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.</p>
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	<p>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.</p>
Oligo (dT) Primer	<p>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.</p>
Random Primers	<p>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.</p>
100 mM DTT	<p>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</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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.


Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	:  Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Provoca irritación ocular.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Provoca irritación ocular.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	:  Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:  Nose-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	Provoca una leve irritación cutánea.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
	10X PCR Reaction Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 DTT	Provoca una leve irritación cutánea.


SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión


:  Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición


Contacto con los ojos

:  Nase-Free Water	Ningún dato específico.
AccuScript High Fidelity RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ningún dato específico.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
10X PCR Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
Random Primers	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
100 mM DTT	Ningún dato específico.

Por inhalación

:  Nase-Free Water	Ningún dato específico.
AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ningún dato específico.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
10X PCR Reaction Buffer	Ningún dato específico.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
Random Primers	Ningún dato específico.
100 mM DTT	Ningún dato específico.

Contacto con la piel

:  Nase-Free Water	Ningún dato específico.
AccuScript High Fidelity RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ningún dato específico.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

10X PCR Reaction Buffer	irritación enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
Random Primers	Ningún dato específico.
100 mM DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Nase-Free Water	Ningún dato específico.
AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ningún dato específico.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
10X PCR Reaction Buffer	Ningún dato específico.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
Random Primers	Ningún dato específico.
100 mM DTT	Ningún dato específico.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico

Nase-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
AccuScript High Fidelity RT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
10X AccuScript RT Reaction 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.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
10X PCR Reaction 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.
40 mM dNTP Mix (10 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.
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 DTT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Tratamientos específicos	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT 	<p>inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.</p> <p>No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.</p>
Protección del personal de primeros auxilios	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT 	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>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.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>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.</p>

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer 	<p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p> <p>Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.</p>
---------------------------------------	--	--

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Random Primers	incendio circundante. Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	100 mM DTT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No se conoce ninguno.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conoce ninguno.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.
	Oligo (dT) Primer	No se conoce ninguno.
	Random Primers	No se conoce ninguno.
	100 mM DTT	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-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.
	AccuScript High Fidelity RT	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	10X PCR Reaction Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	40 mM dNTP Mix (10 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.
	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 DTT	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	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X PCR Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:


SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre

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.
AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction 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.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	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 PCR Reaction 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.
40 mM dNTP Mix (10 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.
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 DTT	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


Equipo de protección especial para los bomberos	:  Nase-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.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction 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.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	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 PCR Reaction 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.
	40 mM dNTP Mix (10 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.
	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 DTT	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	:  Nase-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.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction 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.
	PfuUltra II HS DNA	No se tomará ninguna medida que implique algún


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

Polymerase	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 PCR Reaction 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.
40 mM dNTP Mix (10 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.
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 DTT	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.
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".
AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction 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".
PfuUltra II HS DNA	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer

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

Polymerase	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 PCR Reaction 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".
40 mM dNTP Mix (10 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".
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 DTT	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

:  Nose-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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
AccuScript High Fidelity RT	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).
10X AccuScript RT Reaction 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).
PfuUltra II HS DNA Polymerase	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).
10X PCR Reaction 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).
40 mM dNTP Mix (10 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

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

Oligo (dT) Primer	<p>autoridades pertinentes si el producto ha causado 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 DTT	<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>
AccuScript High Fidelity RT		<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 AccuScript RT Reaction 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>
PfuUltra II HS DNA Polymerase		<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 PCR Reaction 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</p>

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

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	disposición. 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.
Oligo (dT) Primer	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.
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 DTT	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	:  Nose-Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase	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 PCR Reaction 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

<p>40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer</p>	<p>envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p>
<p>Random Primers</p>	<p>Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).</p>
<p>100 mM DTT</p>	<p>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.</p>
<p>☒ Nase-Free Water</p>	<p>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>AccuScript High Fidelity RT</p>	<p>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>10X AccuScript RT Reaction Buffer</p>	<p>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>PfuUltra II HS DNA Polymerase</p>	<p>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>10X PCR Reaction Buffer</p>	<p>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>40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)</p>	<p>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>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

AccuScript High Fidelity RT

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.

10X AccuScript RT Reaction 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

PfuUltra II HS DNA
Polymerase

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.

10X PCR Reaction 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. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

40 mM dNTP Mix (10 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 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

100 mM DTT

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.

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
PfuUltra II HS DNA Polymerase 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

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.
- 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	:	☑ RNase-Free Water	Líquido.		
		AccuScript High Fidelity RT	Líquido.		
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Líquido.		
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Líquido.		
		10X PCR Reaction Buffer	Líquido.		
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Líquido.		
		Oligo (dT) Primer	Líquido.		
		Random Primers	Líquido.		
		100 mM DTT	Líquido.		
		Color	:	☑ RNase-Free Water	Incoloro.
				AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.				
PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.				
10X PCR Reaction Buffer	No disponible.				
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.				
Oligo (dT) Primer	No disponible.				
Random Primers	No disponible.				
100 mM DTT	No disponible.				
Olor	:			☑ RNase-Free Water	Inodoro.
				AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.		
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.		
		10X PCR Reaction Buffer	No disponible.		
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.		
		Oligo (dT) Primer	No disponible.		
		Random Primers	No disponible.		
		100 mM DTT	No disponible.		

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Umbral del olor :

☑Nase-Free Water	No disponible.
AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Oligo (dT) Primer	No disponible.
Random Primers	No disponible.
100 mM DTT	No disponible.

pH :

☑Nase-Free Water	7
AccuScript High Fidelity RT	8
10X AccuScript RT Reaction Buffer	8.3
PfuUltra II HS DNA Polymerase	8.2
10X PCR Reaction Buffer	10
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	7.5
Oligo (dT) Primer	7.5
Random Primers	7.5
100 mM DTT	No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación :

☑Nase-Free Water	0°C (32°F)
AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Oligo (dT) Primer	0°C (32°F)
Random Primers	0°C (32°F)
100 mM DTT	0°C (32°F)

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición :

☑Nase-Free Water	100°C (212°F)
AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.
10X PCR Reaction Buffer	No disponible.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Oligo (dT) Primer	100°C (212°F)
Random Primers	100°C (212°F)
100 mM DTT	100°C (212°F)

Punto de inflamación :

Nombre de ingrediente	Vaso cerrado			Vaso abierto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
AccuScript High Fidelity RT						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
PfuUltra II HS DNA Polymerase						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	100 mM DTT (R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230	-	-	-	-
Velocidad de evaporación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.					
Inflamabilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.					
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.					
Presión de vapor	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-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
<input checked="" type="checkbox"/> AccuScript High Fidelity RT						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
10X AccuScript RT Reaction Buffer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

PfuUltra II HS DNA Polymerase							
agua	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-		0.0025	0.00033	-
10X PCR Reaction Buffer							
agua	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Trometamol	<0.00075006	<0.0001	-		-	-	-
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)							
agua	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
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 DTT							
agua	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-

Densidad de vapor relativa : **N**ase-Free Water 0.62 [Aire= 1]
 AccuScript High Fidelity RT No disponible.
 10X AccuScript RT Reaction Buffer No disponible.
 PfuUltra II HS DNA Polymerase No disponible.
 10X PCR Reaction Buffer No disponible.
 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) No disponible.
 Oligo (dT) Primer No disponible.
 Random Primers No disponible.
 100 mM DTT No disponible.

Densidad relativa : **N**ase-Free Water 1
 AccuScript High Fidelity RT No disponible.
 10X AccuScript RT Reaction Buffer No disponible.
 PfuUltra II HS DNA Polymerase No disponible.
 10X PCR Reaction Buffer No disponible.
 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) No disponible.
 Oligo (dT) Primer No disponible.
 Random Primers No disponible.
 100 mM DTT No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

Solubilidad(es)	Medio	Resultado		
	RNase-Free Water agua	Soluble		
	AccuScript High Fidelity RT agua	Soluble		
	10X AccuScript RT Reaction Buffer agua	Soluble		
	PfuUltra II HS DNA Polymerase agua	Soluble		
	10X PCR Reaction Buffer agua	Soluble		
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) agua	Soluble		
	Oligo (dT) Primer agua	Soluble		
	Random Primers agua	Soluble		
	100 mM DTT agua	Soluble		
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	RNase-Free Water	-1.38		
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.		
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No aplicable.		
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No aplicable.		
	10X PCR Reaction Buffer	No aplicable.		
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.		
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.		
	Random Primers	No aplicable.		
	100 mM DTT	No aplicable.		
Temperatura de ignición espontánea	Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
	AccuScript High Fidelity RT Glicerol	370	698	-
	PfuUltra II HS DNA Polymerase Glicerol	370	698	-
Temperatura de descomposición	RNase-Free Water	No disponible.		
	AccuScript High Fidelity RT	No disponible.		
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.		
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.		
	10X PCR Reaction Buffer	No disponible.		
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.		
	Oligo (dT) Primer	No disponible.		
	Random Primers	No disponible.		
	100 mM DTT	No disponible.		
Viscosidad	RNase-Free Water	No disponible.		
	AccuScript High Fidelity RT	No disponible.		
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.		
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No disponible.		
	10X PCR Reaction Buffer	No disponible.		

Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	100 mM DTT	No disponible.
Peso molecular	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	18.02 g/mol
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No aplicable.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No aplicable.
	10X PCR Reaction Buffer	No aplicable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	No aplicable.

Características de las partículas

Tamaño mediano de partículas	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No aplicable.
	AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No aplicable.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No aplicable.
	10X PCR Reaction Buffer	No aplicable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.
	Random Primers	No aplicable.
	100 mM DTT	No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	AccuScript High Fidelity RT	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	10X PCR Reaction Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 DTT	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"/> Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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. El producto es estable. El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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. 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"/> Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. 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"/> Nase-Free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Reaction Buffer PfuUltra II HS DNA Polymerase 10X PCR Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) Primer Random Primers 100 mM DTT	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. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Productos de descomposición peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> N ase-Free Water	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	AccuScript High Fidelity RT	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	10X PCR Reaction Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 DTT	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
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
10X AccuScript RT Reaction Buffer Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
PfuUltra II HS DNA Polymerase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
10X PCR Reaction Buffer Trometamol Sulfato de amonio	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	>5000 mg/kg 2840 mg/kg	- -

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
10X AccuScript RT					

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Reaction Buffer Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
PfuUltra II HS DNA Polymerase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
10X PCR Reaction Buffer Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 %	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
10X PCR Reaction Buffer Trometamol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
1-Propanaminium, 2-hydroxy-n,n-dimethyl-3-sulfo-n-3-(3.alpha.,5.beta.,7.alpha.,12.alpha.)-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-ylaminopropyl-, inner salt	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
1-O-Octil-β-D-glucopiranosida	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	-	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

<input checked="" type="checkbox"/> Nose-Free Water	No disponible.
AccuScript High Fidelity RT	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
10X AccuScript RT Reaction Buffer	No disponible.
PfuUltra II HS DNA Polymerase	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
10X PCR Reaction Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
Oligo (dT) Primer	No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Random Primers
100 mM DTT

No disponible.
Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: Nase-Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AccuScript High Fidelity RT
10X AccuScript RT Reaction
Buffer
PfuUltra II HS DNA
Polymerase
10X PCR Reaction Buffer

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

40 mM dNTP Mix (10 mM
each dNTP)
Oligo (dT) Primer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Random Primers

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

100 mM DTT

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

: Nase-Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AccuScript High Fidelity RT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10X AccuScript RT Reaction
Buffer
PfuUltra II HS DNA
Polymerase
10X PCR Reaction Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

40 mM dNTP Mix (10 mM
each dNTP)
Oligo (dT) Primer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Random Primers

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

100 mM DTT

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

: Nase-Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AccuScript High Fidelity RT
10X AccuScript RT Reaction
Buffer
PfuUltra II HS DNA
Polymerase
10X PCR Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM
each dNTP)
Oligo (dT) Primer

Provoca una leve irritación cutánea.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca una leve irritación cutánea.

Random Primers

Provoca una leve irritación cutánea.

100 mM DTT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca una leve irritación cutánea.

Ingestión

: Nase-Free Water

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AccuScript High Fidelity RT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10X AccuScript RT Reaction
Buffer
PfuUltra II HS DNA
Polymerase
10X PCR Reaction Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 DTT	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"/> Nose-Free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X PCR Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
Por inhalación	100 mM DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	: <input checked="" type="checkbox"/> Nose-Free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10X PCR Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	100 mM DTT	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> Nose-Free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X PCR Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	100 mM DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	:	☒Nase-Free Water	irritación
		AccuScript High Fidelity RT	enrojecimiento
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	Ningún dato específico.
		10X PCR Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		100 mM DTT	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	:	☒Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad	:	☒Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	100 mM DTT	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AccuScript High Fidelity RT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X AccuScript RT Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra II HS DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 DTT	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)
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X AccuScript RT Reaction Buffer 10X AccuScript RT Reaction Buffer Cloruro de potasio	46428.6 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
PfuUltra II HS DNA Polymerase Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X PCR Reaction Buffer 10X PCR Reaction Buffer Sulfato de amonio	258181.8 2840	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
100 mM DTT 100 mM DTT	32467.5	N/A	N/A	N/A	N/A

SECCIÓN 11: Información toxicológica

(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
---------------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Otra información : 100 mM DTT

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Puede causar sensibilización de la piel.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
10X AccuScript RT Reaction Buffer Cloruro de potasio	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i> Algas - <i>Navicula seminulum</i> Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	72 horas 96 horas 48 horas
PfuUltra II HS DNA Polymerase Glicerol	Agudo CL50 93000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 509.65 mg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pez - <i>Danio rerio</i>	48 horas 96 horas
10X PCR Reaction Buffer Trometamol Sulfato de amonio	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua de mar	Dafnia Dafnia Algas - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> - Fase de crecimiento exponencial	48 horas 48 horas 96 horas
100 mM DTT (R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
PfuUltra II HS DNA Polymerase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
10X PCR Reaction Buffer Trometamol	OECD 301F	97.1 % - Fácil - 28 días	30 mg/l	-

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
RNase-Free Water agua	-	-	Fácil
10X AccuScript RT Reaction Buffer Cloruro de potasio	-	-	Fácil
10X PCR Reaction Buffer Trometamol	-	-	Fácil
Sulfato de amonio	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
RNase-Free Water agua	-1.38	-	Bajo
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	-1.76	-	Bajo
10X AccuScript RT Reaction Buffer Cloruro de potasio	-0.46	-	Bajo
PfuUltra II HS DNA Polymerase Glicerol	-1.76	-	Bajo
10X PCR Reaction Buffer Trometamol	-2.31	-	Bajo
Sulfato de amonio	-5.1	-	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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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 : No determinado.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 10/28/2024

Fecha de la edición anterior : 09/27/2021

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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

SECCIÓN 16. Otros datos

Clasificación	Justificación
AccuScript High Fidelity RT IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
PfuUltra II HS DNA Polymerase IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
10X PCR Reaction Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
100 mM DTT IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	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.