

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Agilent NGS FFPE QC Kit, EA, 16 Reactions, Part Number 5190-8833

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

<b>Identificador del producto</b>	: Agilent NGS FFPE QC Kit, EA, 16 Reactions, Part Number 5190-8833	
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 5190-8833	
<b>N.º de referencia</b>	: Primer Set A 42 bp	5190-8853
	: Primer Set B 123 bp	5190-8854
	: DNA Standard 1 16 Samples	5190-8855
	: DNA Standard 2 16 Samples	5190-8856
	: DNA Standard 3 16 Samples	5190-8857
	: DNA Standard 4 16 Samples	5190-8858
	: DNA Standard 5 16 Samples	5190-8859
	: Reference DNA	5190-9313
	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR	600882-51
	: Master Mix	
	: Reference Dye	600530-53

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

<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico.	
	: Primer Set A 42 bp	0.09 ml (16 muestra)
	: Primer Set B 123 bp	0.06 ml (16 muestra)
	: DNA Standard 1 16 Samples	0.024 ml (2500 pg/µl)
	: DNA Standard 2 16 Samples	0.024 ml (625 pg/µl)
	: DNA Standard 3 16 Samples	0.024 ml (156.25 pg/µl)
	: DNA Standard 4 16 Samples	0.024 ml (39.06 pg/µl)
	: DNA Standard 5 16 Samples	0.024 ml (9.77 pg/µl)
	: Reference DNA	0.048 ml (16 muestra)
	: 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR	2.0 ml
	: Master Mix	
	: Reference Dye	0.1 ml (100 µl 1 mM)

**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 III SYBR® Green  
QPCR Master Mix

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	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: 10 - 30%
	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%
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**

<b>Palabra de advertencia</b>	:	Primer Set A 42 bp	Sin palabra de advertencia.
		Primer Set B 123 bp	Sin palabra de advertencia.
		DNA Standard 1 16 Samples	Sin palabra de advertencia.
		DNA Standard 2 16 Samples	Sin palabra de advertencia.
		DNA Standard 3 16 Samples	Sin palabra de advertencia.
		DNA Standard 4 16 Samples	Sin palabra de advertencia.
		DNA Standard 5 16 Samples	Sin palabra de advertencia.
		Reference DNA	Sin palabra de advertencia.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Atención
		Reference Dye	Atención

<b>Indicaciones de peligro</b>	:	Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
		Reference Dye	H320 - Provoca irritación ocular. H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

**Consejos de prudencia**

<b>Prevención</b>	:	Primer Set A 42 bp	No aplicable.
		Primer Set B 123 bp	No aplicable.
		DNA Standard 1 16 Samples	No aplicable.
		DNA Standard 2 16 Samples	No aplicable.
		DNA Standard 3 16 Samples	No aplicable.
		DNA Standard 4 16 Samples	No aplicable.
		DNA Standard 5 16 Samples	No aplicable.
		Reference DNA	No aplicable.
		2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	Reference Dye	No aplicable.
<b>Intervención/Respuesta</b>	: Primer Set A 42 bp	No aplicable.
	Primer Set B 123 bp	No aplicable.
	DNA Standard 1 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 2 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 3 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 4 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 5 16 Samples	No aplicable.
	Reference DNA	No aplicable.
	2X Brilliant III SYBR® Green	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.
	QPCR Master Mix	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.
	Reference Dye	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.
<b>Almacenamiento</b>	: Primer Set A 42 bp	No aplicable.
	Primer Set B 123 bp	No aplicable.
	DNA Standard 1 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 2 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 3 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 4 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 5 16 Samples	No aplicable.
	Reference DNA	No aplicable.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No aplicable.
	QPCR Master Mix	No aplicable.
	Reference Dye	No aplicable.
<b>Eliminación</b>	: Primer Set A 42 bp	No aplicable.
	Primer Set B 123 bp	No aplicable.
	DNA Standard 1 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 2 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 3 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 4 16 Samples	No aplicable.
	DNA Standard 5 16 Samples	No aplicable.
	Reference DNA	No aplicable.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No aplicable.
	QPCR Master Mix	No aplicable.
	Reference Dye	No aplicable.
<b>Otros peligros que no contribuyen en la clasificación</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conoce ninguno.
	Primer Set B 123 bp	No se conoce ninguno.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conoce ninguno.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conoce ninguno.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conoce ninguno.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conoce ninguno.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conoce ninguno.
	Reference DNA	No se conoce ninguno.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No se conoce ninguno.
	QPCR Master Mix	No se conoce ninguno.
	Reference Dye	No se conoce ninguno.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes**

<b>Sustancia/mezcla</b>	:	Primer Set A 42 bp	Mezcla
		Primer Set B 123 bp	Mezcla
		DNA Standard 1 16 Samples	Mezcla
		DNA Standard 2 16 Samples	Mezcla
		DNA Standard 3 16 Samples	Mezcla
		DNA Standard 4 16 Samples	Mezcla
		DNA Standard 5 16 Samples	Mezcla
		Reference DNA	Mezcla
		2X Brilliant III SYBR® Green	Mezcla
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	Mezcla

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b>		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Dimetil sulfóxido	≤10	67-68-5
Cloruro de potasio	≤3	7447-40-7
<b>Reference Dye</b>		
Cloruro de potasio	≤5	7447-40-7
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**

<b>Contacto con los ojos</b>	:	Primer Set A 42 bp	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.
		Primer Set B 123 bp	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.
		DNA Standard 1 16 Samples	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.
		DNA Standard 2 16 Samples	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.
		DNA Standard 3 16 Samples	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.
		DNA Standard 4 16 Samples	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua,

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	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.
DNA Standard 5 16 Samples	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 DNA	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 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.
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.

**Por inhalación**

: Primer Set A 42 bp	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.
Primer Set B 123 bp	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.
DNA Standard 1 16 Samples	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.
DNA Standard 2 16 Samples	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.
DNA Standard 3 16 Samples	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.
DNA Standard 4 16 Samples	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.
DNA Standard 5 16 Samples	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.
Reference DNA	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 III 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,

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		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.
<b>Contacto con la piel</b>	: Primer Set A 42 bp	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Primer Set B 123 bp	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DNA Standard 1 16 Samples	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DNA Standard 2 16 Samples	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DNA Standard 3 16 Samples	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DNA Standard 4 16 Samples	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	DNA Standard 5 16 Samples	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Reference DNA	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	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.
	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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Ingestión**

: Primer Set A 42 bp

antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

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

Primer Set B 123 bp

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.

DNA Standard 1 16 Samples

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.

DNA Standard 2 16 Samples

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.

DNA Standard 3 16 Samples

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.

DNA Standard 4 16 Samples

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.

DNA Standard 5 16 Samples

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.

Reference DNA

Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR Master Mix

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

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber.

Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

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.

[Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos](#)

[Efectos agudos potenciales en la salud](#)



**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Provoca irritación ocular.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Provoca una leve irritación cutánea.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Ingestión</b>	Reference Dye	Provoca una leve irritación cutánea.	
	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
<b>Signos/síntomas de sobreexposición</b>	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	<b>Contacto con los ojos</b>	: Primer Set A 42 bp	Ningún dato específico.
		Primer Set B 123 bp	Ningún dato específico.
		DNA Standard 1 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 2 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 3 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 4 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 5 16 Samples	Ningún dato específico.
Reference DNA		Ningún dato específico.	
2X Brilliant III 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		
<b>Por inhalación</b>	: Primer Set A 42 bp	Ningún dato específico.	
	Primer Set B 123 bp	Ningún dato específico.	
	DNA Standard 1 16 Samples	Ningún dato específico.	
	DNA Standard 2 16 Samples	Ningún dato específico.	
	DNA Standard 3 16 Samples	Ningún dato específico.	
	DNA Standard 4 16 Samples	Ningún dato específico.	
	DNA Standard 5 16 Samples	Ningún dato específico.	
	Reference DNA	Ningún dato específico.	
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico.	
Reference Dye	Ningún dato específico.		
<b>Contacto con la piel</b>	: Primer Set A 42 bp	Ningún dato específico.	
	Primer Set B 123 bp	Ningún dato específico.	
	DNA Standard 1 16 Samples	Ningún dato específico.	
	DNA Standard 2 16 Samples	Ningún dato específico.	
	DNA Standard 3 16 Samples	Ningún dato específico.	
	DNA Standard 4 16 Samples	Ningún dato específico.	
DNA Standard 5 16 Samples	Ningún dato específico.		

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  irritación enrojecimiento
	Reference Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
<b>Ingestión</b>	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

<b>Notas para el médico</b>	: Primer Set A 42 bp	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Primer Set B 123 bp	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	DNA Standard 1 16 Samples	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	DNA Standard 2 16 Samples	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	DNA Standard 3 16 Samples	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	DNA Standard 4 16 Samples	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	DNA Standard 5 16 Samples	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Reference DNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	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.
	Reference Dye	En caso de inhalación de productos de

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
<b>Tratamientos específicos</b>	: Primer Set A 42 bp	No hay un tratamiento específico.
	Primer Set B 123 bp	No hay un tratamiento específico.
	DNA Standard 1 16 Samples	No hay un tratamiento específico.
	DNA Standard 2 16 Samples	No hay un tratamiento específico.
	DNA Standard 3 16 Samples	No hay un tratamiento específico.
	DNA Standard 4 16 Samples	No hay un tratamiento específico.
	DNA Standard 5 16 Samples	No hay un tratamiento específico.
	Reference DNA	No hay un tratamiento específico.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No hay un tratamiento específico.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	: Primer Set A 42 bp	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Primer Set B 123 bp	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Reference DNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	2X Brilliant III SYBR® Green	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.
	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.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

: Primer Set A 42 bp	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Primer Set B 123 bp	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
DNA Standard 1 16 Samples	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
DNA Standard 2 16 Samples	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
DNA Standard 3 16 Samples	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
DNA Standard 4 16 Samples	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
DNA Standard 5 16 Samples	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Reference DNA	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
2X Brilliant III 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.

#### Medios no apropiados de extinción

: Primer Set A 42 bp	No se conoce ninguno.
Primer Set B 123 bp	No se conoce ninguno.
DNA Standard 1 16 Samples	No se conoce ninguno.
DNA Standard 2 16 Samples	No se conoce ninguno.
DNA Standard 3 16 Samples	No se conoce ninguno.
DNA Standard 4 16 Samples	No se conoce ninguno.
DNA Standard 5 16 Samples	No se conoce ninguno.
Reference DNA	No se conoce ninguno.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conoce ninguno.
Reference Dye	No se conoce ninguno.

#### Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: Primer Set A 42 bp	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Primer Set B 123 bp	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
DNA Standard 1 16 Samples	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
DNA Standard 2 16 Samples	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
DNA Standard 3 16 Samples	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
DNA Standard 4 16 Samples	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
DNA Standard 5 16 Samples	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Reference DNA	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

	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.
	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.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	: Primer Set A 42 bp	Ningún dato específico.
	Primer Set B 123 bp	Ningún dato específico.
	DNA Standard 1 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 2 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 3 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 4 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 5 16 Samples	Ningún dato específico.
	Reference DNA	Ningún dato específico.
	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 compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	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
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	: Primer Set A 42 bp	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.
	Primer Set B 123 bp	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.
	DNA Standard 1 16 Samples	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.
	DNA Standard 2 16 Samples	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.
	DNA Standard 3 16 Samples	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.
	DNA Standard 4 16 Samples	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

	DNA Standard 5 16 Samples	contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Reference DNA	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 III 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.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: Primer Set A 42 bp	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.
	Primer Set B 123 bp	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.
	DNA Standard 1 16 Samples	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.
	DNA Standard 2 16 Samples	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.
	DNA Standard 3 16 Samples	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.
	DNA Standard 4 16 Samples	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.
	DNA Standard 5 16 Samples	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 DNA	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.
	Reference Dye	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

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**

: Primer Set A 42 bp

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.

Primer Set B 123 bp

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.

DNA Standard 1 16 Samples

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.

DNA Standard 2 16 Samples

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.

DNA Standard 3 16 Samples

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.

DNA Standard 4 16 Samples

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.

DNA Standard 5 16 Samples

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 DNA

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 III 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



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

### Para el personal de respuesta a emergencias

Reference Dye	<p>entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p> <p>No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.</p>
: Primer Set A 42 bp	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
Primer Set B 123 bp	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
DNA Standard 1 16 Samples	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
DNA Standard 2 16 Samples	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
DNA Standard 3 16 Samples	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
DNA Standard 4 16 Samples	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
DNA Standard 5 16 Samples	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>
Reference DNA	<p>Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".</p>

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

	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".
	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".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	: Primer Set A 42 bp	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).
	Primer Set B 123 bp	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).
	DNA Standard 1 16 Samples	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).
	DNA Standard 2 16 Samples	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).
	DNA Standard 3 16 Samples	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).
	DNA Standard 4 16 Samples	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).
	DNA Standard 5 16 Samples	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).
	Reference DNA	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

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

2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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).
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).

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

<b>Derrame pequeño</b>	: Primer Set A 42 bp	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.
	Primer Set B 123 bp	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.
	DNA Standard 1 16 Samples	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.
	DNA Standard 2 16 Samples	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.
	DNA Standard 3 16 Samples	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.
	DNA Standard 4 16 Samples	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.

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

	<p>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>
DNA Standard 5 16 Samples	<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 DNA	<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>
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>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

<b>Medidas de protección</b>	:	Primer Set A 42 bp	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		Primer Set B 123 bp	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		DNA Standard 1 16 Samples	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		DNA Standard 2 16 Samples	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		DNA Standard 3 16 Samples	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		DNA Standard 4 16 Samples	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		DNA Standard 5 16 Samples	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
		Reference DNA	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	la Sección 8). 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.
<b>Orientaciones sobre higiene ocupacional general</b>	: Primer Set A 42 bp	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.
	Primer Set B 123 bp	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.
	DNA Standard 1 16 Samples	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.
	DNA Standard 2 16 Samples	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.
	DNA Standard 3 16 Samples	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.
	DNA Standard 4 16 Samples	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

DNA Standard 5 16 Samples	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. 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.
Reference DNA	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.
Reference Dye	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**

: Primer Set A 42 bp

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.

Primer Set B 123 bp

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

- 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.
- DNA Standard 1 16 Samples 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.
- DNA Standard 2 16 Samples 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.
- DNA Standard 3 16 Samples 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.
- DNA Standard 4 16 Samples 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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

DNA Standard 5 16 Samples	<p>contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p> <p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
Reference DNA	<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>
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</p>



**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal****Parámetros de control****Límites de exposición laboral**

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 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 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

<b>Estado físico</b>	:	Primer Set A 42 bp	Líquido.	
		Primer Set B 123 bp	Líquido.	
		DNA Standard 1 16 Samples	Líquido.	
		DNA Standard 2 16 Samples	Líquido.	
		DNA Standard 3 16 Samples	Líquido.	
		DNA Standard 4 16 Samples	Líquido.	
		DNA Standard 5 16 Samples	Líquido.	
		Reference DNA	Líquido.	
		2X Brilliant III SYBR® Green	Líquido.	
		QPCR Master Mix		
		Reference Dye	Líquido.	
	<b>Color</b>	:	Primer Set A 42 bp	No disponible.
			Primer Set B 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.	
		Reference DNA	No disponible.	
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.	
		QPCR Master Mix		
		Reference Dye	No disponible.	
<b>Olor</b>		:	Primer Set A 42 bp	No disponible.
			Primer Set B 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.	
		Reference DNA	No disponible.	
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.	
		QPCR Master Mix		
		Reference Dye	No disponible.	
	<b>Umbral del olor</b>	:	Primer Set A 42 bp	No disponible.
			Primer Set B 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.	
		Reference DNA	No disponible.	
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.	
		QPCR Master Mix		
		Reference Dye	No disponible.	
<b>pH</b>		:	Primer Set A 42 bp	7.8
			Primer Set B 123 bp	7.8
		DNA Standard 1 16 Samples	7.8	
		DNA Standard 2 16 Samples	7.8	
		DNA Standard 3 16 Samples	7.8	
		DNA Standard 4 16 Samples	7.8	
		DNA Standard 5 16 Samples	7.8	
		Reference DNA	7.8	
		2X Brilliant III SYBR® Green	7.8	
		QPCR Master Mix		
		Reference Dye	No disponible.	

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Punto de fusión</b>	:	Primer Set A 42 bp	0°C (32°F)
		Primer Set B 123 bp	0°C (32°F)
		DNA Standard 1 16 Samples	0°C (32°F)
		DNA Standard 2 16 Samples	0°C (32°F)
		DNA Standard 3 16 Samples	0°C (32°F)
		DNA Standard 4 16 Samples	0°C (32°F)
		DNA Standard 5 16 Samples	0°C (32°F)
		Reference DNA	0°C (32°F)
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	:	Primer Set A 42 bp	100°C (212°F)
		Primer Set B 123 bp	100°C (212°F)
		DNA Standard 1 16 Samples	100°C (212°F)
		DNA Standard 2 16 Samples	100°C (212°F)
		DNA Standard 3 16 Samples	100°C (212°F)
		DNA Standard 4 16 Samples	100°C (212°F)
		DNA Standard 5 16 Samples	100°C (212°F)
		Reference DNA	100°C (212°F)
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	:	Primer Set A 42 bp	No disponible.
		Primer Set B 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
<b>Punto de combustión</b>	:	Primer Set A 42 bp	No disponible.
		Primer Set B 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	:	Primer Set A 42 bp	No disponible.
		Primer Set B 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	:	Primer Set A 42 bp	No aplicable.
		Primer Set B 123 bp	No aplicable.
		DNA Standard 1 16 Samples	No aplicable.
		DNA Standard 2 16 Samples	No aplicable.
		DNA Standard 3 16 Samples	No aplicable.
		DNA Standard 4 16 Samples	No aplicable.
		DNA Standard 5 16 Samples	No aplicable.
		Reference DNA	No aplicable.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No aplicable.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No aplicable.
<b>Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)</b>	:	Primer Set A 42 bp	No disponible.
		Primer Set B 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	:	Primer Set A 42 bp	No disponible.
		Primer Set B 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	:	Primer Set A 42 bp	No disponible.
		Primer Set B 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	:	Primer Set A 42 bp	No disponible.
		Primer Set B 123 bp	No disponible.
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.
		Reference DNA	No disponible.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Solubilidad</b>	: Primer Set A 42 bp	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Primer Set B 123 bp	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Standard 1 16 Samples	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Standard 2 16 Samples	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Standard 3 16 Samples	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Standard 4 16 Samples	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	DNA Standard 5 16 Samples	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Reference DNA	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente. Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	: Primer Set A 42 bp	No disponible.
	Primer Set B 123 bp	No disponible.
	DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.
	Reference DNA	No disponible.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	: Primer Set A 42 bp	No disponible.
	Primer Set B 123 bp	No disponible.
	DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.
	Reference DNA	No disponible.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Primer Set A 42 bp	No disponible.
	Primer Set B 123 bp	No disponible.
	DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.
	DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.
	Reference DNA	No disponible.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No disponible.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Viscosidad</b>	:	Primer Set A 42 bp	No disponible.	
		Primer Set B 123 bp	No disponible.	
		DNA Standard 1 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 2 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 3 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 4 16 Samples	No disponible.	
		DNA Standard 5 16 Samples	No disponible.	
		Reference DNA	No disponible.	
		2X Brilliant III SYBR® Green	No disponible.	
		QPCR Master Mix		
		Reference Dye	No disponible.	
	<b>Peso molecular</b>	:	Primer Set A 42 bp	No aplicable.
			Primer Set B 123 bp	No aplicable.
		DNA Standard 1 16 Samples	No aplicable.	
		DNA Standard 2 16 Samples	No aplicable.	
		DNA Standard 3 16 Samples	No aplicable.	
		DNA Standard 4 16 Samples	No aplicable.	
		DNA Standard 5 16 Samples	No aplicable.	
		Reference DNA	No aplicable.	
		2X Brilliant III SYBR® Green	No aplicable.	
		QPCR Master Mix		
		Reference Dye	No aplicable.	

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad</b>	:	Primer Set A 42 bp	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Primer Set B 123 bp	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		DNA Standard 1 16 Samples	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		DNA Standard 2 16 Samples	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		DNA Standard 3 16 Samples	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		DNA Standard 4 16 Samples	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		DNA Standard 5 16 Samples	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Reference DNA	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		2X Brilliant III SYBR® Green	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: Primer Set A 42 bp	El producto es estable.
	Primer Set B 123 bp	El producto es estable.
	DNA Standard 1 16 Samples	El producto es estable.
	DNA Standard 2 16 Samples	El producto es estable.
	DNA Standard 3 16 Samples	El producto es estable.
	DNA Standard 4 16 Samples	El producto es estable.
	DNA Standard 5 16 Samples	El producto es estable.
	Reference DNA	El producto es estable.
	2X Brilliant III SYBR® Green	El producto es estable.
	QPCR Master Mix	
Reference Dye	El producto es estable.	
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: Primer Set A 42 bp	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Primer Set B 123 bp	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Standard 1 16 Samples	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Standard 2 16 Samples	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Standard 3 16 Samples	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Standard 4 16 Samples	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	DNA Standard 5 16 Samples	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	Reference DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
	2X Brilliant III 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.	
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	: Primer Set A 42 bp	Ningún dato específico.
	Primer Set B 123 bp	Ningún dato específico.
	DNA Standard 1 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 2 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 3 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 4 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 5 16 Samples	Ningún dato específico.
	Reference DNA	Ningún dato específico.
	2X Brilliant III SYBR® Green	Ningún dato específico.
	QPCR Master Mix	
Reference Dye	Ningún dato específico.	
<b>Materiales incompatibles</b>	: Primer Set A 42 bp	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Primer Set B 123 bp	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DNA Standard 1 16 Samples	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DNA Standard 2 16 Samples	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DNA Standard 3 16 Samples	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DNA Standard 4 16 Samples	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	DNA Standard 5 16 Samples	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Reference DNA	oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Reference Dye	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b> : Primer Set A 42 bp	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Primer Set B 123 bp	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
DNA Standard 1 16 Samples	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
DNA Standard 2 16 Samples	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
DNA Standard 3 16 Samples	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
DNA Standard 4 16 Samples	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
DNA Standard 5 16 Samples	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Reference DNA	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.
Reference Dye	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
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b>				
Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea	Rata	40000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	14500 mg/kg	-
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-
<b>Reference Dye</b>				
Cloruro de potasio	DL50 Oral	Rata	2600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**



**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> 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	-
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	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
<b>Reference Dye</b> 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**

: Primer Set A 42 bp No disponible.  
 Primer Set B 123 bp No disponible.  
 DNA Standard 1 16 Samples No disponible.  
 DNA Standard 2 16 Samples No disponible.  
 DNA Standard 3 16 Samples No disponible.  
 DNA Standard 4 16 Samples No disponible.  
 DNA Standard 5 16 Samples No disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Reference DNA	No disponible.
2X Brilliant III SYBR® Green	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
QPCR Master Mix	
Reference Dye	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green	Provoca irritación ocular.
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Ingestión</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Contacto con los ojos</b>	: Primer Set A 42 bp	Ningún dato específico.
	Primer Set B 123 bp	Ningún dato específico.
	DNA Standard 1 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 2 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 3 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 4 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 5 16 Samples	Ningún dato específico.
	Reference DNA	Ningún dato específico.
	2X Brilliant III 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
<b>Por inhalación</b>	: Primer Set A 42 bp	Ningún dato específico.
	Primer Set B 123 bp	Ningún dato específico.
	DNA Standard 1 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 2 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 3 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 4 16 Samples	Ningún dato específico.
	DNA Standard 5 16 Samples	Ningún dato específico.
	Reference DNA	Ningún dato específico.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	Ningún dato específico.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con la piel</b>	:	Primer Set A 42 bp	Ningún dato específico.
		Primer Set B 123 bp	Ningún dato específico.
		DNA Standard 1 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 2 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 3 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 4 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 5 16 Samples	Ningún dato específico.
		Reference DNA	Ningún dato específico.
		2X Brilliant III SYBR® Green	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
		QPCR Master Mix	irritación
		enrojecimiento	
	Reference Dye	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:	
		irritación	
		enrojecimiento	
<b>Ingestión</b>	:	Primer Set A 42 bp	Ningún dato específico.
		Primer Set B 123 bp	Ningún dato específico.
		DNA Standard 1 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 2 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 3 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 4 16 Samples	Ningún dato específico.
		DNA Standard 5 16 Samples	Ningún dato específico.
		Reference DNA	Ningún dato específico.
		2X Brilliant III SYBR® Green	Ningún dato específico.
		QPCR Master Mix	
	Reference Dye	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

<b>Generales</b>	:	Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	2X Brilliant III SYBR® Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	: Primer Set A 42 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer Set B 123 bp	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 1 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 2 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 3 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 4 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	DNA Standard 5 16 Samples	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Reference Dye	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)
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Oral	183001.9 mg/kg
Reference Dye Oral	70270.3 mg/kg

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> 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 µl/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
Cloruro de potasio	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
<b>Reference Dye</b> 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
	Agudo CL50 880 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas

**Persistencia y degradabilidad**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> Cloruro de potasio	-	-	Fácil
<b>Reference Dye</b> Cloruro de potasio	-	-	Fácil

**Potencial de bioacumulación**

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b>			
Glicerol	-1.76	-	bajo
Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
<b>Reference Dye</b>			
Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo

**Movilidad en el suelo**

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : 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**



## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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](#)

<b>Australia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Canadá</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>China</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Europa</b>	: No determinado.
<b>Japón</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):</b> Todos los componentes están listados o son exentos. <b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Malasia</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Nueva Zelanda</b>	: Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Filipinas</b>	: No determinado.
<b>República de Corea</b>	: No determinado.
<b>Taiwán</b>	: No determinado.
<b>Tailandia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Turquía</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
<b>Vietnam</b>	: <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** : 08/21/2018

**Fecha de la edición anterior** : 04/03/2015

**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](#)

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

Clasificación	Justificación
<b>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Reference Dye</b> 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.