

PCR-RFLP Fish Species ID Kit, Part Number 5500-0001

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

<b>Identificador del producto</b>	: PCR-RFLP Fish Species ID Kit, Part Number 5500-0001	
<b>N.º de ref. (botiquín químico)</b>	: 5500-0001	
<b>N.º de referencia</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	5190-2345
	10X PCR Primer Mix	5190-2346
	60 mM EDTA	5190-2354
	10X Ddel Buffer	5190-2348
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	5190-2347
	100X BSA	5190-2352
	10X Ddel Restriction Enzyme	5190-2350
	10X NlaIII Restriction Enzyme	5190-2351
	10X HaeIII Restriction Enzyme	5190-2349
	Positive Control Salmon DNA	5190-2353
	Nuclease Free Water	5190-2355

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

<b>Usos del material</b>	: Reactivo analítico.	
	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	1.25 ml
	10X PCR Primer Mix	0.25 ml
	60 mM EDTA	0.3 ml
	10X Ddel Buffer	0.05 ml
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	0.1 ml
	100X BSA	0.1 ml
	10X Ddel Restriction Enzyme	0.05 ml
	10X NlaIII Restriction Enzyme	0.05 ml
	10X HaeIII Restriction Enzyme	0.05 ml
	Positive Control Salmon DNA	0.01 ml (250 ng/µl 10 µl)
	Nuclease Free Water	0.11 ml

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

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

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

<b>60 mM EDTA</b> H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2
<b>10X Ddel Buffer</b> H412	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b> H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

H320 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B

### 10X NlaIII Restriction

#### Enzyme

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

### 10X HaeIII Restriction

#### Enzyme

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

10X NlaIII/HaeIII Buffer Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.6 %  
 100X BSA Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1 %

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** : 60 mM EDTA



**Palabra de advertencia** :

- 10X PCR Master Mix Sin palabra de advertencia.
- 10X PCR Primer Mix Sin palabra de advertencia.
- 60 mM EDTA Atención
- 10X Ddel Buffer Sin palabra de advertencia.
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer Atención
- 100X BSA Sin palabra de advertencia.
- 10X Ddel Restriction Enzyme Atención
- 10X NlaIII Restriction Enzyme Atención
- 10X HaeIII Restriction Enzyme Atención
- Positive Control Salmon DNA Sin palabra de advertencia.
- Nuclease Free Water Sin palabra de advertencia.

**Indicaciones de peligro** :

- 10X PCR Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 10X PCR Primer Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 60 mM EDTA H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (riñones)
- 10X Ddel Buffer H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
- 100X BSA No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- 10X Ddel Restriction Enzyme H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
- 10X NlaIII Restriction Enzyme H320 - Provoca irritación ocular.
- H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
- 10X HaeIII Restriction Enzyme H320 - Provoca irritación ocular.
- H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
- Positive Control Salmon DNA No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Nuclease Free Water No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Consejos de prudencia

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

<b>Prevención</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No aplicable.	
		10X PCR Primer Mix	No aplicable.	
		60 mM EDTA	P260 - No respirar vapor.	
		10X Ddel Buffer	P273 - No dispersar en el medio ambiente.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No aplicable.	
		100X BSA	No aplicable.	
		10X Ddel Restriction Enzyme	No aplicable.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No aplicable.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No aplicable.	
		Positive Control Salmon DNA	No aplicable.	
		Nuclease Free Water	No aplicable.	
	<b>Intervención/Respuesta</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No aplicable.
			10X PCR Primer Mix	No aplicable.
		60 mM EDTA	P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.	
		10X Ddel Buffer	No aplicable.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No aplicable.	
		100X BSA	No aplicable.	
		10X Ddel Restriction Enzyme	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.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	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.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.	
		Positive Control Salmon DNA	No aplicable.	
		Nuclease Free Water	No aplicable.	
<b>Almacenamiento</b>		:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No aplicable.
		10X PCR Primer Mix	No aplicable.	
		60 mM EDTA	No aplicable.	
		10X Ddel Buffer	No aplicable.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No aplicable.	
		100X BSA	No aplicable.	
		10X Ddel Restriction Enzyme	No aplicable.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No aplicable.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No aplicable.	
		Positive Control Salmon DNA	No aplicable.	
		Nuclease Free Water	No aplicable.	
	<b>Eliminación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No aplicable.
			10X PCR Primer Mix	No aplicable.
		60 mM EDTA	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.	
		10X Ddel Buffer	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.	

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

10X NlaIII/HaeIII Buffer	No aplicable.
100X BSA	No aplicable.
10X Ddel Restriction Enzyme	No aplicable.
10X NlaIII Restriction Enzyme	No aplicable.
10X HaeIII Restriction Enzyme	No aplicable.
Positve Control Salmon DNA	No aplicable.
Nuclease Free Water	No aplicable.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

<input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix	No se conoce ninguno.
10X PCR Primer Mix	No se conoce ninguno.
60 mM EDTA	No se conoce ninguno.
10X Ddel Buffer	No se conoce ninguno.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conoce ninguno.
100X BSA	No se conoce ninguno.
10X Ddel Restriction Enzyme	No se conoce ninguno.
10X NlaIII Restriction Enzyme	No se conoce ninguno.
10X HaeIII Restriction Enzyme	No se conoce ninguno.
Positve Control Salmon DNA	No se conoce ninguno.
Nuclease Free Water	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

<b>Sustancia/mezcla</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix	Mezcla
	10X PCR Primer Mix	Mezcla
	60 mM EDTA	Mezcla
	10X Ddel Buffer	Mezcla
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Mezcla
	100X BSA	Mezcla
	10X Ddel Restriction Enzyme	Mezcla
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Mezcla
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Mezcla
	Positve Control Salmon DNA	Mezcla
	Nuclease Free Water	Sustancia

**Número CAS/otros identificadores**

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
<b>2X PCR Master Mix</b>		
Glicerol	≤3	56-81-5
Cloruro de magnesio	<0.25	7786-30-3
<b>60 mM EDTA</b>		
Ácido edético	≤3	60-00-4
<b>10X Ddel Buffer</b>		
Cloruro de sodio	<10	7647-14-5
Cloruro de magnesio	<2.5	7786-30-3
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b>		
acetato de potasio	≤10	127-08-2
Acetato de [2-hidroxi-1,1-bis(hidroximetil)etil]amonio	≤5	6850-28-8
<b>100X BSA</b>		
Glicerol	<10	56-81-5
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

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

<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b> Glicerol Cloruro de potasio	≥50 - ≤75 ≤3	56-81-5 7447-40-7
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Nuclease Free Water</b> agua	100	7732-18-5

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

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

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

**Contacto con los ojos** :  PCR 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.

10X PCR Primer Mix

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

60 mM EDTA

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. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto.

10X Ddel Buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.

10X NlaIII/HaeIII Buffer

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

100X BSA

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.

10X Ddel Restriction Enzyme

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

10X NlaIII Restriction Enzyme

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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

10X HaeIII Restriction Enzyme

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.

Positive Control Salmon 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.

Nuclease Free Water

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

**Por inhalación**:  2X PCR Master Mix

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. 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. 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. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. 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.

10X PCR Primer Mix

60 mM EDTA

10X Ddel Buffer

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.

10X NlaIII/HaeIII Buffer

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. 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.
100X BSA	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
10X Ddel Restriction Enzyme	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.
10X NlaIII Restriction Enzyme	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.
10X HaeIII Restriction Enzyme	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.
Positive Control Salmon 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.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	Nuclease Free Water	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
<b>Contacto con la piel</b>	: 2X PCR Master Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	10X PCR Primer Mix	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	60 mM EDTA	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuesto. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	10X Ddel Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	100X BSA	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	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.
	Positive Control Salmon DNA	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
	Nuclease Free Water	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Ingestión**:  PCR Master Mix

Lave la boca con agua. 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.

10X PCR Primer Mix

Lave la boca con agua. 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.

60 mM EDTA

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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. Buscar atención médica después de la exposición o si se siente indispuerto. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

10X Ddel Buffer

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.

10X NlaIII/HaeIII Buffer

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

	aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
100X BSA	Lave la boca con agua. 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.
10X Ddel Restriction Enzyme	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.
10X NlaIII Restriction Enzyme	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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.
10X HaeIII Restriction Enzyme	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. 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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Positve Control Salmon DNA	cinturón. Lave la boca con agua. 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.
Nuclease Free Water	Lave la boca con agua. 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.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Provoca irritación ocular.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Provoca irritación ocular.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Provoca irritación ocular.
	Positve Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positve Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

<b>Contacto con la piel</b>	<b>:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
		100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Provoca una leve irritación cutánea.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Provoca una leve irritación cutánea.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Provoca una leve irritación cutánea.
		Positive Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

<b>Ingestión</b>	<b>:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Ddel Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Positive Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Contacto con los ojos</b>	<b>:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Ningún dato específico.
		10X PCR Primer Mix	Ningún dato específico.
		60 mM EDTA	Ningún dato específico.
		10X Ddel Buffer	Ningún dato específico.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		100X BSA	Ningún dato específico.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  dolor o irritación

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

		lagrimeo enrojecimiento
	Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X Ddel Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X Ddel Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme	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.
	Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X Ddel Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	100X BSA 10X Ddel Restriction Enzyme	Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X Ddel Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X Ddel Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.

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

<b>Notas para el médico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X PCR Primer Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	60 mM EDTA	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
10X Ddel Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
100X BSA	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.
10X Ddel Restriction Enzyme	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
10X NlaIII Restriction Enzyme	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
10X HaeIII Restriction Enzyme	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Positive Control Salmon DNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Nuclease Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

<b>Tratamientos específicos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No hay un tratamiento específico.
		10X PCR Primer Mix	No hay un tratamiento específico.
		60 mM EDTA	No hay un tratamiento específico.
		10X Ddel Buffer	No hay un tratamiento específico.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No hay un tratamiento específico.
		100X BSA	No hay un tratamiento específico.
		10X Ddel Restriction Enzyme	No hay un tratamiento específico.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No hay un tratamiento específico.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No hay un tratamiento específico.
		Positive Control Salmon DNA	No hay un tratamiento específico.
<b>Protección del personal de primeros auxilios</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
		10X PCR Primer Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
		60 mM EDTA	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.
		10X Ddel Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

10X NlaIII/HaeIII Buffer	proporcione ayuda dar respiración boca a boca. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.
100X BSA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10X Ddel Restriction Enzyme	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.
10X NlaIII Restriction Enzyme	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.
10X HaeIII Restriction Enzyme	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.
Positive Control Salmon DNA	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Nuclease Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X PCR Primer Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
60 mM EDTA	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X Ddel Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100X BSA	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X Ddel Restriction Enzyme	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X NlaIII Restriction Enzyme	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X HaeIII Restriction Enzyme	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Positive Control Salmon DNA	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Nuclease Free Water	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### Medios no apropiados de extinción

: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conoce ninguno.
10X PCR Primer Mix	No se conoce ninguno.
60 mM EDTA	No se conoce ninguno.
10X Ddel Buffer	No se conoce ninguno.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conoce ninguno.
100X BSA	No se conoce ninguno.
10X Ddel Restriction Enzyme	No se conoce ninguno.
10X NlaIII Restriction Enzyme	No se conoce ninguno.
10X HaeIII Restriction	No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

	Enzyme	No se conoce ninguno.
	Positive Control Salmon DNA	No se conoce ninguno.
	Nuclease Free Water	No se conoce ninguno.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	<input checked="" type="checkbox"/> PCR 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.
	10X PCR Primer Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	60 mM EDTA	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	10X Ddel Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	100X BSA	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	10X Ddel Restriction Enzyme	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
		Positive Control Salmon DNA
	Nuclease Free Water	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Productos de descomposición térmica peligrosos</b>	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X PCR Primer Mix	Ningún dato específico.
	60 mM EDTA	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno
	10X Ddel Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxido/óxidos metálico/metálicos

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

100X BSA	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre
10X Ddel Restriction Enzyme	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
10X NlaIII Restriction Enzyme	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
10X HaeIII Restriction Enzyme	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	Ningún dato específico. Ningún dato específico.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	
: 2X PCR 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.
10X PCR Primer Mix	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
60 mM EDTA	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10X Ddel Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
100X BSA	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10X Ddel Restriction Enzyme	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10X NlaIII Restriction Enzyme	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
10X HaeIII Restriction	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

Enzyme	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.
Positive Control Salmon 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.
Nuclease Free Water	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	
: <input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR 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.
10X PCR Primer Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
60 mM EDTA	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
10X Ddel Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
100X BSA	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
10X Ddel Restriction Enzyme	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
10X NlaIII Restriction Enzyme	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
10X HaeIII Restriction Enzyme	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.
Positive Control Salmon 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.
Nuclease Free Water	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## 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

: <input checked="" type="checkbox"/>	PCR Master Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	10X PCR Primer Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	60 mM EDTA	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.
	10X Ddel Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
	100X BSA	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.
	10X Ddel Restriction Enzyme	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.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	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

		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.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	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.
	Positive Control Salmon 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.
	Nuclease Free Water	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
<b>Para el personal de respuesta a emergencias</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR 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".
	10X PCR Primer Mix	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	60 mM EDTA	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".
	10X Ddel Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	100X BSA	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".
	10X Ddel Restriction Enzyme	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

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

10X NlaIII Restriction Enzyme	información bajo "Para personal de no emergencia". 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".
10X HaeIII Restriction Enzyme	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".
Positive Control Salmon DNA	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".
Nuclease Free Water	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	
: <input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
10X PCR Primer Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
60 mM EDTA	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).
10X Ddel Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
100X BSA	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).
10X Ddel Restriction Enzyme	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los

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

10X NlaIII Restriction Enzyme	desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
10X HaeIII Restriction Enzyme	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).
Positive Control Salmon 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Nuclease Free Water	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	10X PCR Primer Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	60 mM EDTA	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	10X Ddel Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

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

10X NlaIII/HaeIII Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
100X BSA	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
10X Ddel Restriction Enzyme	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
10X NlaIII Restriction Enzyme	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
10X HaeIII Restriction Enzyme	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.
Positive Control Salmon DNA	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.
Nuclease Free Water	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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

<b>Medidas de protección</b>	: 2X PCR Master Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	10X PCR Primer Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	60 mM EDTA	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	10X Ddel Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. No dispersar en el medio ambiente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	100X BSA	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	10X Ddel Restriction Enzyme	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	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.
	Positive Control Salmon DNA	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
	Nuclease Free Water	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento****Orientaciones sobre  
higiene ocupacional  
general**:  2X PCR 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.

10X PCR Primer Mix

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

60 mM EDTA

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

10X Ddel Buffer

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

10X NlaIII/HaeIII Buffer

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

100X BSA

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

10X Ddel Restriction Enzyme

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

10X NlaIII Restriction Enzyme

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

10X HaeIII Restriction

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

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

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

:  PCR Master Mix

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

10X PCR Primer Mix

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

60 mM EDTA

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

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

10X Ddel Buffer	<p>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>
10X NlaIII/HaeIII Buffer	<p>Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.</p>
100X BSA	<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>
10X Ddel Restriction Enzyme	<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>
10X NlaIII Restriction Enzyme	<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</p>

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

10X HaeIII Restriction  
Enzyme

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

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

Positive Control Salmon DNA

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.

Nuclease Free Water

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

[Parámetros de control](#)

[Límites de exposición laboral](#)

**SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
<b>2X PCR Master Mix</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>100X BSA</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b> Glicerol	<b>NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).</b> VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Estado: niebla
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b> 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 protectoras contra salpicaduras químicas.

**Protección de la piel**

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

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

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

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

**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 y características de seguridad

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Líquido.	
		10X PCR Primer Mix	Líquido.	
		60 mM EDTA	Líquido.	
		10X Ddel Buffer	Líquido.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Líquido.	
		100X BSA	Líquido.	
		10X Ddel Restriction Enzyme	Líquido.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Líquido.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Líquido.	
		Positive Control Salmon DNA	Líquido.	
		Nuclease Free Water	Líquido.	
	<b>Color</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No disponible.
			10X PCR Primer Mix	No disponible.
			60 mM EDTA	No disponible.
		10X Ddel Buffer	No disponible.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No disponible.	
		100X BSA	No disponible.	
		10X Ddel Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		Positive Control Salmon DNA	No disponible.	
		Nuclease Free Water	Incoloro.	
<b>Olor</b>		:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No disponible.
			10X PCR Primer Mix	No disponible.
			60 mM EDTA	No disponible.
		10X Ddel Buffer	No disponible.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No disponible.	
		100X BSA	No disponible.	
		10X Ddel Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		Positive Control Salmon DNA	No disponible.	
		Nuclease Free Water	Inodoro.	
	<b>Umbral del olor</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No disponible.
			10X PCR Primer Mix	No disponible.
			60 mM EDTA	No disponible.
		10X Ddel Buffer	No disponible.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No disponible.	
		100X BSA	No disponible.	
		10X Ddel Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		Positive Control Salmon DNA	No disponible.	
		Nuclease Free Water	No disponible.	

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>pH</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	8.8	
		10X PCR Primer Mix	8.8	
		60 mM EDTA	8.8	
		10X Ddel Buffer	No disponible.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No disponible.	
		100X BSA	No disponible.	
		10X Ddel Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		Positive Control Salmon DNA	No disponible.	
		Nuclease Free Water	7	
	<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	0°C (32°F)
			10X PCR Primer Mix	0°C (32°F)
			60 mM EDTA	No disponible.
		10X Ddel Buffer	No disponible.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No disponible.	
		100X BSA	0°C (32°F)	
		10X Ddel Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		Positive Control Salmon DNA	0°C (32°F)	
		Nuclease Free Water	0°C (32°F)	
<b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b>		:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	100°C (212°F)
			10X PCR Primer Mix	100°C (212°F)
			60 mM EDTA	No disponible.
		10X Ddel Buffer	No disponible.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No disponible.	
		100X BSA	100°C (212°F)	
		10X Ddel Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No disponible.	
		Positive Control Salmon DNA	100°C (212°F)	
		Nuclease Free Water	100°C (212°F)	

<b>Punto de inflamación</b>		<b>Vaso cerrado</b>			<b>Vaso abierto</b>		
		<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix						
	Ácido edético (R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	>100	>212	DIN 51758			
	<b>60 mM EDTA</b>						
	Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
	<b>10X Ddel Buffer</b>						
	(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
	<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b>						
	(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano-	>110	>230				

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

2,3-diol						
<b>100X BSA</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
Glicerol				177	350.6	
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano- 2,3-diol	>110	>230				
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-Dimercaptobutano- 2,3-diol	>110	>230				
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b>						
2-Mercaptoetanol	74	165.2		74	165.2	
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
<b>Positive Control Salmon DNA</b>						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			

**Velocidad de evaporación** :  2X PCR Master Mix No disponible.  
 10X PCR Primer Mix No disponible.  
 60 mM EDTA No disponible.  
 10X Ddel Buffer No disponible.  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer No disponible.  
 100X BSA No disponible.  
 10X Ddel Restriction Enzyme No disponible.  
 10X NlaIII Restriction Enzyme No disponible.  
 10X HaeIII Restriction Enzyme No disponible.  
 Positive Control Salmon DNA No disponible.  
 Nuclease Free Water No disponible.

**Inflamabilidad** :  2X PCR Master Mix No aplicable.  
 10X PCR Primer Mix No aplicable.  
 60 mM EDTA No aplicable.  
 10X Ddel Buffer No aplicable.  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer No aplicable.  
 100X BSA No aplicable.  
 10X Ddel Restriction Enzyme No aplicable.  
 10X NlaIII Restriction Enzyme No aplicable.  
 10X HaeIII Restriction Enzyme No aplicable.  
 Positive Control Salmon DNA No aplicable.  
 Nuclease Free Water No aplicable.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad :**

- PCR Master Mix No disponible.
- 10X PCR Primer Mix No disponible.
- 60 mM EDTA No disponible.
- 10X Ddel Buffer No disponible.
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer No disponible.
- 100X BSA No disponible.
- 10X Ddel Restriction Enzyme No disponible.
- 10X NlaIII Restriction Enzyme No disponible.
- 10X HaeIII Restriction Enzyme No disponible.
- Positve Control Salmon DNA No disponible.
- Nuclease Free Water No disponible.

**Presión de vapor :**

- PCR Master Mix No disponible.
- 10X PCR Primer Mix No disponible.
- 60 mM EDTA No disponible.
- 10X Ddel Buffer No disponible.
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer No disponible.
- 100X BSA No disponible.
- 10X Ddel Restriction Enzyme No disponible.
- 10X NlaIII Restriction Enzyme No disponible.
- 10X HaeIII Restriction Enzyme No disponible.
- Positve Control Salmon DNA No disponible.
- Nuclease Free Water 3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]  
12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
<b>10X PCR Primer Mix</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
<b>60 mM EDTA</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Ácido edético	0	0				
<b>10X Ddel Buffer</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
acetato de potasio	0.000000013	0.000000017				
<b>100X BSA</b>						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b>						
agua	23.8	3.2			92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001			0.0025	0.00033
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b>						
agua	23.8	3.2			92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001			0.0025	0.00033
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b>						
agua	23.8	3.2			92.258	12.3
2-Mercaptoetanol	0.98	0.13				
<b>Positive Control Salmon DNA</b>						
agua	23.8	3.2			92.258	12.3
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	0.000027	0.0000036			0.000007501	0.000001

**Densidad de vapor relativa** :  PCR Master Mix No disponible.  
 10X PCR Primer Mix No disponible.  
 60 mM EDTA No disponible.  
 10X Ddel Buffer No disponible.  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer No disponible.  
 100X BSA No disponible.  
 10X Ddel Restriction Enzyme No disponible.  
 10X NlaIII Restriction Enzyme No disponible.  
 10X HaeIII Restriction Enzyme No disponible.  
 Positive Control Salmon DNA No disponible.  
 Nuclease Free Water 0.62 [Aire= 1]

**Densidad relativa** :  PCR Master Mix No disponible.  
 10X PCR Primer Mix No disponible.  
 60 mM EDTA No disponible.  
 10X Ddel Buffer No disponible.  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer No disponible.  
 100X BSA No disponible.  
 10X Ddel Restriction Enzyme No disponible.  
 10X NlaIII Restriction Enzyme No disponible.  
 10X HaeIII Restriction Enzyme No disponible.  
 Positive Control Salmon DNA No disponible.  
 Nuclease Free Water 1

**Solubilidad** :  PCR Master Mix Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  
 10X PCR Primer Mix Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  
 60 mM EDTA Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  
 10X Ddel Buffer Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  
 10X NlaIII/HaeIII Buffer Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.  
 100X BSA Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

		fría y agua caliente.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Positive Control Salmon DNA	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Nuclease Free Water	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix	No aplicable.
	10X PCR Primer Mix	No aplicable.
	60 mM EDTA	No aplicable.
	10X Ddel Buffer	No aplicable.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No aplicable.
	100X BSA	No aplicable.
	10X Ddel Restriction Enzyme	No aplicable.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	No aplicable.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	No aplicable.
	Positive Control Salmon DNA	No aplicable.
	Nuclease Free Water	-1.38

**Temperatura de ignición espontánea**

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
<input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix			
Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>60 mM EDTA</b>			
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b>			
di(Acetato) de magnesio	310	590	EU A.16
acetato de potasio	>410	>770	EU A.16
<b>100X BSA</b>			
Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b>			
Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b>			
Glicerol	370	698	
Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b>			
2-Mercaptoetanol	295	563	
Glicerol	370	698	
<b>Positive Control Salmon DNA</b>			

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263	
<b>Temperatura de descomposición</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No disponible.			
	10X PCR Primer Mix	No disponible.			
	60 mM EDTA	No disponible.			
	10X Ddel Buffer	No disponible.			
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No disponible.			
	100X BSA	No disponible.			
	10X Ddel Restriction Enzyme	No disponible.			
	10X NlaIII Restriction Enzyme	No disponible.			
	10X HaeIII Restriction Enzyme	No disponible.			
	Positive Control Salmon DNA	No disponible.			
	Nuclease Free Water	No disponible.			
	<b>Viscosidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No disponible.		
		10X PCR Primer Mix	No disponible.		
60 mM EDTA		No disponible.			
10X Ddel Buffer		No disponible.			
10X NlaIII/HaeIII Buffer		No disponible.			
100X BSA		No disponible.			
10X Ddel Restriction Enzyme		No disponible.			
10X NlaIII Restriction Enzyme		No disponible.			
10X HaeIII Restriction Enzyme		No disponible.			
Positive Control Salmon DNA		No disponible.			
Nuclease Free Water		No disponible.			
<b>Características de las partículas</b>					
<b>Tamaño mediano de partículas</b>		: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No aplicable.		
	10X PCR Primer Mix	No aplicable.			
	60 mM EDTA	No aplicable.			
	10X Ddel Buffer	No aplicable.			
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No aplicable.			
	100X BSA	No aplicable.			
	10X Ddel Restriction Enzyme	No aplicable.			
	10X NlaIII Restriction Enzyme	No aplicable.			
	10X HaeIII Restriction Enzyme	No aplicable.			
	Positive Control Salmon DNA	No aplicable.			
	Nuclease Free Water	No aplicable.			

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	10X PCR Primer Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	60 mM EDTA	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	10X Ddel Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
	100X BSA	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10X Ddel Restriction Enzyme	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
10X NlaIII Restriction Enzyme	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
10X HaeIII Restriction Enzyme	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Positive Control Salmon DNA	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Nuclease Free Water	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

### Estabilidad química

<input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix	El producto es estable.
10X PCR Primer Mix	El producto es estable.
60 mM EDTA	El producto es estable.
10X Ddel Buffer	El producto es estable.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	El producto es estable.
100X BSA	El producto es estable.
10X Ddel Restriction Enzyme	El producto es estable.
10X NlaIII Restriction Enzyme	El producto es estable.
10X HaeIII Restriction Enzyme	El producto es estable.
Positive Control Salmon DNA	El producto es estable.
Nuclease Free Water	El producto es estable.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

<input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
10X PCR Primer Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
60 mM EDTA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
10X Ddel Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
100X BSA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
10X Ddel Restriction Enzyme	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
10X NlaIII Restriction Enzyme	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
10X HaeIII Restriction Enzyme	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Positive Control Salmon DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Nuclease Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

### Condiciones que deberán evitarse

<input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix	Ningún dato específico.
10X PCR Primer Mix	Ningún dato específico.
60 mM EDTA	Ningún dato específico.
10X Ddel Buffer	Ningún dato específico.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	Ningún dato específico.
100X BSA	Ningún dato específico.
10X Ddel Restriction Enzyme	Ningún dato específico.
10X NlaIII Restriction Enzyme	Ningún dato específico.
10X HaeIII Restriction Enzyme	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

Enzyme  
 Positive Control Salmon DNA Ningún dato específico.  
 Nuclease Free Water Ningún dato específico.

<b>Materiales incompatibles</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		10X PCR Primer Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		60 mM EDTA	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		10X Ddel Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		100X BSA	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
		Positive Control Salmon DNA	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Nuclease Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.		

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		10X PCR Primer Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		60 mM EDTA	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		10X Ddel Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		100X BSA	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
		Positive Control Salmon DNA	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Nuclease Free Water	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 PCR Master Mix</b> Glicerol Cloruro de magnesio	DL50 Oral DL50 Cutánea	Rata Rata - Masculino, Femenino	12600 mg/kg >2000 mg/kg	- -
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
<b>10X Ddel Buffer</b> Cloruro de sodio Cloruro de magnesio	DL50 Oral DL50 Cutánea	Rata Rata - Masculino, Femenino	3000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> acetato de potasio	DL50 Oral	Rata	3250 mg/kg	-
<b>100X BSA</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b> Glicerol Cloruro de potasio	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	12600 mg/kg 2600 mg/kg	- -
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b> Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

**Irritación/Corrosión**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
<b>2X PCR Master Mix</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>10X Ddel Buffer</b> Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>100X BSA</b> Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b>					

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b>					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b>					
Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-

### 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>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> Acetato de [2-hidroxi-1,1-bis(hidroximetil)etil]amonio	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
<b>60 mM EDTA</b> Ácido edético	Categoría 2	-	riñones

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre las posibles vías de ingreso

<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No disponible.
10X PCR Primer Mix	No disponible.
60 mM EDTA	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X Ddel Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
100X BSA	No disponible.
10X Ddel Restriction Enzyme	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X NlaIII Restriction	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

Enzyme	inhalación.
10X HaeIII Restriction Enzyme	Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Positive Control Salmon DNA	No disponible.
Nuclease Free Water	No disponible.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Provoca irritación ocular.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Provoca irritación ocular.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Provoca irritación ocular.
	Positive Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Provoca una leve irritación cutánea.
	100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Provoca una leve irritación cutánea.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Provoca una leve irritación cutánea.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	10X HaeIII Restriction Enzyme	Provoca una leve irritación cutánea.
	Positive Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

<b>Contacto con los ojos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Ningún dato específico.
	10X PCR Primer Mix	Ningún dato específico.
	60 mM EDTA	Ningún dato específico.
	10X Ddel Buffer	Ningún dato específico.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	100X BSA	Ningún dato específico.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Positive Control Salmon DNA	Ningún dato específico.
	Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
<b>Por inhalación</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Ningún dato específico.
	10X PCR Primer Mix	Ningún dato específico.
	60 mM EDTA	Ningún dato específico.
	10X Ddel Buffer	Ningún dato específico.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Ningún dato específico.
	100X BSA	Ningún dato específico.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Ningún dato específico.
	10X NlaIII Restriction	Ningún dato específico.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

	Enzyme	
	10X HaeIII Restriction	Ningún dato específico.
	Enzyme	
	Positive Control Salmon DNA	Ningún dato específico.
	Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Ningún dato específico.
	10X PCR Primer Mix	Ningún dato específico.
	60 mM EDTA	Ningún dato específico.
	10X Ddel Buffer	Ningún dato específico.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	100X BSA	Ningún dato específico.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X NlaIII Restriction	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Enzyme	irritación enrojecimiento
	10X HaeIII Restriction	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	Enzyme	irritación enrojecimiento
	Positive Control Salmon DNA	Ningún dato específico.
	Nuclease Free Water	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Ningún dato específico.
	10X PCR Primer Mix	Ningún dato específico.
	60 mM EDTA	Ningún dato específico.
	10X Ddel Buffer	Ningún dato específico.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Ningún dato específico.
	100X BSA	Ningún dato específico.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Ningún dato específico.
	10X NlaIII Restriction	Ningún dato específico.
	Enzyme	
	10X HaeIII Restriction	Ningún dato específico.
	Enzyme	
	Positive Control Salmon DNA	Ningún dato específico.
	Nuclease Free Water	Ningún dato específico.

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

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Exposición a largo plazo**

**Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.

**Efectos potenciales retardados** : No disponible.

**Efectos crónicos potenciales en la salud**

**Generales** :  PCR Master Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

10X PCR Primer Mix No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

60 mM EDTA Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

10X Ddel Buffer No se conocen efectos significativos o riesgos

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

		críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Toxicidad reproductiva</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X PCR Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		60 mM EDTA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Ddel Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100X BSA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Ddel Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Positive Control Salmon DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Nuclease Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
<b><input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de magnesio	2800	2500	N/A	N/A	N/A
<b>10X Ddel Buffer</b>					
10X Ddel Buffer	43659	250000	N/A	N/A	N/A
Cloruro de sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de magnesio	2800	2500	N/A	N/A	N/A
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b>					
10X NlaIII/HaeIII Buffer	65000	N/A	N/A	N/A	N/A
acetato de potasio	3250	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>100X BSA</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b>					
10X NlaIII Restriction Enzyme	173333.3	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro de potasio	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b>					
Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Otra información</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	No disponible.
	10X PCR Primer Mix	No disponible.
	60 mM EDTA	No disponible.
	10X Ddel Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.
	100X BSA	No disponible.
	10X Ddel Restriction Enzyme	No disponible.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	No disponible.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	No disponible.
	Positive Control Salmon DNA	No disponible.
	Nuclease Free Water	No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
<b><input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix</b> Glicerol Cloruro de magnesio	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 180000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulto	48 horas
	Agudo IC50 6.8 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna aequinoctialis	96 horas
	Agudo CL50 32000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia hyalina - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 2120 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 72 horas
<b>60 mM EDTA</b> Ácido edético	Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca	Pez - Cyprinus carpio	35 días
	Agudo EC50 113000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
<b>10X Ddel Buffer</b> Cloruro de sodio	Agudo CL50 41000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402.6 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días
	Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
Cloruro de magnesio	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo EC50 180000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulto	48 horas
	Agudo IC50 6.8 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna aequinoctialis	96 horas
	Agudo CL50 32000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia hyalina - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 2120 mg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca	Pez - Cyprinus carpio	35 días	

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> acetato de potasio	Agudo EC50 >1000 mg/l Agua de mar Agudo EC50 1.05 g/L Agua fresca	Algas - Skeletonema costatum Dafnia - Daphnia similis - Neonato	72 horas 48 horas
	Agudo CL50 313 mg/l Agua fresca Agudo CL50 298 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 1000 mg/l Agua de mar	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia Pez - Pimephales promelas Algas - Skeletonema costatum	48 horas 96 horas 72 horas
<b>100X BSA</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b> Glicerol Cloruro de potasio	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss Algas - Navicula seminulum Algas - Desmodesmus subspicatus	96 horas 96 horas 72 horas
	Agudo EC50 83000 µg/l Agua fresca Agudo CL50 9.68 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas 48 horas
	Agudo CL50 509.65 mg/l Agua fresca	Pez - Danio rerio	96 horas
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b> Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

### Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
<b>2X PCR Master Mix</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
<b>100X BSA</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 días	-	-
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b> Glicerol	301D Ready	93 % - 30 días	-	-

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Biodegradability - Closed Bottle Test			
Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
<b>60 mM EDTA</b> Ácido edético	-	-	No inmediatamente
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> acetato de potasio	-	-	Fácil
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b> Cloruro de potasio	-	-	Fácil
<b>Nuclease Free Water</b> agua	-	-	Fácil

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
<b>2X PCR Master Mix</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>60 mM EDTA</b> Ácido edético	-3.86	1.8	bajo
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> acetato de potasio	-3.72	3.162	bajo
<b>100X BSA</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b> Glicerol Cloruro de potasio	-1.76 -0.46	- -	bajo bajo
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b> Glicerol	-1.76	-	bajo
<b>Nuclease Free Water</b> agua	-1.38	-	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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**México / IMDG / IATA** : No regulado.

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

**Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO** : 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

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

### Lista de inventario

**Australia** : No determinado.  
**Canadá** : No determinado.  
**China** : No determinado.  
**Europa** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Japón** : **Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):** No determinado.  
**Nueva Zelanda** : No determinado.  
**Filipinas** : No determinado.  
**República de Corea** : No determinado.  
**Taiwán** : Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Tailandia** : No determinado.  
**Turquía** : No determinado.  
**Estados Unidos** : Todos los componentes están activos o exentos.

**SECCIÓN 15: Información Reglamentaria****Vietnam** : No determinado.**SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad****Historial****Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 03/27/2022**Fecha de la edición anterior** : 07/29/2019**Versión** : 5

**Explicación de Abreviaturas** :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- FBC = Factor de Bioconcentración
- SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
- MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
- N/A = No disponible
- ONU = Organización de las Naciones Unidas

**Procedimiento utilizado para obtener la clasificación**

<b>Clasificación</b>	<b>Justificación</b>
<b>60 mM EDTA</b> TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2	Método de cálculo
<b>10X Ddel Buffer</b> PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo
<b>10X NlaIII/HaeIII Buffer</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3	Método de cálculo
<b>10X Ddel Restriction Enzyme</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>10X NlaIII Restriction Enzyme</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>10X HaeIII Restriction Enzyme</b> IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

**Referencias** : No disponible.

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

**Aviso al lector**

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