

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - One-Color, Part Number 5190-2943

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

Identificador del producto	: Low Input QuickAmp WT Labeling Kit - One-Color, Part Number 5190-2943	
N.º de ref. (botiquín químico)	: 5190-2943	
N.º de referencia	: Nuclease-Free Water	5190-2328
	T7 Primer	5190-2320
	5X First Strand Buffer	5190-2321
	0.1 M DTT	5190-2322
	10 mM dNTP Mix	5190-2323
	AffinityScript RT RNase Block Mix	5190-2324
	NTP Mix	5190-2326
	5X Transcription Buffer	5190-2325
	T7 RNA Polymerase Blend	5190-2327
	Cyanine-3-CTP	5190-2329
	WT Primer Mix	5190-2941

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

Usos del material	: Reactivo analítico.	
	Nuclease-Free Water	0.25 ml
	T7 Primer	0.024 ml
	5X First Strand Buffer	0.1 ml
	0.1 M DTT	0.07 ml
	10 mM dNTP Mix	0.02 ml
	AffinityScript RNase Block Mix	0.036 ml
	NTP Mix	0.035 ml
	5X Transcription Buffer	0.16 ml
	T7 RNA Polymerase Blend	0.01 ml
	Cyanine-3-CTP	0.008 ml
	WT Primer Mix	0.03 ml

Proveedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Número de teléfono en caso de emergencia (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

AffinityScript RT RNase Block Mix

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

5X Transcription Buffer

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

T7 RNA Polymerase Blend

H316
H320

IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

5X First Strand Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: > 60%
AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
5X Transcription Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30% Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
T7 RNA Polymerase Blend	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
NTP Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4%
5X Transcription Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.7%

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro

: 5X Transcription Buffer



Palabra de advertencia

: Nuclease-Free Water
T7 Primer
5X First Strand Buffer
0.1 M DTT
10 mM dNTP Mix
AffinityScript RT RNase
Block Mix
NTP Mix
5X Transcription Buffer
T7 RNA Polymerase Blend
Cyanine-3-CTP
WT Primer Mix

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

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

Indicaciones de peligro

: Nuclease-Free Water

T7 Primer

5X First Strand Buffer

0.1 M DTT

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AffinityScript RT RNase Block Mix	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
NTP Mix	H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Transcription Buffer	H319 - Provoca irritación ocular grave. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
T7 RNA Polymerase Blend	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención

<ul style="list-style-type: none"> ☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer 	<ul style="list-style-type: none"> No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No aplicable. P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
T7 RNA Polymerase Blend	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Cyanine-3-CTP	No aplicable.
WT Primer Mix	No aplicable.

Intervención/Respuesta

<ul style="list-style-type: none"> ☑ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix 	<ul style="list-style-type: none"> No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. 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.
NTP Mix	No aplicable.
5X Transcription Buffer	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.
T7 RNA Polymerase Blend	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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

		hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Almacenamiento	Cyanine-3-CTP	No aplicable.
	WT Primer Mix	No aplicable.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No aplicable.
	T7 Primer	No aplicable.
	5X First Strand Buffer	No aplicable.
	0.1 M DTT	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No aplicable.
	NTP Mix	No aplicable.
	5X Transcription Buffer	No aplicable.
Eliminación	T7 RNA Polymerase Blend	No aplicable.
	Cyanine-3-CTP	No aplicable.
	WT Primer Mix	No aplicable.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No aplicable.
	T7 Primer	No aplicable.
	5X First Strand Buffer	No aplicable.
	0.1 M DTT	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No aplicable.
	NTP Mix	No aplicable.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	5X Transcription Buffer	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase Blend	No aplicable.
	Cyanine-3-CTP	No aplicable.
	WT Primer Mix	No aplicable.
	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No se conoce ninguno.
	T7 Primer	No se conoce ninguno.
	5X First Strand Buffer	No se conoce ninguno.
	0.1 M DTT	No se conoce ninguno.
	10 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conoce ninguno.
NTP Mix	No se conoce ninguno.	
5X Transcription Buffer	No se conoce ninguno.	
T7 RNA Polymerase Blend	No se conoce ninguno.	
Cyanine-3-CTP	No se conoce ninguno.	
WT Primer Mix	No se conoce ninguno.	

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Sustancia
	T7 Primer	Mezcla
	5X First Strand Buffer	Mezcla
	0.1 M DTT	Mezcla
	10 mM dNTP Mix	Mezcla
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Mezcla
	NTP Mix	Mezcla
	5X Transcription Buffer	Mezcla
	T7 RNA Polymerase Blend	Mezcla
	Cyanine-3-CTP	Mezcla
	WT Primer Mix	Mezcla

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Nuclease-Free Water Agua	100	7732-18-5
5X First Strand Buffer Cloruro de potasio	≤3	7447-40-7
AffinityScript RT RNase Block Mix Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
NTP Mix rATP	≤3	-
5X Transcription Buffer El polietilenglicol 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≥10 - ≤17 ≤2.6	25322-68-3 1185-53-1
T7 RNA Polymerase Blend Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

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 : Nuclease-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.

T7 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.

5X First Strand Buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

0.1 M 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.

10 mM dNTP Mix

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.

AffinityScript RT RNase Block Mix

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

NTP Mix	enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico. 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.
5X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
Cyanine-3-CTP	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.
WT Primer Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.


Por inhalación

: Nuclease-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.
T7 Primer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
5X First Strand Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
0.1 M DTT	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.
10 mM dNTP Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
NTP Mix	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		<p>reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p>
5X Transcription 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. 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>
T7 RNA Polymerase Blend		<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>
Cyanine-3-CTP		<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
WT Primer Mix		<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Contacto con la piel	:	
		<p>Nuclease-Free Water</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
		<p>T7 Primer</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
		<p>5X First Strand Buffer</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
		<p>0.1 M DTT</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
		<p>10 mM dNTP Mix</p> <p>Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

AffinityScript RT RNase Block Mix	atención médica si se presentan síntomas. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
NTP Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
5X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
Cyanine-3-CTP	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
WT Primer Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	:  Nuclease-Free Water
T7 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.
5X First Strand Buffer	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.
0.1 M DTT	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

10 mM dNTP Mix	<p>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. 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.</p>
AffinityScript RT RNase Block Mix	<p>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.</p>
NTP Mix	<p>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.</p>
5X Transcription Buffer	<p>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</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

T7 RNA Polymerase Blend	<p>aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> <p>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.</p>
Cyanine-3-CTP	<p>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.</p>
WT Primer Mix	<p>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.</p>

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Provoca irritación ocular.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	Provoca irritación ocular grave.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	T7 RNA Polymerase Blend	Provoca irritación ocular.
	Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase Blend	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	T7 RNA Polymerase Blend	Provoca una leve irritación cutánea.
	Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Block Mix	críticos.
NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 RNA Polymerase Blend	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos

Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
T7 Primer	Ningún dato específico.
5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
0.1 M DTT	Ningún dato específico.
10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
AffinityScript RT RNase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Block Mix	dolor o irritación
	lagrimeo
	enrojecimiento
NTP Mix	Ningún dato específico.
5X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	dolor o irritación
	lagrimeo
	enrojecimiento
T7 RNA Polymerase Blend	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	dolor o irritación
	lagrimeo
	enrojecimiento
Cyanine-3-CTP	Ningún dato específico.
WT Primer Mix	Ningún dato específico.

Por inhalación

Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
T7 Primer	Ningún dato específico.
5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
0.1 M DTT	Ningún dato específico.
10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
AffinityScript RT RNase	Ningún dato específico.
Block Mix	
NTP Mix	Ningún dato específico.
5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
T7 RNA Polymerase Blend	Ningún dato específico.
Cyanine-3-CTP	Ningún dato específico.
WT Primer Mix	Ningún dato específico.

Contacto con la piel

Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
T7 Primer	Ningún dato específico.
5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
0.1 M DTT	Ningún dato específico.
10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
AffinityScript RT RNase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
Block Mix	irritación
	enrojecimiento
NTP Mix	Ningún dato específico.
5X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	irritación

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	T7 RNA Polymerase Blend	enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	Cyanine-3-CTP WT Primer Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
	: Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
	T7 Primer	Ningún dato específico.
	5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
	0.1 M DTT	Ningún dato específico.
	10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Ningún dato específico.
	NTP Mix	Ningún dato específico.
	5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
	T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP WT Primer Mix	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	: Nuclease-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	T7 Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	5X First Strand Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	0.1 M DTT	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10 mM dNTP Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	NTP Mix	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.
	5X Transcription 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.
	T7 RNA Polymerase Blend	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Cyanine-3-CTP	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	WT Primer Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP WT Primer Mix 	<p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p> <p>No hay un tratamiento específico.</p>
Protección del personal de primeros auxilios	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP WT Primer Mix 	<p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Nuclease-Free Water	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	T7 Primer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	5X First Strand Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	0.1 M DTT	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	10 mM dNTP Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	NTP Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	5X Transcription Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	T7 RNA Polymerase Blend	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Cyanine-3-CTP	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios no apropiados de extinción	: Nuclease-Free Water	No se conoce ninguno.
	T7 Primer	No se conoce ninguno.
	5X First Strand Buffer	No se conoce ninguno.
	0.1 M DTT	No se conoce ninguno.
	10 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conoce ninguno.
	NTP Mix	No se conoce ninguno.
	5X Transcription Buffer	No se conoce ninguno.
	T7 RNA Polymerase Blend	No se conoce ninguno.
	Cyanine-3-CTP	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	: Nuclease-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.
	T7 Primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	5X First Strand Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	0.1 M DTT	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	10 mM dNTP Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	NTP Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	5X Transcription Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	T7 RNA Polymerase Blend	aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Cyanine-3-CTP	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	WT Primer Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
		Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix	Ningún dato específico.
		Ningún dato específico.
		Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	NTP Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
	5X Transcription Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.
	T7 RNA Polymerase Blend	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Cyanine-3-CTP WT Primer Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: Nuclease-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.
	T7 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.
	5X First Strand 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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

0.1 M DTT	contemple el entrenamiento adecuado. 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.
10 mM dNTP Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
NTP Mix	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.
5X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
Cyanine-3-CTP	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.
WT Primer Mix	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	: Nuclease-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.
T7 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.
5X First Strand 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.
0.1 M 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.
10 mM dNTP Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

AffinityScript RT RNase Block Mix	una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
NTP Mix	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.
5X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
Cyanine-3-CTP	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.
WT Primer Mix	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	: Nuclease-Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
T7 Primer		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
5X First Strand Buffer		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
0.1 M DTT		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
10 mM dNTP Mix		No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que

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

AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
NTP Mix	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.
5X Transcription Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
Cyanine-3-CTP	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.
WT Primer Mix	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.

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

Para el personal de respuesta a emergencias

: Nuclease-Free Water	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
T7 Primer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
5X First Strand Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
0.1 M DTT	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
10 mM dNTP Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
AffinityScript RT RNase Block Mix	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".
NTP Mix	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".
5X Transcription Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
T7 RNA Polymerase Blend	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".
Cyanine-3-CTP	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".
WT Primer Mix	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".

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


Precauciones relativas al medio ambiente	: Nuclease-Free Water	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	T7 Primer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	5X First Strand Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	0.1 M 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	10 mM dNTP Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	NTP Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	5X Transcription Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	T7 RNA Polymerase Blend	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Cyanine-3-CTP	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las

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

WT Primer Mix	<p>autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p> <p>Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).</p>
---------------	--

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

Derrame pequeño

:  Nuclease-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.

T7 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.

5X First Strand 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.

0.1 M DTT

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

10 mM dNTP Mix

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

AffinityScript RT RNase Block Mix

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

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


NTP Mix	disposición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
5X Transcription Buffer	Disposición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
T7 RNA Polymerase Blend	Disposición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Cyanine-3-CTP	Disposición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
WT Primer Mix	Disposición. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	T7 Primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	5X First Strand Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	0.1 M DTT	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	10 mM dNTP Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	AffinityScript RT RNase Block Mix	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.

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

NTP Mix	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. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
5X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
Cyanine-3-CTP	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
WT Primer Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
:  Nuclease-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.
T7 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.
5X First Strand 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.
0.1 M DTT	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

10 mM dNTP Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
AffinityScript RT RNase Block Mix	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.
NTP Mix	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.
5X Transcription 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.
T7 RNA Polymerase Blend	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.
Cyanine-3-CTP	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.
WT Primer Mix	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: Nuclease-Free Water

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

T7 Primer

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

5X First Strand Buffer

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

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

10 mM dNTP Mix

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

AffinityScript RT RNase Block Mix	<p>ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
NTP Mix	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
5X Transcription Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
T7 RNA Polymerase Blend	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Cyanine-3-CTP

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

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

WT Primer Mix

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

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
AffinityScript RT RNase Block Mix Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
T7 RNA Polymerase Blend Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Control de la exposición medioambiental : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

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

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	: Nuclease-Free Water	Líquido.
	T7 Primer	Líquido.
	5X First Strand Buffer	Líquido.
	0.1 M DTT	Líquido.
	10 mM dNTP Mix	Líquido.
	AffinityScript RT RNase	Líquido.
	Block Mix	
	NTP Mix	Líquido.
	5X Transcription Buffer	Líquido.
	T7 RNA Polymerase Blend	Líquido.
	Cyanine-3-CTP	Líquido.
	WT Primer Mix	Líquido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Color	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP WT Primer Mix	Incoloro. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Olor	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP WT Primer Mix	Inodoro. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Umbral del olor	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP WT Primer Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
pH	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP WT Primer Mix	7 No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. 7 7.5 a 8
Punto de fusión	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend	0°C (32°F) 0°C (32°F) No disponible. 0°C (32°F) 0°C (32°F) No disponible. No disponible. 0°C (32°F) No disponible. 0°C (32°F) No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Cyanine-3-CTP	0°C (32°F)
	WT Primer Mix	0°C (32°F)
Punto de ebullición	: Nuclease-Free Water	100°C (212°F)
	T7 Primer	100°C (212°F)
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	100°C (212°F)
	10 mM dNTP Mix	100°C (212°F)
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	100°C (212°F)
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	100°C (212°F)
	WT Primer Mix	100°C (212°F)
Punto de inflamación	: Nuclease-Free Water	No aplicable.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	No disponible.
	WT Primer Mix	No disponible.
Punto de combustión	: Nuclease-Free Water	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	No disponible.
	WT Primer Mix	No disponible.
Velocidad de evaporación	: Nuclease-Free Water	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	No disponible.
	WT Primer Mix	No disponible.
Inflamabilidad (sólido o gas)	: Nuclease-Free Water	No aplicable.
	T7 Primer	No aplicable.
	5X First Strand Buffer	No aplicable.
	0.1 M DTT	No aplicable.
	10 mM dNTP Mix	No aplicable.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No aplicable.
	NTP Mix	No aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	5X Transcription Buffer	No aplicable.
	T7 RNA Polymerase Blend	No aplicable.
	Cyanine-3-CTP	No aplicable.
	WT Primer Mix	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: Nuclease-Free Water	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	No disponible.
	WT Primer Mix	No disponible.
Presión de vapor	: Nuclease-Free Water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	No disponible.
	WT Primer Mix	No disponible.
Densidad de vapor	: Nuclease-Free Water	0.62 [Aire= 1]
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	No disponible.
	WT Primer Mix	No disponible.
Densidad relativa	: Nuclease-Free Water	1
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	No disponible.
	WT Primer Mix	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Solubilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T7 Primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	5X First Strand Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	0.1 M DTT	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	10 mM dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	NTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	5X Transcription Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T7 RNA Polymerase Blend	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Cyanine-3-CTP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
WT Primer Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	-1.38
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	No disponible.
WT Primer Mix	No disponible.	
Temperatura de ignición espontánea	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No aplicable.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	No disponible.
WT Primer Mix	No disponible.	
Temperatura de descomposición	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No disponible.
	T7 Primer	No disponible.
	5X First Strand Buffer	No disponible.
	0.1 M DTT	No disponible.
	10 mM dNTP Mix	No disponible.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.
	NTP Mix	No disponible.
	5X Transcription Buffer	No disponible.
	T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.
	Cyanine-3-CTP	No disponible.
WT Primer Mix	No disponible.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	:	☑ Nuclease-Free Water	No disponible.	
		T7 Primer	No disponible.	
		5X First Strand Buffer	No disponible.	
		0.1 M DTT	No disponible.	
		10 mM dNTP Mix	No disponible.	
		AffinityScript RT RNase Block Mix	No disponible.	
		NTP Mix	No disponible.	
		5X Transcription Buffer	No disponible.	
		T7 RNA Polymerase Blend	No disponible.	
		Cyanine-3-CTP	No disponible.	
		WT Primer Mix	No disponible.	
	Peso molecular	:	☑ Nuclease-Free Water	18.02 g/mol
			T7 Primer	No aplicable.
		5X First Strand Buffer	No aplicable.	
		0.1 M DTT	No aplicable.	
		10 mM dNTP Mix	No aplicable.	
		AffinityScript RT RNase Block Mix	No aplicable.	
		NTP Mix	No aplicable.	
		5X Transcription Buffer	No aplicable.	
		T7 RNA Polymerase Blend	No aplicable.	
		Cyanine-3-CTP	No aplicable.	
		WT Primer Mix	No aplicable.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	☑ Nuclease-Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		T7 Primer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		5X First Strand Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		0.1 M DTT	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		10 mM dNTP Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		NTP Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		5X Transcription Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		T7 RNA Polymerase Blend	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Cyanine-3-CTP	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		WT Primer Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

ingredientes.

Estabilidad química

☑ Nuclease-Free Water	El producto es estable.
T7 Primer	El producto es estable.
5X First Strand Buffer	El producto es estable.
0.1 M DTT	El producto es estable.
10 mM dNTP Mix	El producto es estable.
AffinityScript RT RNase Block Mix	El producto es estable.
NTP Mix	El producto es estable.
5X Transcription Buffer	El producto es estable.
T7 RNA Polymerase Blend	El producto es estable.
Cyanine-3-CTP	El producto es estable.
WT Primer Mix	El producto es estable.


Posibilidad de reacciones peligrosas


☑ Nuclease-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
T7 Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
5X First Strand Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
0.1 M DTT	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
10 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
AffinityScript RT RNase Block Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
NTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
5X Transcription Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
T7 RNA Polymerase Blend	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Cyanine-3-CTP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
WT Primer Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse

☑ Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
T7 Primer	Ningún dato específico.
5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
0.1 M DTT	Ningún dato específico.
10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Ningún dato específico.
NTP Mix	Ningún dato específico.
5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
T7 RNA Polymerase Blend	Ningún dato específico.
Cyanine-3-CTP	Ningún dato específico.
WT Primer Mix	Ningún dato específico.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles	:  Nuclease-Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	T7 Primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	5X First Strand Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	0.1 M DTT	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	10 mM dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	NTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	5X Transcription Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	T7 RNA Polymerase Blend	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Cyanine-3-CTP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	WT Primer Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos	:  Nuclease-Free Water	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	T7 Primer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	5X First Strand Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	0.1 M DTT	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	10 mM dNTP Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	NTP Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	5X Transcription Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	T7 RNA Polymerase Blend	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Cyanine-3-CTP	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	WT Primer Mix	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
5X First Strand Buffer Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
AffinityScript RT RNase Block Mix Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
T7 RNA Polymerase Blend Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
5X First Strand Buffer Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
AffinityScript RT RNase Block Mix Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
5X Transcription Buffer El polietilenglicol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
T7 RNA Polymerase Blend Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
5X Transcription Buffer El polietilenglicol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso



Nuclease-Free Water	No disponible.
T7 Primer	No disponible.
5X First Strand Buffer	No disponible.
0.1 M DTT	No disponible.
10 mM dNTP Mix	No disponible.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
NTP Mix	No disponible.
5X Transcription Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
T7 RNA Polymerase Blend	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Cyanine-3-CTP	No disponible.
WT Primer Mix	No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AffinityScript RT RNase Block Mix	Provoca irritación ocular.
NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
5X Transcription Buffer	Provoca irritación ocular grave.
T7 RNA Polymerase Blend	Provoca irritación ocular.
Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Por inhalación	:  Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase Blend	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	:  Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	T7 RNA Polymerase Blend	Provoca una leve irritación cutánea.
	Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	:  Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase Blend	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Cyanine-3-CTP	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	:	Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
		T7 Primer	Ningún dato específico.
		5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
		0.1 M DTT	Ningún dato específico.
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		NTP Mix	Ningún dato específico.
		5X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		T7 RNA Polymerase Blend	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		Cyanine-3-CTP	Ningún dato específico.
Por inhalación	:	WT Primer Mix	Ningún dato específico.
		Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
		T7 Primer	Ningún dato específico.
		5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
		0.1 M DTT	Ningún dato específico.
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Ningún dato específico.
		NTP Mix	Ningún dato específico.
		5X Transcription Buffer	Ningún dato específico.
		T7 RNA Polymerase Blend	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	Cyanine-3-CTP	Ningún dato específico.
		WT Primer Mix	Ningún dato específico.
		Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
		T7 Primer	Ningún dato específico.
		5X First Strand Buffer	Ningún dato específico.
		0.1 M DTT	Ningún dato específico.
		10 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT RNase Block Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		NTP Mix	Ningún dato específico.
		5X Transcription Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
T7 RNA Polymerase Blend	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento		
Cyanine-3-CTP	Ningún dato específico.		
WT Primer Mix	Ningún dato específico.		

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP WT Primer Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------	--	---

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

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT 10 mM dNTP Mix AffinityScript RT RNase Block Mix NTP Mix 5X Transcription Buffer T7 RNA Polymerase Blend Cyanine-3-CTP WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------	--	--

Carcinogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water T7 Primer 5X First Strand Buffer 0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
-------------------------	---	--

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase Blend	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase Blend	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase Blend	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase Blend	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X First Strand Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	0.1 M DTT	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT RNase Block Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	NTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Transcription Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T7 RNA Polymerase Blend	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Cyanine-3-CTP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	WT Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
5X First Strand Buffer Oral	92526.7 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
5X First Strand 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 12.92 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas 48 horas
	Agudo CL50 880 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
AffinityScript RT RNase Block Mix Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
5X Transcription Buffer El polietilenglicol	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Salmo salar - Parr	96 horas
T7 RNA Polymerase Blend Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
AffinityScript RT RNase Block Mix Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
T7 RNA Polymerase Blend Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Nuclease-Free Water Agua	-	-	Fácil
5X First Strand Buffer Cloruro de potasio	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Nuclease-Free Water Agua	-1.38	-	bajo
5X First Strand Buffer Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
AffinityScript RT RNase Block Mix Glicerol	-1.76	-	bajo
5X Transcription Buffer El polietilenglicol	-	3.2	bajo
T7 RNA Polymerase Blend Glicerol	-1.76	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

Transporte a granel 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	: No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelanda	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

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	: 09/07/2018
Fecha de la edición anterior	: 06/30/2017
Versión	: 5
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

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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
AffinityScript RT RNase Block Mix IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
5X Transcription Buffer IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
T7 RNA Polymerase Blend IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

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