

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AriaMX SYBR Green Starter Pack, Part Number 600906

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

Identificador del producto	: AriaMX SYBR Green Starter Pack, Part Number 600906	
N.º de ref. (botiquín químico)	: 600906	
N.º de referencia	: RNase-Free Water	600164-58
	: 2X cDNA Synthesis Master Mix	600559-51
	: AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	600559-52
	: Oligo (dT) Primer	600554-53
	: Random Primers	600554-54
	: Reference Dye	600530-53
	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	600882-51

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

Usos del material	: Reactivo analítico.	
	: RNase-Free Water	1.2 ml
	: 2X cDNA Synthesis Master Mix	0.5 ml
	: AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	0.05 ml
	: Oligo (dT) Primer	0.2 ml (15 µg 100 ng/µl)
	: Random Primers	0.15 ml (15 µg 100 ng/µl)
	: Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)
	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	2 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

2X cDNA Synthesis Master Mix	
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B
Reference Dye	
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2X Brilliant III SYBR® Green

QPCR Master Mix

H316

H320

IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

<input checked="" type="checkbox"/> cDNA Synthesis Master Mix	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%
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Reference Dye	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%
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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%
<input checked="" type="checkbox"/> cDNA Synthesis Master Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.6%
Reference Dye	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.4%

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Sin palabra de advertencia. Atención Atención Sin palabra de advertencia. Sin palabra de advertencia. Atención Atención
--	---

Indicaciones de peligro

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water 2X cDNA Synthesis Master Mix AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Oligo (dT) Primer Random Primers Reference Dye 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
--	--

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Prevención	:	RNase-Free Water	No aplicable.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
Intervención/Respuesta	:	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		Reference Dye	No aplicable.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
		RNase-Free Water	No aplicable.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
Reference Dye	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.		
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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.		
Almacenamiento	:	RNase-Free Water	No aplicable.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		Reference Dye	No aplicable.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable.
		RNase-Free Water	No aplicable.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
Oligo (dT) Primer	No aplicable.		
Random Primers	No aplicable.		
Reference Dye	No aplicable.		
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable.		
Eliminación	:	RNase-Free Water	No aplicable.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.
		Reference Dye	No aplicable.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable.
		RNase-Free Water	No aplicable.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
Oligo (dT) Primer	No aplicable.		
Random Primers	No aplicable.		
Reference Dye	No aplicable.		
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable.		

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación	:	RNase-Free Water	No se conoce ninguno.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conoce ninguno.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conoce ninguno.
		Oligo (dT) Primer	No se conoce ninguno.
		Random Primers	No se conoce ninguno.
		Reference Dye	No se conoce ninguno.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No se conoce ninguno.
		QPCR Master Mix	

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:	RNase-Free Water	Sustancia
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Mezcla
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Mezcla
		Oligo (dT) Primer	Mezcla
		Random Primers	Mezcla
		Reference Dye	Mezcla
		2X Brilliant III SYBR® Green	Mezcla
		QPCR Master Mix	

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
RNase-Free Water Agua	100	7732-18-5
2X cDNA Synthesis Master Mix 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≤3	1185-53-1
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Reference Dye Cloruro de potasio	≤5	7447-40-7
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	≤3	1185-53-1
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Dimetil sulfóxido	≤10	67-68-5
Cloruro de potasio	≤3	7447-40-7

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: RNase-Free Water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	2X cDNA Synthesis Master 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 enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	Oligo (dT) Primer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Random Primers	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	Reference Dye	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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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 enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Por inhalación	: RNase-Free Water	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	2X cDNA Synthesis Master 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. 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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	<p>vigilancia médica por 48 horas. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Oligo (dT) Primer	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Random Primers	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Reference Dye	<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>
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	<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>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	: RNase-Free Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	Oligo (dT) Primer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Random Primers	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Reference Dye	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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
Ingestión	: RNase-Free Water	Lave la boca con agua. 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.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	<p>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> <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>
Oligo (dT) Primer	<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>
Random Primers	<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>
Reference Dye	<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</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

2X Brilliant III SYBR® Green
QPCR Master Mix

está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

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

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : RNase-Free Water

2X cDNA Synthesis Master Mix
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Provoca irritación ocular.

Random Primers

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Reference Dye

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2X Brilliant III SYBR® Green
QPCR Master Mix

Provoca irritación ocular.

Por inhalación : RNase-Free Water

2X cDNA Synthesis Master Mix
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture
Oligo (dT) Primer

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.

Random Primers

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Reference Dye

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2X Brilliant III SYBR® Green
QPCR Master Mix

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con la piel	:	RNAse-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoca una leve irritación cutánea.
		Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reference Dye	Provoca una leve irritación cutánea.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.

Ingestión	:	RNAse-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	:	RNAse-Free Water	Ningún dato específico.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		Reference Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

Por inhalación	:	RNAse-Free Water	Ningún dato específico.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
		Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
		Random Primers	Ningún dato específico.
		Reference Dye	Ningún dato específico.
			Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Oligo (dT) Primer Random Primers Reference Dye	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: RNase-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	2X cDNA Synthesis Master 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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Oligo (dT) Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Random Primers	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Reference Dye	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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: RNase-Free Water	No hay un tratamiento específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No hay un tratamiento específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No hay un tratamiento específico.
	Oligo (dT) Primer	No hay un tratamiento específico.
	Random Primers	No hay un tratamiento específico.
	Reference Dye	No hay un tratamiento específico.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	: RNase-Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
	Oligo (dT) Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Random Primers	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Reference Dye	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.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: RNase-Free Water	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Oligo (dT) Primer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Random Primers	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Reference Dye	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	2X Brilliant III SYBR® Green	Use un agente de extinción adecuado para el

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medios no apropiados de extinción	QPCR Master Mix	incendio circundante.
	RNase-Free Water	No se conoce ninguno.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conoce ninguno.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conoce ninguno.
	Oligo (dT) Primer	No se conoce ninguno.
	Random Primers	No se conoce ninguno.
	Reference Dye	No se conoce ninguno.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conoce ninguno.
	RNase-Free Water	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	2X cDNA Synthesis Master 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 Enzyme Mixture	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Oligo (dT) Primer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Random Primers	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Reference Dye	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	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre	

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

		compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	<p>RNase-Free Water</p> <p>2X cDNA Synthesis Master Mix</p> <p>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</p> <p>Oligo (dT) Primer</p> <p>Random Primers</p> <p>Reference Dye</p> <p>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</p>	<p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p> <p>En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.</p>
Equipo de protección especial para los bomberos	<p>RNase-Free Water</p> <p>2X cDNA Synthesis Master Mix</p> <p>AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture</p> <p>Oligo (dT) Primer</p> <p>Random Primers</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Reference Dye	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.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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	: RNase-Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	2X cDNA Synthesis Master 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Oligo (dT) Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Random Primers	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	Reference Dye	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

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

	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Para el personal de respuesta a emergencias	: RNase-Free Water	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	2X cDNA Synthesis Master 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 Enzyme Mixture	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Oligo (dT) Primer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Random Primers	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	Reference Dye	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".
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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".
Precauciones relativas al medio ambiente	: RNase-Free Water	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los

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

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Oligo (dT) Primer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Random Primers	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Reference Dye	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño	: RNase-Free Water	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	2X cDNA Synthesis Master 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 Enzyme Mixture	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

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

Oligo (dT) Primer	<p>contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p> <p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Random Primers	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
Reference Dye	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	<p>Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.</p>

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección	: RNase-Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	2X cDNA Synthesis Master 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. 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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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

Oligo (dT) Primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Random Primers	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Reference Dye	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.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
: RNase-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.
2X cDNA Synthesis Master 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 Enzyme Mixture	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Oligo (dT) Primer	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Random Primers	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

	Reference Dye	información adicional sobre las medidas higiénicas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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.
<p>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</p>	: RNase-Free Water	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.
	2X cDNA Synthesis Master 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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Oligo (dT) Primer	<p>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.</p>
Random Primers	<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>
Reference Dye	<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>
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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>

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 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.

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 periodo 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 de seguridad con protección lateral.

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.

Protección del cuerpo

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

Otro tipo de protección para la piel

: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias

: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	:	RNase-Free Water	Líquido.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	Líquido.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Líquido.
		Oligo (dT) Primer	Líquido.
		Random Primers	Líquido.
		Reference Dye	Líquido.
		2X Brilliant III SYBR® Green	Líquido.
		QPCR Master Mix	
Color	:	RNase-Free Water	Incoloro.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
Olor	:	RNase-Free Water	Inodoro.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
Umbral del olor	:	RNase-Free Water	No disponible.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
pH	:	RNase-Free Water	7
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	8
		Oligo (dT) Primer	7.5
		Random Primers	7.5
		Reference Dye	8
		2X Brilliant III SYBR® Green	7.8
		QPCR Master Mix	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión	:	RNAse-Free Water	0°C (32°F)
		2X cDNA Synthesis Master Mix	0°C (32°F)
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	0°C (32°F)
		Random Primers	0°C (32°F)
		Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
	Punto de ebullición	:	RNAse-Free Water
		2X cDNA Synthesis Master Mix	100°C (212°F)
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	100°C (212°F)
		Random Primers	100°C (212°F)
		Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
Punto de inflamación		:	RNAse-Free Water
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
	Punto de combustión	:	RNAse-Free Water
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
Velocidad de evaporación		:	RNAse-Free Water
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No disponible.
		Random Primers	No disponible.
		Reference Dye	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
	Inflamabilidad (sólido o gas)	:	RNAse-Free Water
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase	No aplicable.
		Block Enzyme Mixture	
		Oligo (dT) Primer	No aplicable.
		Random Primers	No aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

	Reference Dye	No aplicable.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No aplicable.
	QPCR Master Mix	
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	: RNase-Free Water	No disponible.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
Presión de vapor	: RNase-Free Water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
Densidad de vapor	: RNase-Free Water	0.62 [Aire= 1]
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
Densidad relativa	: RNase-Free Water	1
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	Random Primers	No disponible.
	Reference Dye	No disponible.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
Solubilidad	: RNase-Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	AffinityScript RT/RNase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Block Enzyme Mixture	
	Oligo (dT) Primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Random Primers	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Reference Dye	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	2X Brilliant III SYBR® Green	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	QPCR Master Mix	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: RNase-Free Water	-1.38	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.	
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.	
	Oligo (dT) Primer	No disponible.	
	Random Primers	No disponible.	
	Reference Dye	No disponible.	
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No disponible.	
	Temperatura de ignición espontánea	: RNase-Free Water	No aplicable.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
Oligo (dT) Primer		No disponible.	
Random Primers		No disponible.	
Reference Dye		No disponible.	
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix		No disponible.	
Temperatura de descomposición		: RNase-Free Water	No disponible.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.	
	Random Primers	No disponible.	
	Reference Dye	No disponible.	
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No disponible.	
	Viscosidad	: RNase-Free Water	No disponible.
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No disponible.
Oligo (dT) Primer		No disponible.	
Random Primers		No disponible.	
Reference Dye		No disponible.	
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix		No disponible.	
Peso molecular		: RNase-Free Water	18.02 g/mol
		2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No aplicable.
	Oligo (dT) Primer	No aplicable.	
	Random Primers	No aplicable.	
	Reference Dye	No aplicable.	
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No aplicable.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: RNase-Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Oligo (dT) Primer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Random Primers	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Reference Dye	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: RNase-Free Water	El producto es estable.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	El producto es estable.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	El producto es estable.
	Oligo (dT) Primer	El producto es estable.
	Random Primers	El producto es estable.
	Reference Dye	El producto es estable.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: RNase-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Oligo (dT) Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Random Primers	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Reference Dye	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	2X Brilliant III SYBR® Green	Ningún dato específico.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

QPCR Master Mix

Materiales incompatibles	: RNase-Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Oligo (dT) Primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Random Primers	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Reference Dye	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos	: RNase-Free Water	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Oligo (dT) Primer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Random Primers	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Reference Dye	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Reference Dye Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol Dimetil sulfóxido	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
--------------------	-----------	------	------------	---

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Reference Dye Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloruro de potasio	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - 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.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
2X cDNA Synthesis Master Mix 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Reference Dye 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)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

: RNase-Free Water	No disponible.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Oligo (dT) Primer	No disponible.
Random Primers	No disponible.
Reference Dye	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud**Contacto con los ojos**

: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoca irritación ocular.
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Provoca irritación ocular.

Por inhalación

: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel

: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X cDNA Synthesis Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoca una leve irritación cutánea.
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Reference Dye	Provoca una leve irritación cutánea.
2X Brilliant III SYBR® Green	Provoca una leve irritación cutánea.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Ingestión	: QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Por inhalación	: RNase-Free Water
2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.	
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.	
Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.	
Random Primers	Ningún dato específico.	
Reference Dye	Ningún dato específico.	
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico.	
Contacto con la piel	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Oligo (dT) Primer	enrojecimiento
	Random Primers	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
		Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación
		enrojecimiento
	2X Brilliant III SYBR® Green	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	QPCR Master Mix	irritación
		enrojecimiento
Ingestión	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	Random Primers	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	2X Brilliant III SYBR® Green	Ningún dato específico.
	QPCR Master Mix	Ningún dato específico.

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

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales inmediatos : No disponible.

Efectos potenciales retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

Generales : RNase-Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2X cDNA Synthesis Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Oligo (dT) Primer No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Random Primers No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Reference Dye No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad : RNase-Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2X cDNA Synthesis Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Oligo (dT) Primer No se conocen efectos significativos o riesgos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Random Primers	críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Random Primers	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Reference Dye	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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)
Reference Dye Oral	70270.3 mg/kg
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Oral	183001.9 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Reference Dye Cloruro de potasio	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 12.92 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 880 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Cloruro de potasio	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 ul/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
	Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 12.92 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 880 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
RNase-Free Water Agua	-	-	Fácil
Reference Dye Cloruro de potasio	-	-	Fácil
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Cloruro de potasio	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
RNase-Free Water Agua	-1.38	-	bajo
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	-1.76	-	bajo
Reference Dye Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	-1.76	-	bajo
Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Cloruro de potasio	-0.46	-	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. 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	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Europa	: No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	: 03/02/2018
Fecha de la edición anterior	: 05/31/2016
Versión	: 2
Explicación de Abreviaturas	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> 2X cDNA Synthesis Master Mix IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Reference Dye IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 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.