

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Brilliant II SYBR Green QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600834

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

Identificador del producto	: Brilliant II SYBR Green QRT-PCR - AffinityScript Two-Step Master Mix, Part Number 600834		
N.º de ref. (botiquín químico)	: 600834		
N.º de referencia	: <u>600559 AffinityScript QPCR cDNA Synthesis Kit</u>		
	RNase-Free Water		600164-58
	Oligo (dT) Primer		600554-53
	2X cDNA Synthesis Master Mix		600559-51
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture		600559-52
	<u>600828 Brilliant II SYBR Green QPCR Master Mix</u>		
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix		600828-51
	Reference Dye		600530-53

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 Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix		2 × 2.5 ml
	Reference Dye		0.1 ml (100 µl 1 mM)
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture		0.05 ml
	2X cDNA Synthesis Master Mix		0.5 ml
	Oligo (dT) Primer		0.2 ml (15 µg 100 ng/µl)

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 Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix

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

Reference Dye

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

AffinityScript RT/RNase

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**Block Enzyme Mixture**

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

2X cDNA Synthesis Master Mix

H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

2X Brilliant II SYBR® Green	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%
QPCR Master Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
Reference Dye	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	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
Block Enzyme Mixture	Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
2X cDNA Synthesis Master Mix	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%
Reference Dye	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 2.4%
2X cDNA Synthesis Master Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.6%

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia	: RNase-Free Water	Sin palabra de advertencia.	
	2X Brilliant II SYBR® Green	Atención	
	QPCR Master Mix		
	Reference Dye	Atención	
	AffinityScript RT/RNase	Atención	
	Block Enzyme Mixture		
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Atención	
	Oligo (dT) Primer	Sin palabra de advertencia.	
	Indicaciones de peligro	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Brilliant II SYBR® Green	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
QPCR Master Mix		H320 - Provoca irritación ocular.	
Reference Dye		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.	
AffinityScript RT/RNase		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.	
Block Enzyme Mixture		H320 - Provoca irritación ocular.	
2X cDNA Synthesis Master Mix		H316 - Provoca una leve irritación cutánea.	
Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.		

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Oligo (dT) Primer

No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

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

Número CAS/otros identificadores

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

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

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

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

Contacto con los ojos	:	RNase-Free Water	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
		2X Brilliant II SYBR® Green	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.
		QPCR Master Mix	
		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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
	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.
	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.
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 Brilliant II SYBR® Green QPCR 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.
	Reference Dye	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		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.
	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 vigilancia médica por 48 horas.
	Oligo (dT) 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.
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 Brilliant II 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.
	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.
	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.
	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Oligo (dT) Primer	completamente antes de volver a usarlo. Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
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 Brilliant II SYBR® Green QPCR 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 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.
	Reference Dye	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

2X cDNA Synthesis Master Mix	<p>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> <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>

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

Contacto con los ojos	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Provoca irritación ocular.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Provoca irritación ocular.
		No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
	Reference Dye	Provoca una leve irritación cutánea.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoca una leve irritación cutánea.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Contacto con los ojos	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Reference Dye	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
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Mix	descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Oligo (dT) Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	: RNase-Free Water	No hay un tratamiento específico.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No hay un tratamiento específico.
	Reference Dye	No hay un tratamiento específico.
	AffinityScript RT/RNase	No hay un tratamiento específico.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No hay un tratamiento específico.
	Oligo (dT) Primer	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 Brilliant II 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.
	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.
	AffinityScript RT/RNase	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.
	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.
	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.
	Oligo (dT) Primer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	: RNase-Free Water	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master 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.
	Reference Dye	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 Enzyme Mixture	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.
	2X cDNA Synthesis Master 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.
	Oligo (dT) Primer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Equipo de protección especial para los bomberos	: RNase-Free Water	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	2X Brilliant II 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.
	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.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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 cDNA Synthesis 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.
	Oligo (dT) Primer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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 Brilliant II SYBR® Green QPCR 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.
	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 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.
	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.
	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.

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

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 Brilliant II 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".
	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".
	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".
	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".
	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".
Precauciones relativas al medio ambiente	: RNase-Free Water	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	2X Brilliant II 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).
	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).
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	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 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

Oligo (dT) Primer	desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
-------------------	---

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

Derrame pequeño	: RNase-Free Water	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR 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.
	Reference Dye	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 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.
	Oligo (dT) Primer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un

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

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	: RNase-Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	2X Brilliant II 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.
	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.
	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.
	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.
	Oligo (dT) Primer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: RNase-Free Water	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
	2X Brilliant II 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Reference Dye	comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la 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.
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.
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.
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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: RNase-Free Water

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

2X Brilliant II SYBR® Green QPCR 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Reference Dye

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.

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 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.

Oligo (dT) Primer

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). VLE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 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 período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

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

Protección de la piel

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

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

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**Apariencia**

Estado físico	: RNase-Free Water	Líquido.
	2X Brilliant II SYBR® Green	Líquido.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	Líquido.
	AffinityScript RT/RNase	Líquido.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Líquido.
	Oligo (dT) Primer	Líquido.
Color	: RNase-Free Water	Incoloro.
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
Olor	: RNase-Free Water	Inodoro.
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
Umbral del olor	: RNase-Free Water	No disponible.
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
pH	: RNase-Free Water	7
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	8
	AffinityScript RT/RNase	8
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	7.5
Punto de fusión	: RNase-Free Water	0°C (32°F)
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	0°C (32°F)
	Oligo (dT) Primer	0°C (32°F)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición	:	RNase-Free Water	100°C (212°F)
		2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master	100°C (212°F)
		Mix	
Punto de inflamación	:	RNase-Free Water	No aplicable.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master	No disponible.
		Mix	
Punto de combustión	:	RNase-Free Water	No disponible.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master	No disponible.
		Mix	
Velocidad de evaporación	:	RNase-Free Water	No disponible.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master	No disponible.
		Mix	
Inflamabilidad (sólido o gas)	:	RNase-Free Water	No aplicable.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No aplicable.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No aplicable.
		AffinityScript RT/RNase	No aplicable.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master	No aplicable.
		Mix	
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	:	RNase-Free Water	No disponible.
		2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
		AffinityScript RT/RNase	No disponible.
		Block Enzyme Mixture	
		2X cDNA Synthesis Master	No disponible.
		Mix	
	Oligo (dT) Primer	No disponible.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Presión de vapor	: RNase-Free Water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
Densidad de vapor	: RNase-Free Water	0.62 [Aire= 1]
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
Densidad relativa	: RNase-Free Water	1
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
Solubilidad	: RNase-Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	2X Brilliant II SYBR® Green	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	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	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Oligo (dT) Primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: RNase-Free Water	-1.38
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	: RNase-Free Water	No aplicable.
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	: RNase-Free Water	No disponible.
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
Viscosidad	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	: RNase-Free Water	No disponible.
	2X Brilliant II SYBR® Green	No disponible.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No disponible.
Peso molecular	AffinityScript RT/RNase	No disponible.
	Block Enzyme Mixture	
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No disponible.
	Oligo (dT) Primer	No disponible.
	: RNase-Free Water	18.02 g/mol
	2X Brilliant II SYBR® Green	No aplicable.
QPCR Master Mix		
Reference Dye	No aplicable.	
AffinityScript RT/RNase	No aplicable.	
Block Enzyme Mixture		
2X cDNA Synthesis Master Mix	No aplicable.	
Oligo (dT) Primer	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 Brilliant II SYBR® Green	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	QPCR Master Mix	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.
	AffinityScript RT/RNase	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	Block Enzyme Mixture	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.
Estabilidad química	Oligo (dT) Primer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	: RNase-Free Water	El producto es estable.
	2X Brilliant II SYBR® Green	El producto es estable.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	El producto es estable.
	AffinityScript RT/RNase	El producto es estable.
Block Enzyme Mixture		
2X cDNA Synthesis Master Mix	El producto es estable.	
Oligo (dT) Primer	El producto es estable.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas	: RNase-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	2X Brilliant II SYBR® Green	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	QPCR Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Reference Dye	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	AffinityScript RT/RNase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X Brilliant II SYBR® Green	Ningún dato específico.
	QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase	Ningún dato específico.
Materiales incompatibles	: RNase-Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	2X Brilliant II SYBR® Green	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	QPCR Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Reference Dye	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	AffinityScript RT/RNase	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 Brilliant II SYBR® Green	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	QPCR Master Mix	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.
	AffinityScript RT/RNase	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
	Block Enzyme Mixture	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.
	Oligo (dT) Primer	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
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol Dimetil sulfóxido	DL50 Oral DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata Rata	12600 mg/kg 40000 mg/kg 14500 mg/kg	- - -
Reference Dye Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Iritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
2X Brilliant II 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	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
Reference Dye Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 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.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Teratogenicidad****Conclusión/Sumario** : No disponible.**Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)**

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

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

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

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

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

Por inhalación

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
	Reference Dye	Provoca una leve irritación cutánea.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Provoca una leve irritación cutánea.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	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 Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Reference Dye	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
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
Por inhalación	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Reference Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ingestión	Oligo (dT) Primer	Ningún dato específico.
	: RNase-Free Water	Ningún dato específico.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico.
	Reference Dye	Ningún dato específico.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	Ningún dato específico.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	Ningún dato específico.
Oligo (dT) Primer	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 Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Oligo (dT) Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Carcinogenicidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: RNase-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis 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 Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis 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 Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X cDNA Synthesis Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Oligo (dT) Primer

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	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
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
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture Glicerol	Agudo CL50 880 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistencia y degradabilidad

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

		Closed Bottle Test		
Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad	
RNase-Free Water Agua	-	-	Fácil	
Reference Dye Cloruro de potasio	-	-	Fácil	

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
RNase-Free Water Agua	-1.38	-	bajo
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	-1.76	-	bajo
Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Reference Dye Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
AffinityScript RT/RNase Block Enzyme Mixture 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	: 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 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 : 02/12/2018

Fecha de la edición anterior : 06/15/2015

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

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
2X Brilliant II SYBR® Green QPCR Master Mix IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Reference Dye 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
2X cDNA Synthesis Master Mix IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo

Referencias : No disponible.

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

Aviso al lector

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