

AccuScript High Fidelity RT-PCR System, Part Number 600180

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

Identificador del producto	: AccuScript High Fidelity RT-PCR System, Part Number 600180	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 600180	
Número Del Producto	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer PfuUltra HF DNA polymerase 10X PCR buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) primer Random primers 100 mM DTT	600164-58 600089-54 600089-52 600170-51 600170-52 600166-55 600166-54 600166-56 600089-53

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

Reactivo analítico.

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-free Water	1.2 ml
AccuScript High Fidelity RT	0.05 ml (50 Reactions)
10X AccuScript RT Buffer	0.1 ml
PfuUltra HF DNA polymerase	0.05 ml (125 U 2.5 U/μl)
PCR buffer	1 ml
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	0.1 ml
Oligo primer	0.03 ml (3 μg 100 ng/μl)
Random primers	0.03 ml (3 μg 100 ng/μl)
100 mM DTT	0.1 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

10X AccuScript RT Buffer
 H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

PfuUltra HF DNA polymerase
 H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

10X PCR buffer
 H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
 H319 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

100 mM DTT

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	<p>40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)</p> <p>40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)</p>	<p>Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 5.7%</p> <p>Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5.7%</p>
------	----------------------------------	---	--

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Nase-free Water	Sin palabra de advertencia.
AccuScript High Fidelity RT	Atención
10X AccuScript RT Buffer	Atención
PfuUltra HF DNA polymerase	Atención
10X PCR 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.
100 mM DTT	Atención

Indicaciones de peligro




Nase-free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AccuScript High Fidelity RT	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
10X AccuScript RT Buffer	H320 - Provoca irritación ocular. H319 - Provoca irritación ocular grave.
PfuUltra HF DNA polymerase	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
10X PCR buffer	H319 - Provoca irritación ocular grave. 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.
100 mM DTT	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de prudencia

Prevención

Nase-free Water	No aplicable.
AccuScript High Fidelity RT	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
10X AccuScript RT Buffer	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
PfuUltra HF DNA polymerase	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
10X PCR buffer	P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
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 2: Identificación de los peligros

Intervención/Respuesta	<p> Nase-free Water AccuScript High Fidelity RT</p> <p>10X AccuScript RT Buffer</p> <p>PfuUltra HF DNA polymerase</p> <p>10X PCR buffer</p> <p>40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) primer Random primers 100 mM DTT</p>	<p>No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p> <p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p> <p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p> <p>P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.</p> <p>No aplicable.</p> <p>No aplicable. No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.</p>
Almacenamiento	<p> Nase-free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer PfuUltra HF DNA polymerase 10X PCR buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) primer Random primers 100 mM DTT</p>	<p>No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.</p>
Eliminación	<p> Nase-free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer PfuUltra HF DNA polymerase 10X PCR buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) primer Random primers 100 mM DTT</p>	<p>No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.</p>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-free Water	No se conoce ninguno.
		AccuScript High Fidelity RT	No se conoce ninguno.
		10X AccuScript RT Buffer	No se conoce ninguno.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No se conoce ninguno.
		10X PCR 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"/> RNase-free Water	Sustancia
		AccuScript High Fidelity RT	Mezcla
		10X AccuScript RT Buffer	Mezcla
		PfuUltra HF DNA polymerase	Mezcla
		10X PCR buffer	Mezcla
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Mezcla
		Oligo (dT) primer	Mezcla
		Random primers	Mezcla
		100 mM DTT	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-free Water Agua	100	7732-18-5
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X AccuScript RT Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Cloruro de potasio	<10 ≤10	1185-53-1 7447-40-7
PfuUltra HF DNA polymerase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X PCR buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato Sulfato de amonio Polioxietileno octil fenil éter	≤5 ≤3 ≤2.3	1185-53-1 7783-20-2 9002-93-1
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) 5'-(Tetrahidrogenotrifosfato) de 2'-desoxiguanosina 5'-(Tetrahidrogenotrifosfato) de 2'-desoxiadenosina	≤3 ≤3	2564-35-4 1927-31-7
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	≤3	3483-12-3

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	: RNase-free Water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	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 Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	PfuUltra HF DNA polymerase	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 PCR buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
	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	: RNase-free Water	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios


10X AccuScript RT Buffer	<p>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>
PfuUltra HF DNA polymerase	<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>
10X PCR buffer	<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>
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. 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>
	<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</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Oligo (dT) primer	médica por 48 horas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Random primers	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	100 mM DTT	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.
Contacto con la piel	: RNase-free Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	AccuScript High Fidelity RT	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 AccuScript RT 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.
	PfuUltra HF 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 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

:  Nose-free Water

AccuScript High Fidelity RT

10X AccuScript RT Buffer

PfuUltra HF DNA polymerase

enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

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

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

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

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No

SECCIÓN 4: Primeros auxilios




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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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.

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 Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	PfuUltra HF DNA polymerase	Provoca irritación ocular.
	10X PCR buffer	Provoca irritación ocular grave.
	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 Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra HF DNA polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR 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 Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	PfuUltra HF DNA polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
	10X PCR 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Ingestión

100 mM DTT		críticos. Provoca una leve irritación cutánea.
: RNase-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 Buffer		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PfuUltra HF DNA polymerase		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X PCR 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

: RNase-free Water		Ningún dato específico.
AccuScript High Fidelity RT		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
10X AccuScript RT Buffer		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
PfuUltra HF DNA polymerase		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
10X PCR 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.
100 mM DTT		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

Por inhalación

: RNase-free Water		Ningún dato específico.
AccuScript High Fidelity RT		Ningún dato específico.
10X AccuScript RT Buffer		Ningún dato específico.
PfuUltra HF DNA polymerase		Ningún dato específico.
10X PCR 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	Ningún dato específico.
		AccuScript High Fidelity RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		10X AccuScript RT Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		PfuUltra HF DNA polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		10X PCR buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) primer Random primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	Ningún dato específico.
		AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
		10X AccuScript RT Buffer	Ningún dato específico.
		PfuUltra HF DNA polymerase	Ningún dato específico.
		10X PCR buffer	Ningún dato específico.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) primer Random primers 100 mM DTT	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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 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 HF DNA polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		10X PCR 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios


	Random primers	gran cantidad. 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 inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer PfuUltra HF DNA polymerase 10X PCR buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) primer Random primers 100 mM DTT	No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico. No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water AccuScript High Fidelity RT 10X AccuScript RT Buffer PfuUltra HF DNA polymerase 10X PCR buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP) Oligo (dT) primer Random primers 100 mM DTT	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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. 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. 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. 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. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. 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.

Ve a la sección 11 para la Información Toxicológica


SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción


Medios de extinción apropiados

:  RNase-free Water	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
AccuScript High Fidelity RT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X AccuScript RT Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
PfuUltra HF DNA polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X PCR buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Oligo (dT) primer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Random primers	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100 mM DTT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción

:  RNase-free Water	No se conoce ninguno.
AccuScript High Fidelity RT	No se conoce ninguno.
10X AccuScript RT Buffer	No se conoce ninguno.
PfuUltra HF DNA polymerase	No se conoce ninguno.
10X PCR 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

:  RNase-free Water	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
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 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 HF 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 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.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios


Productos de descomposición térmica peligrosos

: RNase-free Water AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
10X AccuScript RT 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 HF DNA polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
10X PCR buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre compuestos halógenos.
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	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 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 HF 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 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	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona


SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	each dNTP)	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.
Equipo de protección especial para los bomberos	:  Nose-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 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 HF 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 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

:  Nose-free Water

AccuScript High Fidelity RT

10X AccuScript RT Buffer

PfuUltra HF DNA polymerase

10X PCR buffer

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

Oligo (dT) primer

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.

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.

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.

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.

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.


No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento

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

Para el personal de respuesta a emergencias

100 mM DTT	:  RNase-free Water	<p>adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p> <p>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".</p>
AccuScript High Fidelity RT	:	<p>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".</p>
10X AccuScript RT Buffer	:	<p>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".</p>
PfuUltra HF DNA polymerase	:	<p>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".</p>
10X PCR buffer	:	<p>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".</p>
40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	:	<p>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".</p>
Oligo (dT) primer	:	<p>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".</p>
Random primers	:	<p>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".</p>
100 mM DTT	:	<p>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".</p>

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

Precauciones relativas al medio ambiente	: RNase-free Water	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	10X AccuScript RT Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	PfuUltra HF 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	10X PCR 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 polución 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 autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Oligo (dT) primer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Random primers	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	100 mM DTT	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).

[Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas](#)

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

Derrame pequeño	: RNase-free Water	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	AccuScript High Fidelity RT	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	10X AccuScript RT Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	PfuUltra HF DNA polymerase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	10X PCR buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	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

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

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: Nase-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 Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	PfuUltra HF 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 buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Oligo (dT) primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Random primers	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	100 mM DTT	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.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Orientaciones sobre higiene ocupacional general

: RNase-free Water

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

AccuScript High Fidelity RT

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

10X AccuScript RT Buffer

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

PfuUltra HF DNA polymerase

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

10X PCR buffer

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

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

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

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

100 mM DTT

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

:  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.

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.

10X AccuScript RT Buffer

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

PfuUltra HF DNA polymerase

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

10X PCR 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)

contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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

Oligo (dT) primer

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

Random primers

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien 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.

100 mM DTT

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

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

- Controles técnicos apropiados** : Una ventilación adecuada debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** : Láve las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección de los ojos y la cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel**
- Protección de las manos** : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	:	RNAse-free Water	Líquido.
		AccuScript High Fidelity RT	Líquido.
		10X AccuScript RT Buffer	Líquido.
		PfuUltra HF DNA polymerase	Líquido.
		10X PCR 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
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR 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
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR 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.
	Umbral del olor	:	RNAse-free Water
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR 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		:	RNAse-free Water
		AccuScript High Fidelity RT	8
		10X AccuScript RT Buffer	8.3
		PfuUltra HF DNA polymerase	8.2
		10X PCR buffer	8.8
		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	:	RNAse-free Water
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR 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)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	100°C (212°F)
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR 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)
Punto de inflamación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) primer	No disponible.
		Random primers	No disponible.
Punto de combustión	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) primer	No disponible.
		Random primers	No disponible.
Velocidad de evaporación	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) primer	No disponible.
		Random primers	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No aplicable.
		AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
		10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No aplicable.
		10X PCR buffer	No aplicable.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No aplicable.
		Oligo (dT) primer	No aplicable.
		Random primers	No aplicable.
Limites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR 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

Presión de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) primer	No disponible.
		Random primers	No disponible.
Densidad de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) primer	No disponible.
		Random primers	No disponible.
Densidad relativa	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) primer	No disponible.
		Random primers	No disponible.
Solubilidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		AccuScript High Fidelity RT	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X AccuScript RT Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		PfuUltra HF DNA polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X PCR buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Oligo (dT) primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Random primers	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
100 mM DTT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.		
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR 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

Temperatura de ignición espontánea	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) primer	No disponible.
		Random primers	No disponible.
Temperatura de descomposición	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) primer	No disponible.
		Random primers	No disponible.
Viscosidad	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
		AccuScript High Fidelity RT	No disponible.
		10X AccuScript RT Buffer	No disponible.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
		10X PCR buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	No disponible.
		Oligo (dT) primer	No disponible.
		Random primers	No disponible.
Peso molecular	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No aplicable.
		AccuScript High Fidelity RT	No aplicable.
		10X AccuScript RT Buffer	No aplicable.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No aplicable.
		10X PCR 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 disponible.	

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 Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		PfuUltra HF DNA polymerase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		10X PCR 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.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	Random primers	ingredientes. 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.
Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	El producto es estable.
	AccuScript High Fidelity RT	El producto es estable.
	10X AccuScript RT Buffer	El producto es estable.
	PfuUltra HF DNA polymerase	El producto es estable.
	10X PCR buffer	El producto es estable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	El producto es estable.
	Oligo (dT) primer	El producto es estable.
	Random primers	El producto es estable.
	100 mM DTT	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	AccuScript High Fidelity RT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	10X AccuScript RT Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	PfuUltra HF DNA polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	10X PCR buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Oligo (dT) primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Random primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	100 mM DTT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
	10X AccuScript RT Buffer	Ningún dato específico.
	PfuUltra HF DNA polymerase	Ningún dato específico.
	10X PCR 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.
Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	AccuScript High Fidelity RT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	10X AccuScript RT Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	PfuUltra HF DNA polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	10X PCR buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	40 mM dNTP Mix (10 mM each dNTP)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Oligo (dT) primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

	Random primers	oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	100 mM DTT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	RNase-free Water	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	AccuScript High Fidelity RT	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	10X AccuScript RT Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	PfuUltra HF DNA polymerase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	10X PCR 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 Buffer Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
PfuUltra HF DNA polymerase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
10X PCR buffer Sulfato de amonio	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
10X AccuScript RT Buffer Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
PfuUltra HF DNA polymerase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
10X PCR buffer Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-

Sensibilización

No disponible.

Mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
10X AccuScript RT Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
10X PCR buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No disponible.
AccuScript High Fidelity RT	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X AccuScript RT Buffer	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
PfuUltra HF DNA polymerase	No disponible.
10X PCR 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	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AccuScript High Fidelity RT	Provoca irritación ocular.
10X AccuScript RT Buffer	Provoca irritación ocular grave.
PfuUltra HF DNA polymerase	Provoca irritación ocular.
10X PCR buffer	Provoca irritación ocular grave.
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

: <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 Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PfuUltra HF DNA polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X PCR 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

: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AccuScript High Fidelity RT	Provoca una leve irritación cutánea.
10X AccuScript RT Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
PfuUltra HF DNA polymerase	Provoca una leve irritación cutánea.
10X PCR 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 11: Información toxicológica



Ingestión	: <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 Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra HF DNA polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR 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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	PfuUltra HF DNA polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X PCR 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.
	100 mM DTT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

Por inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
	10X AccuScript RT Buffer	Ningún dato específico.
	PfuUltra HF DNA polymerase	Ningún dato específico.
	10X PCR 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	:  Nose-free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X AccuScript RT Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	PfuUltra HF DNA polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X PCR buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	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
	:  Nose-free Water	Ningún dato específico.
	AccuScript High Fidelity RT	Ningún dato específico.
	10X AccuScript RT Buffer	Ningún dato específico.
PfuUltra HF DNA polymerase	Ningún dato específico.	
10X PCR 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

No disponible.

Generales	:  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 Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra HF DNA polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Random primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: RNase-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 Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra HF DNA polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR 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.
Mutagenicidad	: RNase-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 Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra HF DNA polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR 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.
Teratogenicidad	: RNase-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 Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra HF DNA polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> N ase-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 Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra HF DNA polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR 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.
Efectos de fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> N ase-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 Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuUltra HF DNA polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR 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)

Acute toxicity estimates

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
<input checked="" type="checkbox"/> 10X AccuScript RT Buffer Oral	46428.6 mg/kg
10X PCR buffer Oral	40687.7 mg/kg
100 mM DTT Oral	33333.3 mg/kg

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 - Oncorhynchus mykiss	96 horas
10X AccuScript RT Buffer Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 72 horas
	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca Agudo CL50 12.77 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas 48 horas
	Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
PfuUltra HF DNA polymerase Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
10X PCR buffer Sulfato de amonio	Agudo CL50 2.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Joven	48 horas
	Agudo CL50 14000 a 15000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 68 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Joven Pez - Oncorhynchus gorbusha - Alevín	48 horas 96 horas
	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua de mar	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
	Crónico NOEC 143 µg/l Agua de mar	Pez - Salmo salar - Posterior al smolt	5 semanas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pez - Pimephales promelas	48 horas 48 horas 96 horas
100 mM DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

Persistencia y degradabilidad

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

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
RNase-free Water Agua	-	-	Fácil
10X PCR buffer Sulfato de amonio	-	-	Fácil
Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
<input checked="" type="checkbox"/> Nase-free Water Agua	-1.38	-	bajo
AccuScript High Fidelity RT Glicerol	-1.76	-	bajo
10X AccuScript RT Buffer Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
PfuUltra HF DNA polymerase Glicerol	-1.76	-	bajo
10X PCR buffer Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo
Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información Reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

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

No inscrito.

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

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS) : Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: Todos los componentes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Historial

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

Fecha de la edición anterior : 10/31/2013.

Versión : 4


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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Clasificación	Justificación
AccuScript High Fidelity RT IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
10X AccuScript RT Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
PfuUltra HF DNA polymerase IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
10X PCR buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
100 mM DTT IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

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