


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Agilent Technologies


GeneMorph II EZClone Domain Mutagenesis Kit, Part Number 200552

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

Identificador del producto	:	GeneMorph II EZClone Domain Mutagenesis Kit, Part Number 200552	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	:	200552	
Número Del Producto	:	 EZClone Solution	200552-58
		Mutazyme II	200552-51
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	200550-52
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	200552-52
		2X EZClone Enzyme Mix	200552-54
		Dpn I restriction enzyme	200552-57
		Positive Control Plasmid	200552-55
		Positive Control Primer Mix	200552-56
		1.1 kb Gel Standard	200552-53
		XL10-Gold Ultracompetent cells	200315-41
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43
		pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42

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

Reactivo analítico.


 EZClone Solution	0.03 ml
Mutazyme II	25 U (2.5 U/μl)
10X Mutazyme II Reaction Buffer	150 μl
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	0.01 ml
2X EZClone Enzyme Mix	0.25 ml
Dpn I restriction enzyme	100 U (10 U/μl)
Positive Control Plasmid	210 ng (10 ng/μl)
Positive Control Primer Mix	750 ng (250 ng/μl)
1.1 kb Gel Standard	50 μl (20 ng/μl)
XL10-Gold Ultracompetent cells	0.54 ml
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.05 ml
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 mL (0.1 ng/μl)

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

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

 EZClone Solution	
H227	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B
Mutazyme II	
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H320	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B
Dpn I restriction enzyme	
H316	IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H319	IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

XL10-Gold Ultracompetent cells

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

XL10-Gold

2-Mercaptoethanol

H303 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5
H313 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5
H316 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3
H318 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1
H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
H412 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

10X Mutazyme II Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)
10X Mutazyme II Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 10%
Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 4.2%
Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 10%
Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 4.2%

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

EZClone Solution
Mutazyme II
10X Mutazyme II Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)
2X EZClone Enzyme Mix
Dpn I restriction enzyme
Positive Control Plasmid
Positive Control Primer Mix
1.1 kb Gel Standard
XL10-Gold Ultracompetent cells
XL10-Gold
2-Mercaptoethanol
pUC 18 DNA Control Plasmid

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

Indicaciones de peligro

EZClone Solution
Mutazyme II
10X Mutazyme II Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)
2X EZClone Enzyme Mix
Dpn I restriction enzyme
Positive Control Plasmid
Positive Control Primer Mix

H227 - Líquido combustible.
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
H320 - Provoca irritación ocular.
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
H320 - Provoca irritación ocular.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

1.1 kb Gel Standard	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold Ultracompetent cells	H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H320 - Provoca irritación ocular.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	H303 + H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H316 - Provoca una leve irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia**Prevención**

: EZClone Solution	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Mutazyme II	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	No aplicable.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No aplicable.
2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme	No aplicable. P280 - Usar protección para los ojos o la cara. P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
Positive Control Plasmid	No aplicable.
Positive Control Primer Mix	No aplicable.
1.1 kb Gel Standard	No aplicable.
XL10-Gold Ultracompetent cells	P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P280 - Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P261 - Evitar respirar vapor. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.

Intervención/Respuesta

: EZClone Solution	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
Mutazyme II	P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	No aplicable.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

	2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme	No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable. No aplicable. No aplicable. P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P301 + P312 - En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. P302 + P352 + P312 + P362+P364 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P333 + P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Buscar atención médica. P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Almacenamiento	pUC 18 DNA Control Plasmid EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.
Eliminación	pUC 18 DNA Control Plasmid EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix	No aplicable. P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable. No aplicable.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

1.1 kb Gel Standard	No aplicable.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable.
XL10-Gold	P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

: EZClone Solution	No se conoce ninguno.
Mutazyme II	No se conoce ninguno.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conoce ninguno.
2X EZClone Enzyme Mix	No se conoce ninguno.
Dpn I restriction enzyme	No se conoce ninguno.
Positive Control Plasmid	No se conoce ninguno.
Positive Control Primer Mix	No se conoce ninguno.
1.1 kb Gel Standard	No se conoce ninguno.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conoce ninguno.
XL10-Gold	No se conoce ninguno.
2-Mercaptoethanol	No se conoce ninguno.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla	:	EZClone Solution	Sustancia
		Mutazyme II	Mezcla
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Mezcla
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Mezcla
		2X EZClone Enzyme Mix	Mezcla
		Dpn I restriction enzyme	Mezcla
		Positive Control Plasmid	Mezcla
		Positive Control Primer Mix	Mezcla
		1.1 kb Gel Standard	Mezcla
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Mezcla
		XL10-Gold	Mezcla
		2-Mercaptoethanol	Mezcla
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mezcla

Número CAS/otros identificadores

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
EZClone Solution Dimetil sulfóxido	100	67-68-5
Mutazyme II Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X Mutazyme II Reaction Buffer Sorbitan monolaurate, ethoxylated	≤3	9005-64-5
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 5'-(Tetrahydrogenotrifosfato) de 2'-desoxiadenosina	≤3	1927-31-7
2X EZClone Enzyme Mix Glicerol	<10	56-81-5
Dpn I restriction enzyme Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Cloruro de sodio	≤3	7647-14-5
XL10-Gold Ultracompetent cells		
Glicerol	≥10 - ≤25	56-81-5
Dimetil sulfóxido	≤10	67-68-5
Cloruro de potasio	≤3	7447-40-7
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		
Cloruro de sodio	≥10 - ≤25	7647-14-5
2-Mercaptoetanol	≤5	60-24-2

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

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

SECCIÓN 4: Primeros auxiliosDescripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : EZClone Solution

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.

Mutazyme II

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 Mutazyme II Reaction Buffer

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

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)

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

2X EZClone Enzyme 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.

Dpn I 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. Procurar atención médica.

Positive Control Plasmid

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.

Positive Control 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.

1.1 kb Gel Standard

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

		inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica si se produce irritación.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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	: EZClone Solution	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.
	Mutazyme II	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 Mutazyme II Reaction Buffer	Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	<p>pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.</p> <p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
2X EZClone Enzyme Mix	
Dpn I restriction enzyme	
Positive Control Plasmid	
Positive Control Primer Mix	
1.1 kb Gel Standard	
XL10-Gold Ultracompetent cells	
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p> <p>Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Contacto con la piel** : EZClone Solution

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.

Mutazyme II

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 Mutazyme II Reaction Buffer

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

2X EZClone Enzyme Mix

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Dpn I 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 Plasmid

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

Positive Control Primer Mix

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

1.1 kb Gel Standard

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

XL10-Gold Ultracompetent cells

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.

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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**

: EZClone Solution

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

Mutazyme II

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

10X Mutazyme II Reaction Buffer

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

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)

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

2X EZClone Enzyme Mix

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Dpn I restriction enzyme	<p>expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>
Positive Control Plasmid	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
Positive Control Primer Mix	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
1.1 kb Gel Standard	<p>Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica</p>

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. 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.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**Efectos agudos potenciales en la salud****Contacto con los ojos**

: EZClone Solution
Mutazyme II
10X Mutazyme II Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)
2X EZClone Enzyme Mix

Dpn I restriction enzyme
Positive Control Plasmid

Positive Control Primer Mix

1.1 kb Gel Standard

XL10-Gold Ultracompetent cells
XL10-Gold
2-Mercaptoethanol
pUC 18 DNA Control Plasmid

Provoca irritación ocular.
Provoca irritación ocular.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Provoca irritación ocular grave.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Provoca irritación ocular.
Provoca lesiones oculares graves.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Por inhalación	:	EZClone Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
			Mutazyme II	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Dpn I restriction enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Contacto con la piel	:
Mutazyme II	Provoca una leve irritación cutánea.			
10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.			
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.			
2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.			
Dpn I restriction enzyme	Provoca una leve irritación cutánea.			
Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.			
Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.			
1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.			
XL10-Gold Ultracompetent cells	Provoca una leve irritación cutánea.			
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.			
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.			
Ingestión	:	EZClone Solution		
			Mutazyme II	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Dpn I restriction enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
			1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: EZClone Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Mutazyme II	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Ningún dato específico.
	2X EZClone Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	Dpn I restriction enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Positive Control Plasmid	Ningún dato específico.
	Positive Control Primer Mix	Ningún dato específico.
	1.1 kb Gel Standard	Ningún dato específico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo enrojecimiento
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	: EZClone Solution	Ningún dato específico.
	Mutazyme II	Ningún dato específico.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Ningún dato específico.
	2X EZClone Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	Dpn I restriction enzyme	Ningún dato específico.
	Positive Control Plasmid	Ningún dato específico.
Positive Control Primer Mix	Ningún dato específico.	
1.1 kb Gel Standard	Ningún dato específico.	
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.	
XL10-Gold	Ningún dato específico.	
2-Mercaptoethanol		
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.	
Contacto con la piel	: EZClone Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Mutazyme II	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	dNTP)	
	2X EZClone Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	Dpn I restriction enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Positive Control Plasmid	Ningún dato específico.
	Positive Control Primer Mix	Ningún dato específico.
	1.1 kb Gel Standard	Ningún dato específico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	2-Mercaptoethanol	dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
Ingestión	: EZClone Solution	Ningún dato específico.
	Mutazyme II	Ningún dato específico.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Ningún dato específico.
	2X EZClone Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	Dpn I restriction enzyme	Ningún dato específico.
	Positive Control Plasmid	Ningún dato específico.
	Positive Control Primer Mix	Ningún dato específico.
	1.1 kb Gel Standard	Ningún dato específico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.
	XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	2-Mercaptoethanol	dolor estomacal
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: EZClone Solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Mutazyme II	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10X Mutazyme II Reaction 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	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.
	2X EZClone Enzyme Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Dpn I restriction enzyme	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

	Positive Control Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Positive Control Primer Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	1.1 kb Gel Standard	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos	EZClone Solution	No hay un tratamiento específico.
	Mutazyme II	No hay un tratamiento específico.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No hay un tratamiento específico.
	2X EZClone Enzyme Mix	No hay un tratamiento específico.
	Dpn I restriction enzyme	No hay un tratamiento específico.
	Positive Control Plasmid	No hay un tratamiento específico.
	Positive Control Primer Mix	No hay un tratamiento específico.
	1.1 kb Gel Standard	No hay un tratamiento específico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No hay un tratamiento específico.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No hay un tratamiento específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No hay un tratamiento específico.
Protección del personal de primeros auxilios	EZClone Solution	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.
	Mutazyme II	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 Mutazyme II Reaction Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	2X EZClone Enzyme Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Dpn I 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 Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Positive Control Primer Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
1.1 kb Gel Standard	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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**

: EZClone Solution	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).
Mutazyme II	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
2X EZClone Enzyme Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Dpn I restriction enzyme	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Positive Control Plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Positive Control Primer Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
1.1 kb Gel Standard	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios no apropiados de extinción

: EZClone Solution	No usar chorro de agua.
Mutazyme II	No se conoce ninguno.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conoce ninguno.
2X EZClone Enzyme Mix	No se conoce ninguno.
Dpn I restriction enzyme	No se conoce ninguno.
Positive Control Plasmid	No se conoce ninguno.
Positive Control Primer Mix	No se conoce ninguno.
1.1 kb Gel Standard	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conoce ninguno.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No se conoce ninguno.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

EZClone Solution	Líquido combustible. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
Mutazyme II	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
2X EZClone Enzyme Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Dpn I 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 Plasmid	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 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.
1.1 kb Gel Standard	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
XL10-Gold Ultracompetent cells	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.


Productos de descomposición térmica peligrosos

EZClone Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
Mutazyme II	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos del fósforo
2X EZClone Enzyme Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Dpn I restriction enzyme	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
Positive Control Plasmid	Ningún dato específico.
Positive Control Primer Mix	Ningún dato específico.
1.1 kb Gel Standard	Ningún dato específico.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

:  EZClone Solution	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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
Mutazyme II	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 Mutazyme II Reaction 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.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
2X EZClone Enzyme 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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

		medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
	Dpn I 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.
	Positive Control Plasmid	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.
	Positive Control 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.
	1.1 kb Gel Standard	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.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Equipo de protección especial para los bomberos	: EZClone Solution	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.
	Mutazyme II	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 Mutazyme II Reaction 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
	2X EZClone Enzyme 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.
	Dpn I 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 Plasmid	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Positive Control Primer Mix	presión positiva. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
1.1 kb Gel Standard	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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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

:  EZClone Solution

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. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. 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.

Mutazyme II

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 Mutazyme II Reaction Buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

2X EZClone Enzyme 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

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

Dpn I restriction enzyme	toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
Positive Control Plasmid	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.
Positive Control 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.
1.1 kb Gel Standard	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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

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

Para el personal de respuesta a emergencias	: EZClone Solution	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".
	Mutazyme II	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 Mutazyme II Reaction 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".
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
	2X EZClone Enzyme 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".
	Dpn I 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 Plasmid	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 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".
	1.1 kb Gel Standard	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".
	XL10-Gold Ultracompetent cells	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".
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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".
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

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

Precauciones relativas al medio ambiente	: EZClone Solution	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).
	Mutazyme II	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 Mutazyme II Reaction 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).
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	2X EZClone Enzyme 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).
	Dpn I 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
	Positive Control Plasmid	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).
	Positive Control 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).
	1.1 kb Gel Standard	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).
	XL10-Gold Ultracompetent cells	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).
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las

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

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.

pUC 18 DNA Control Plasmid Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Derrame pequeño	: EZClone Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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.
	Mutazyme II	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 Mutazyme II Reaction 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.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	2X EZClone Enzyme 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.
	Dpn I 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.

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

Positive Control Plasmid	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 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.
1.1 kb Gel Standard	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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Medidas de protección : EZClone Solution

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. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Mutazyme II	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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 Mutazyme II Reaction Buffer	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
2X EZClone Enzyme Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Dpn I 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 Plasmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Positive Control Primer Mix	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
1.1 kb Gel Standard	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
XL10-Gold Ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

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

: EZClone Solution

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.

Mutazyme II

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 Mutazyme II Reaction 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.

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)

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

2X EZClone Enzyme 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.

Dpn I 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.

Positive Control Plasmid

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.

Positive Control Primer Mix

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

1.1 kb Gel Standard	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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Substancia potencialmente biotóxica. 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.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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

:  EZClone Solution

Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. 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.

Mutazyme II

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.

10X Mutazyme II Reaction Buffer

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)

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.

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.

2X EZClone Enzyme 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.

Dpn I restriction enzyme

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.

Positive Control Plasmid

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.

Positive Control 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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

1.1 kb Gel Standard	<p>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.</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.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<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.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<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. Guardar bajo llave. 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.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<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.</p>

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
Mutazyme II Glicerol	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
2X EZClone Enzyme Mix Glicerol	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
Dpn I restriction enzyme Glicerol	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol	NOM-010-STPS (México, 4/2016). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Controles técnicos apropiados : Se sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

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 : Manejar como un biohazard (Nivel 1 de seguridad de la biotecnología). 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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: goggles y/o pantalla facial contra las salpicaduras de productos químicos. Si existe peligro de inhalación, podría ser necesario el uso de un respirador de cara completa.

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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección de las vías respiratorias** : Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.

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

Estado físico	:	EZClone Solution	Líquido. [Claro.]
		Mutazyme II	Líquido.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Líquido.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Líquido.
		2X EZClone Enzyme Mix	Líquido.
		Dpn I restriction enzyme	Líquido.
		Positive Control Plasmid	Líquido.
		Positive Control Primer Mix	Líquido.
		1.1 kb Gel Standard	Líquido.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Líquido.
		XL10-Gold	Líquido.
		2-Mercaptoethanol	Líquido.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Líquido.
Color	:	EZClone Solution	Incoloro.
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Olor	:	EZClone Solution	Inodoro. [Poco]
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Umbral del olor	:	EZClone Solution	No disponible.
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
pH	:	EZClone Solution	No disponible.
		Mutazyme II	8
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	8.5
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	7.5
		2X EZClone Enzyme Mix	8.8
		Dpn I restriction enzyme	7.5
		Positive Control Plasmid	7.5
		Positive Control Primer Mix	7.5
		1.1 kb Gel Standard	7.5
		XL10-Gold Ultracompetent cells	6.4
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
Punto de fusión	:	EZClone Solution	18.5°C (65.3°F)
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	0°C (32°F)
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	0°C (32°F)
		Positive Control Primer Mix	0°C (32°F)
		1.1 kb Gel Standard	0°C (32°F)
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
Punto de ebullición	:	EZClone Solution	189°C (372.2°F)
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	100°C (212°F)
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	100°C (212°F)
		Positive Control Primer Mix	100°C (212°F)
		1.1 kb Gel Standard	100°C (212°F)
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Punto de inflamación	:	EZClone Solution	Vaso cerrado: 61 a 93.3°C (141.8 a 199.9°F) Vaso abierto: 87°C (188.6°F)
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		Punto de combustión	:
Mutazyme II	No disponible.		
10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.		
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.		
2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.		
Dpn I restriction enzyme	No disponible.		
Positive Control Plasmid	No disponible.		
Positive Control Primer Mix	No disponible.		
1.1 kb Gel Standard	No disponible.		
XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.		
XL10-Gold	No disponible.		
2-Mercaptoethanol	No disponible.		
pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.		
Velocidad de evaporación	:		
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		Inflamabilidad (sólido o gas)	:
Mutazyme II	No aplicable.		
10X Mutazyme II Reaction Buffer	No aplicable.		
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No aplicable.		
2X EZClone Enzyme Mix	No aplicable.		
Dpn I restriction enzyme	No aplicable.		
Positive Control Plasmid	No aplicable.		
Positive Control Primer Mix	No aplicable.		
1.1 kb Gel Standard	No aplicable.		
XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable.		
XL10-Gold	No aplicable.		
2-Mercaptoethanol	No aplicable.		

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

		pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)	:	EZClone Solution	Punto mínimo: 2.6% Punto máximo: 28.5%
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Presión de vapor	:	EZClone Solution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [temperatura ambiente]
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Densidad de vapor	:	EZClone Solution	2.7 [Aire= 1]
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Densidad relativa	:	EZClone Solution	1.1
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Solubilidad	:	EZClone Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Mutazyme II	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		2X EZClone Enzyme Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Dpn I restriction enzyme	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Positive Control Plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Positive Control Primer Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		1.1 kb Gel Standard	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		XL10-Gold	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		2-Mercaptoethanol	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	:	EZClone Solution	-1.35
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	:	EZClone Solution	300 a 302°C (572 a 575.6°F)
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	:	EZClone Solution	140 a 189°C (284 a 372.2°F)
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Viscosidad	:	EZClone Solution	Dinámico (temperatura ambiente): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
		Mutazyme II	No disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
		Dpn I restriction enzyme	No disponible.
		Positive Control Plasmid	No disponible.
		Positive Control Primer Mix	No disponible.
		1.1 kb Gel Standard	No disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No disponible.
		XL10-Gold	No disponible.
		2-Mercaptoethanol	No disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
Peso molecular	:	EZClone Solution	78.14 g/mol
		Mutazyme II	No aplicable.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No aplicable.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No aplicable.
		2X EZClone Enzyme Mix	No aplicable.
		Dpn I restriction enzyme	No aplicable.
		Positive Control Plasmid	No aplicable.
		Positive Control Primer Mix	No aplicable.
		1.1 kb Gel Standard	No aplicable.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No aplicable.
		XL10-Gold	No aplicable.
		2-Mercaptoethanol	No aplicable.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.


SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	EZClone Solution	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		Mutazyme II	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.


SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

2X EZClone Enzyme Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Dpn I restriction enzyme	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Positive Control Plasmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Positive Control Primer Mix	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
1.1 kb Gel Standard	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química

 EZClone Solution	El producto es estable.
Mutazyme II	El producto es estable.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	El producto es estable.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	El producto es estable.
2X EZClone Enzyme Mix	El producto es estable.
Dpn I restriction enzyme	El producto es estable.
Positive Control Plasmid	El producto es estable.
Positive Control Primer Mix	El producto es estable.
1.1 kb Gel Standard	El producto es estable.
XL10-Gold Ultracompetent cells	El producto es estable.
XL10-Gold	El producto es estable.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

 EZClone Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Mutazyme II	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
2X EZClone Enzyme Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Dpn I restriction enzyme	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Positive Control Plasmid	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Positive Control Primer Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
1.1 kb Gel Standard	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
XL10-Gold Ultracompetent cells	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
XL10-Gold	En condiciones normales de almacenamiento y uso,

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

2-Mercaptoethanol no ocurre reacción peligrosa.
 pUC 18 DNA Control Plasmid En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse :

- EZClone Solution** Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
- Mutazyme II** Ningún dato específico.
- 10X Mutazyme II Reaction Buffer** Ningún dato específico.
- 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)** Ningún dato específico.
- 2X EZClone Enzyme Mix** Ningún dato específico.
- Dpn I restriction enzyme** Ningún dato específico.
- Positive Control Plasmid** Ningún dato específico.
- Positive Control Primer Mix** Ningún dato específico.
- 1.1 kb Gel Standard** Ningún dato específico.
- XL10-Gold Ultracompetent cells** Ningún dato específico.
- XL10-Gold** Ningún dato específico.
- 2-Mercaptoethanol** Ningún dato específico.
- pUC 18 DNA Control Plasmid** Ningún dato específico.

Materiales incompatibles :

- EZClone Solution** Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
- Mutazyme II** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- 10X Mutazyme II Reaction Buffer** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- 2X EZClone Enzyme Mix** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Dpn I restriction enzyme** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Positive Control Plasmid** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- Positive Control Primer Mix** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- 1.1 kb Gel Standard** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- XL10-Gold Ultracompetent cells** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- XL10-Gold** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- 2-Mercaptoethanol** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
- pUC 18 DNA Control Plasmid** Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos :

- EZClone Solution** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
- Mutazyme II** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
- 10X Mutazyme II Reaction Buffer** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
- 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
- 2X EZClone Enzyme Mix** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso,

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Dpn I restriction enzyme	no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Positive Control Plasmid	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Positive Control Primer Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
1.1 kb Gel Standard	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	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
EZClone Solution Dimetil sulfóxido	DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Rata	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
Mutazyme II Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
2X EZClone Enzyme Mix Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
Dpn I restriction enzyme Glicerol Cloruro de sodio	DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol Dimetil sulfóxido Cloruro de potasio	DL50 Oral DL50 Cutánea DL50 Oral DL50 Oral	Rata Rata Rata Rata	12600 mg/kg 40000 mg/kg 14500 mg/kg 2600 mg/kg	- - - -
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio 2-Mercaptoetanol	DL50 Oral DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Conejo Rata	3000 mg/kg 200 mg/kg 244 mg/kg	- - -

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
EZClone Solution Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
Mutazyme II Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
2X EZClone Enzyme Mix Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Dpn I restriction enzyme Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
Dimetil sulfóxido	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
Cloruro de potasio	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
2-Mercaptoetanol	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	2 milligrams	-

Sensibilización

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Mutagenicidad**

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoetanol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre las posibles vías de ingreso

EZClone Solution	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Mutazyme II	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	No disponible.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No disponible.
2X EZClone Enzyme Mix	No disponible.
Dpn I restriction enzyme	No disponible.
Positive Control Plasmid	No disponible.
Positive Control Primer Mix	No disponible.
1.1 kb Gel Standard	No disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Vías de entrada previsible: Oral, Cutánea, Por inhalación.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.

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

EZClone Solution	Provoca irritación ocular.
Mutazyme II	Provoca irritación ocular.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Dpn I restriction enzyme	Provoca irritación ocular grave.
Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Provoca irritación ocular.
XL10-Gold	Provoca lesiones oculares graves.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	2-Mercaptoethanol		
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Por inhalación	: EZClone Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Mutazyme II	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Dpn I restriction enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Contacto con la piel	: EZClone Solution	Provoca una leve irritación cutánea.	
	Mutazyme II	Provoca una leve irritación cutánea.	
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Dpn I restriction enzyme	Provoca una leve irritación cutánea.	
	Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Provoca una leve irritación cutánea.	
	XL10-Gold	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
	2-Mercaptoethanol		
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Ingestión	: EZClone Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Mutazyme II	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Dpn I restriction enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
XL10-Gold	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	: EZClone Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Mutazyme II	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Ningún dato específico.
	2X EZClone Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	Dpn I restriction enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Positive Control Plasmid	Ningún dato específico.
	Positive Control Primer Mix	Ningún dato específico.
	1.1 kb Gel Standard	Ningún dato específico.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
Por inhalación	XL10-Gold	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
	2-Mercaptoethanol	dolor lagrimeo enrojecimiento
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	: EZClone Solution	Ningún dato específico.
	Mutazyme II	Ningún dato específico.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Ningún dato específico.
	2X EZClone Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	Dpn I restriction enzyme	Ningún dato específico.
	Positive Control Plasmid	Ningún dato específico.
Positive Control Primer Mix	Ningún dato específico.	
1.1 kb Gel Standard	Ningún dato específico.	
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.	
XL10-Gold	Ningún dato específico.	
2-Mercaptoethanol		
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.	

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	:	EZClone Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		Mutazyme II	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Ningún dato específico.
		2X EZClone Enzyme Mix	Ningún dato específico.
		Dpn I restriction enzyme	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		Positive Control Plasmid	Ningún dato específico.
		Positive Control Primer Mix	Ningún dato específico.
		1.1 kb Gel Standard	Ningún dato específico.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento puede presentarse formación de ampollas
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
		Ingestión	:
Mutazyme II	Ningún dato específico.		
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Ningún dato específico.		
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Ningún dato específico.		
2X EZClone Enzyme Mix	Ningún dato específico.		
Dpn I restriction enzyme	Ningún dato específico.		
Positive Control Plasmid	Ningún dato específico.		
Positive Control Primer Mix	Ningún dato específico.		
1.1 kb Gel Standard	Ningún dato específico.		
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ningún dato específico.		
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor estomacal		
pUC 18 DNA Control Plasmid	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

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Generales	:	EZClone Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mutazyme II	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Dpn I restriction enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Carcinogenicidad	:	EZClone Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mutazyme II	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Dpn I restriction enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	:	EZClone Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mutazyme II	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Dpn I restriction enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

SECCIÓN 11: Información toxicológica

	Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: EZClone Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mutazyme II	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I restriction enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: EZClone Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mutazyme II	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I restriction enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Efectos de fertilidad	: EZClone Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mutazyme II	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X EZClone Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I restriction enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Positive Control Primer Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	1.1 kb Gel Standard	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	XL10-Gold	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2-Mercaptoethanol	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)**Acute toxicity estimates**

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Dpn I restriction enzyme Oral	130434.8 mg/kg
XL10-Gold Ultracompetent cells Oral	136842.1 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Oral Cutánea Inhalación (vapores)	4615.5 mg/kg 4545.5 mg/kg 45.45 mg/l

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**Toxicidad**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
EZClone Solution Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar	Algas - Ulva lactuca	72 horas
Mutazyme II Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
2X EZClone Enzyme Mix Glicerol	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Dpn I restriction enzyme			

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Glicerol Cloruro de sodio	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pez - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 96 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 días 8 semanas
XL10-Gold Ultracompetent cells Glicerol Dimetil sulfóxido	Agudo CL50 54000 mg/l Agua fresca Agudo CL50 25000 ppm Agua fresca Agudo CL50 34000000 µg/l Agua fresca Crónico NOEC 100 µl/L Agua de mar Agudo EC50 1337000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 9.24 g/L Agua fresca Agudo EC50 141460 µg/l Agua fresca Agudo CL50 12.77 mg/l Agua fresca Agudo CL50 880000 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss Dafnia - Daphnia magna - Neonato Pez - Pimephales promelas Algas - Ulva lactuca Algas - Navicula seminulum Algas - Desmodesmus subspicatus Dafnia - Daphnia magna Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato Pez - Pimephales promelas	96 horas 48 horas 96 horas 72 horas 96 horas 72 horas 48 horas 48 horas 96 horas
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia magna Pez - Morone saxatilis - Larva Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pez - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 48 horas 96 horas 48 horas 96 horas 3 semanas 96 horas 21 días 8 semanas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
EZClone Solution Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Mutazyme II Glicerol	-1.76	-	bajo
2X EZClone Enzyme Mix Glicerol	-1.76	-	bajo
Dpn I restriction enzyme Glicerol	-1.76	-	bajo
XL10-Gold Ultracompetent			

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

cells			
Glicerol	-1.76	-	bajo
Dimetil sulfóxido	-1.35	3.16	bajo
Cloruro de potasio	-0.46	-	bajo
XL10-Gold			
2-Mercaptoethanol			
2-Mercaptoetanol	-0.056	-	bajo

Movilidad en el suelo

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

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. 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**Información Reglamentaria**

México / IMDG / IATA : No regulado.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas**

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

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

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Lista de inventario

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

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	: 10/19/2016
Fecha de la edición anterior	: 09/10/2014.
Versión	: 4
Explicación de Abreviaturas	: ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
EZClone Solution LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos En base a datos de ensayos
Mutazyme II IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Dpn I restriction enzyme IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A	Método de cálculo Método de cálculo
XL10-Gold Ultracompetent cells IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2B	Método de cálculo Método de cálculo

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

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo 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.