

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



QuikChange Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200519

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	QuikChange Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200519	
Número Del Producto (Kit)	:	200519	
Número Del Producto	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	200236-41
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
		PfuTurbo DNA Polymerase	200519-51
		10X Reaction Buffer	200518-58
		Dpn I	200519-53
		Control Primer 1 (34-mer)	200518-53
		Control Primer 2 (34-mer)	200518-54
		pWS4.5 Control Template	200518-55
		dNTP Mix	200519-52

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	
Reactivo analítico.	
<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	1.6 mL (8 x 0.2 mL)
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 mL (0.1 ng/µl)
PfuTurbo DNA Polymerase	0.01 mL (25 U 2.5 U/µl)
10X Reaction Buffer	0.5 mL
Dpn I	0.01 mL (100 U 10 U/µl)
Control Primer 1 (34-mer)	0.0075 mL (750 ng 100 ng/µl)
Control Primer 2 (34-mer)	0.0075 mL (750 ng 100 ng/µl)
pWS4.5 Control Template	0.01 mL (50 ng 5 ng/µl)
dNTP Mix	0.01 mL

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Definición del producto	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Mezcla
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Mezcla
	PfuTurbo DNA Polymerase	Mezcla
	10X Reaction Buffer	Mezcla
	Dpn I	Mezcla
	Control Primer 1 (34-mer)	Mezcla
	Control Primer 2 (34-mer)	Mezcla
	pWS4.5 Control Template	Mezcla
	dNTP Mix	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS] **10X Reaction Buffer**

H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Componentes de toxicidad desconocida : 10X Reaction Buffer Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 3.2%

dNTP Mix Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 5.7%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : 10X Reaction Buffer Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 3.2%

dNTP Mix Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5.7%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta**Pictogramas de peligro**

Palabra de advertencia	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Sin palabra de advertencia.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Sin palabra de advertencia.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Sin palabra de advertencia.
	10X Reaction Buffer	Atención
	Dpn I	Sin palabra de advertencia.
	Control Primer 1 (34-mer)	Sin palabra de advertencia.
	Control Primer 2 (34-mer)	Sin palabra de advertencia.
	pWS4.5 Control Template	Sin palabra de advertencia.
	dNTP Mix	Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro :

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10X Reaction Buffer	GHS07 - Provoca irritación ocular grave.
Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Control Primer 2 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia**Prevención**

<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No aplicable.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
PfuTurbo DNA Polymerase	No aplicable.
10X Reaction Buffer	P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Dpn I	No aplicable.
Control Primer 1 (34-mer)	No aplicable.
Control Primer 2 (34-mer)	No aplicable.
pWS4.5 Control Template	No aplicable.
dNTP Mix	No aplicable.

Respuesta

<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No aplicable.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
PfuTurbo DNA Polymerase	No aplicable.
10X Reaction Buffer	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Dpn I	No aplicable.
Control Primer 1 (34-mer)	No aplicable.
Control Primer 2 (34-mer)	No aplicable.
pWS4.5 Control Template	No aplicable.
dNTP Mix	No aplicable.

Almacenamiento

<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No aplicable.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
PfuTurbo DNA Polymerase	No aplicable.
10X Reaction Buffer	No aplicable.
Dpn I	No aplicable.
Control Primer 1 (34-mer)	No aplicable.
Control Primer 2	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	(34-mer)	
	pWS4.5 Control	No aplicable.
	Template	
	dNTP Mix	No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No aplicable.
	supercompetent cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	PfuTurbo DNA	No aplicable.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	No aplicable.
	Dpn I	No aplicable.
	Control Primer 1	No aplicable.
	(34-mer)	
	Control Primer 2	No aplicable.
	(34-mer)	
	pWS4.5 Control	No aplicable.
	Template	
	dNTP Mix	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X Reaction Buffer	No aplicable.
	Dpn I	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No aplicable.
	supercompetent cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	PfuTurbo DNA	No aplicable.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	No aplicable.
	Dpn I	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	Control Primer 1	No aplicable.
	(34-mer)	
	Control Primer 2	No aplicable.
	(34-mer)	
	pWS4.5 Control	No aplicable.
	Template	
	dNTP Mix	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No aplicable.
	supercompetent cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	PfuTurbo DNA	No aplicable.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	No aplicable.
	Dpn I	No aplicable.
	Control Primer 1	No aplicable.
	(34-mer)	
	Control Primer 2	No aplicable.
	(34-mer)	
	pWS4.5 Control	No aplicable.
	Template	
	dNTP Mix	No aplicable.
Requisitos especiales de envasado		
Advertencia de peligro táctil	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No aplicable.
	supercompetent cells	
	pUC 18 DNA Control	No aplicable.
	Plasmid	
	PfuTurbo DNA	No aplicable.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	No aplicable.
	Dpn I	No aplicable.
	Control Primer 1	No aplicable.
	(34-mer)	

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Control Primer 2 (34-mer)	No aplicable.
pWS4.5 Control Template	No aplicable.
dNTP Mix	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se conoce ninguno.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.
PfuTurbo DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
10X Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
Dpn I	No se conoce ninguno.
Control Primer 1 (34-mer)	No se conoce ninguno.
Control Primer 2 (34-mer)	No se conoce ninguno.
pWS4.5 Control Template	No se conoce ninguno.
dNTP Mix	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Mezcla
pUC 18 DNA Control Plasmid	Mezcla
PfuTurbo DNA Polymerase	Mezcla
10X Reaction Buffer	Mezcla
Dpn I	Mezcla
Control Primer 1 (34-mer)	Mezcla
Control Primer 2 (34-mer)	Mezcla
pWS4.5 Control Template	Mezcla
dNTP Mix	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells				
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
Sacarosa	CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	No clasificado.	[2]
PfuTurbo DNA Polymerase				
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
10X Reaction Buffer				
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1, 3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Polioxietileno octil fenil éter	CAS: 9002-93-1	≤2.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Dpn I				
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

	CAS: 7647-14-5		Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	
--	----------------	--	--	--

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.



Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
 [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
 [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII
 [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	10X Reaction Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	Dpn I	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Control Primer 1 (34-mer)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Control Primer 2 (34-mer)	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	pWS4.5 Control Template	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	dNTP Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Inhalación	:  L1-Blue supercompetent cells	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X Reaction Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Dpn I	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control Primer 1 (34-mer)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control Primer 2 (34-mer)	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pWS4.5 Control Template	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	dNTP Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Contacto con la piel	:  L1-Blue supercompetent cells	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	10X Reaction Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	Dpn I	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Control Primer 1 (34-mer)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**Ingestión**

Control Primer 2 (34-mer)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pWS4.5 Control Template	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
dNTP Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
PfuTurbo DNA Polymerase	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10X Reaction Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga 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.
Dpn I	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Control Primer 1 (34-mer)	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Control Primer 2 (34-mer)	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	pWS4.5 Control Template	está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	dNTP Mix	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
	Dpn I	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Control Primer 2 (34-mer)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	pWS4.5 Control Template	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Efectos agudos potenciales para la salud**

Contacto con los ojos	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	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. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
------------------------------	--	--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
------------------------------	--	--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Inhalación	:	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	Ningún dato específico.
	:	supercompetent cells	
	:	pUC 18 DNA Control	Ningún dato específico.
	:	Plasmid	
	:	PfuTurbo DNA	Ningún dato específico.
	:	Polymerase	
	:	10X Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	:	Dpn I	Ningún dato específico.
	:	Control Primer 1 (34-mer)	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	Control Primer 2 (34-mer)	Ningún dato específico.
	:	pWS4.5 Control	Ningún dato específico.
	:	Template	
	:	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	Ningún dato específico.
	:	supercompetent cells	
	:	pUC 18 DNA Control	Ningún dato específico.
	:	Plasmid	
	:	PfuTurbo DNA	Ningún dato específico.
	:	Polymerase	
Ingestión	:	10X Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	:	Dpn I	Ningún dato específico.
	:	Control Primer 1 (34-mer)	Ningún dato específico.
	:	Control Primer 2 (34-mer)	Ningún dato específico.
	:	pWS4.5 Control	Ningún dato específico.
	:	Template	
	:	dNTP Mix	Ningún dato específico.
	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	Ningún dato específico.
	:	supercompetent cells	
	:	pUC 18 DNA Control	Ningún dato específico.
:	Plasmid		
:	PfuTurbo DNA	Ningún dato específico.	
:	Polymerase		
:	10X Reaction Buffer	Ningún dato específico.	
:	Dpn I	Ningún dato específico.	
:	Control Primer 1 (34-mer)	Ningún dato específico.	
:	Control Primer 2 (34-mer)	Ningún dato específico.	
:	pWS4.5 Control	Ningún dato específico.	
:	Template		
:	dNTP Mix	Ningún dato específico.	

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	:	supercompetent cells	
	:	pUC 18 DNA Control	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	:	Plasmid	
	:	PfuTurbo DNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	:	Polymerase	
	:	10X Reaction Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
:	Dpn I	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Control Primer 1 (34-mer)	ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Control Primer 2 (34-mer)	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
pWS4.5 Control Template	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
dNTP Mix	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Tratamientos específicos : <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No hay un tratamiento específico.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No hay un tratamiento específico.
PfuTurbo DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
10X Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
Dpn I	No hay un tratamiento específico.
Control Primer 1 (34-mer)	No hay un tratamiento específico.
Control Primer 2 (34-mer)	No hay un tratamiento específico.
pWS4.5 Control Template	No hay un tratamiento específico.
dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
PfuTurbo DNA Polymerase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10X Reaction Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Dpn I	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Control Primer 1 (34-mer)	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Control Primer 2 (34-mer)	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
pWS4.5 Control Template	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
dNTP Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados

<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se conoce ninguno.
pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conoce ninguno.
PfuTurbo DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
10X Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
Dpn I	No se conoce ninguno.
Control Primer 1 (34-mer)	No se conoce ninguno.
Control Primer 2 (34-mer)	No se conoce ninguno.
pWS4.5 Control	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Template
dNTP Mix No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	<p><input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer</p> <p>Dpn I</p> <p>Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix</p>	<p>La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.</p>
Productos peligrosos de la combustión	<p><input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells</p> <p>pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase</p> <p>10X Reaction Buffer</p> <p>Dpn I</p> <p>Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix</p>	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico.</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre compuestos halogenados</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Ningún dato específico.</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo</p>

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	:	XL1-Blue supercompetent cells	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		PfuTurbo DNA Polymerase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		10X Reaction Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		Dpn I	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		Control Primer 1 (34-mer)	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		Control Primer 2 (34-mer)	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		pWS4.5 Control Template	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		dNTP Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
		Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:
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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.		
PfuTurbo DNA Polymerase	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.		
10X 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.		

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Dpn I	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Control Primer 1 (34-mer)	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Control Primer 2 (34-mer)	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
pWS4.5 Control Template	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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
dNTP 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	10X Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Dpn I	Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Control Primer 1 (34-mer)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Control Primer 2 (34-mer)	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
pWS4.5 Control Template	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	
: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
pUC 18 DNA Control Plasmid	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
PfuTurbo DNA Polymerase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
10X Reaction Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Dpn I	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Control Primer 1 (34-mer)	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
Control Primer 2 (34-mer)	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	pWS4.5 Control Template	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
	dNTP Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	PfuTurbo DNA Polymerase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	10X Reaction Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Dpn I	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Control Primer 1 (34-mer)	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	Control Primer 2 (34-mer)	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	pWS4.5 Control Template	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
	dNTP Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Métodos para limpieza	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	PfuTurbo DNA Polymerase	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	10X 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Dpn I	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Control Primer 1 (34-mer)	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	Control Primer 2 (34-mer)	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	pWS4.5 Control Template	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
	dNTP 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.


SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas de protección	<ul style="list-style-type: none"> ☒ L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix 	<ul style="list-style-type: none"> Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	<ul style="list-style-type: none"> ☒ L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) 	<ul style="list-style-type: none"> Substancia potencialmente biotóxica. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Control Primer 2 (34-mer)	trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
pWS4.5 Control Template	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
dNTP Mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Almacenamiento**

:  L1-Blue supercompetent cells	Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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.
PfuTurbo DNA Polymerase	Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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 Reaction Buffer	Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	<p>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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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>
Dpn I	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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>
Control Primer 1 (34-mer)	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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>
Control Primer 2 (34-mer)	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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>
pWS4.5 Control Template	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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>
dNTP Mix	<p>Conservar de acuerdo con las normativas 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 abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado 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 7. Manipulación y almacenamiento

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		PfuTurbo DNA Polymerase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		10X Reaction Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Dpn I	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Control Primer 1 (34-mer)	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Control Primer 2 (34-mer)	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		pWS4.5 Control Template	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		dNTP Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
		Soluciones específicas del sector industrial	:
pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.		
PfuTurbo DNA Polymerase	No aplicable.		
10X Reaction Buffer	No aplicable.		
Dpn I	No aplicable.		
Control Primer 1 (34-mer)	No aplicable.		
Control Primer 2 (34-mer)	No aplicable.		
pWS4.5 Control Template	No aplicable.		
dNTP Mix	No aplicable.		

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Glicerol	
Sacarosa	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas.
PfuTurbo DNA Polymerase	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Glicerol	
Dpn I	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Glicerol	

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

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 eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : 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 cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido. Líquido.
Color	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Olor	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Umbral olfativo	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

pH	:	☒ L1-Blue	6.4
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
		PfuTurbo DNA Polymerase	No disponible.
		10X Reaction Buffer	8.8
		Dpn I	No disponible.
		Control Primer 1 (34-mer)	7.5
		Control Primer 2 (34-mer)	7.5
		pWS4.5 Control Template	7.5
		dNTP Mix	7.5
	Punto de fusión/punto de congelación	:	☒ L1-Blue
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C
		PfuTurbo DNA Polymerase	No disponible.
		10X Reaction Buffer	No disponible.
		Dpn I	No disponible.
		Control Primer 1 (34-mer)	0°C
		Control Primer 2 (34-mer)	0°C
		pWS4.5 Control Template	0°C
		dNTP Mix	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		:	☒ L1-Blue
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C
		PfuTurbo DNA Polymerase	No disponible.
		10X Reaction Buffer	No disponible.
		Dpn I	No disponible.
		Control Primer 1 (34-mer)	100°C
		Control Primer 2 (34-mer)	100°C
		pWS4.5 Control Template	100°C
		dNTP Mix	No disponible.
	Punto de inflamación	:	☒ L1-Blue
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuTurbo DNA Polymerase	No disponible.
		10X Reaction Buffer	No disponible.
		Dpn I	No disponible.
		Control Primer 1 (34-mer)	No disponible.
		Control Primer 2 (34-mer)	No disponible.
		pWS4.5 Control Template	No disponible.
		dNTP Mix	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Tasa de evaporación	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		PfuTurbo DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X Reaction Buffer	No disponible.
		Dpn I	No disponible.
		Control Primer 1	No disponible.
		(34-mer)	
		Control Primer 2	No disponible.
		(34-mer)	
		pWS4.5 Control	No disponible.
Template			
dNTP Mix	No disponible.		
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No aplicable.
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control	No aplicable.
		Plasmid	
		PfuTurbo DNA	No aplicable.
		Polymerase	
		10X Reaction Buffer	No aplicable.
		Dpn I	No aplicable.
		Control Primer 1	No aplicable.
		(34-mer)	
		Control Primer 2	No aplicable.
		(34-mer)	
		pWS4.5 Control	No aplicable.
Template			
dNTP Mix	No aplicable.		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		PfuTurbo DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X Reaction Buffer	No disponible.
		Dpn I	No disponible.
		Control Primer 1	No disponible.
		(34-mer)	
		Control Primer 2	No disponible.
		(34-mer)	
		pWS4.5 Control	No disponible.
Template			
dNTP Mix	No disponible.		
Presión de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		PfuTurbo DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X Reaction Buffer	No disponible.
		Dpn I	No disponible.
		Control Primer 1	No disponible.
		(34-mer)	
		Control Primer 2	No disponible.
		(34-mer)	
		pWS4.5 Control	No disponible.
Template			
dNTP Mix	No disponible.		

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Densidad de vapor	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		PfuTurbo DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X Reaction Buffer	No disponible.
		Dpn I	No disponible.
		Control Primer 1	No disponible.
		(34-mer)	
		Control Primer 2	No disponible.
		(34-mer)	
		pWS4.5 Control	No disponible.
	Template		
	dNTP Mix	No disponible.	
Densidad relativa	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		PfuTurbo DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X Reaction Buffer	No disponible.
		Dpn I	No disponible.
		Control Primer 1	No disponible.
		(34-mer)	
		Control Primer 2	No disponible.
		(34-mer)	
		pWS4.5 Control	No disponible.
	Template		
	dNTP Mix	No disponible.	
Solubilidad(es)	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		supercompetent cells	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		pUC 18 DNA Control	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Plasmid	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		PfuTurbo DNA	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Polymerase	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		10X Reaction Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Dpn I	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		Control Primer 1	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		(34-mer)	
		Control Primer 2	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
		(34-mer)	
		pWS4.5 Control	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Template	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
	dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.
		supercompetent cells	
		pUC 18 DNA Control	No disponible.
		Plasmid	
		PfuTurbo DNA	No disponible.
		Polymerase	
		10X Reaction Buffer	No disponible.
		Dpn I	No disponible.
		Control Primer 1	No disponible.
		(34-mer)	
		Control Primer 2	No disponible.
		(34-mer)	
		pWS4.5 Control	No disponible.
	Template		
	dNTP Mix	No disponible.	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de auto-inflamación	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.	
		supercompetent cells		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.	
		PfuTurbo DNA Polymerase	No disponible.	
		10X Reaction Buffer	No disponible.	
		Dpn I	No disponible.	
		Control Primer 1 (34-mer)	No disponible.	
		Control Primer 2 (34-mer)	No disponible.	
		pWS4.5 Control Template	No disponible.	
		dNTP Mix	No disponible.	
	Temperatura de descomposición	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.
			supercompetent cells	
			pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuTurbo DNA Polymerase	No disponible.	
		10X Reaction Buffer	No disponible.	
		Dpn I	No disponible.	
		Control Primer 1 (34-mer)	No disponible.	
		Control Primer 2 (34-mer)	No disponible.	
		pWS4.5 Control Template	No disponible.	
		dNTP Mix	No disponible.	
Viscosidad		:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.
			supercompetent cells	
			pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuTurbo DNA Polymerase	No disponible.	
		10X Reaction Buffer	No disponible.	
		Dpn I	No disponible.	
		Control Primer 1 (34-mer)	No disponible.	
		Control Primer 2 (34-mer)	No disponible.	
		pWS4.5 Control Template	No disponible.	
		dNTP Mix	No disponible.	
	Propiedades explosivas	:	<input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.
			supercompetent cells	
			pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
		PfuTurbo DNA Polymerase	No disponible.	
		10X Reaction Buffer	No disponible.	
		Dpn I	No disponible.	
		Control Primer 1 (34-mer)	No disponible.	
		Control Primer 2 (34-mer)	No disponible.	
		pWS4.5 Control Template	No disponible.	
		dNTP Mix	No disponible.	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades comburentes	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No disponible.
	supercompetent cells	
	pUC 18 DNA Control	No disponible.
	Plasmid	
	PfuTurbo DNA	No disponible.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	No disponible.
	Dpn I	No disponible.
	Control Primer 1	No disponible.
	(34-mer)	
	Control Primer 2	No disponible.
	(34-mer)	
	pWS4.5 Control	No disponible.
	Template	
	dNTP Mix	No disponible.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	supercompetent cells	
	pUC 18 DNA Control	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Plasmid	
	PfuTurbo DNA	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Dpn I	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Control Primer 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	(34-mer)	
	Control Primer 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	(34-mer)	
	pWS4.5 Control	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Template	
	dNTP Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue	El producto es estable.
	supercompetent cells	
	pUC 18 DNA Control	El producto es estable.
	Plasmid	
	PfuTurbo DNA	El producto es estable.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	El producto es estable.
	Dpn I	El producto es estable.
	Control Primer 1	El producto es estable.
	(34-mer)	
	Control Primer 2	El producto es estable.
	(34-mer)	
	pWS4.5 Control	El producto es estable.
	Template	
	dNTP Mix	El producto es estable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes. Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid PfuTurbo DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Control Primer 1
(34-mer)
Control Primer 2
(34-mer)
pWS4.5 Control
Template
dNTP Mix

deberían formar productos de descomposición peligrosos.
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
PfuTurbo DNA Polymerase Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
Dpn I Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
XL1-Blue supercompetent cells Oral	31250 mg/kg
10X Reaction Buffer Oral	50000 mg/kg

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
PfuTurbo DNA Polymerase Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 Percent	-
10X Reaction Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 10 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
Dpn I 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	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
10X Reaction Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

SECCIÓN 11. Información toxicológicaToxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

<input checked="" type="checkbox"/>	L1-Blue supercompetent cells	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No disponible.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
	10X Reaction Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
	Dpn I	Rutas de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inhalación.
	Control Primer 1 (34-mer)	No disponible.
	Control Primer 2 (34-mer)	No disponible.
	pWS4.5 Control Template	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud**Inhalación**

<input checked="" type="checkbox"/>	L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 2 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

<input checked="" type="checkbox"/>	L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 2 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel

<input checked="" type="checkbox"/>	L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	(34-mer)	
	pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Reaction Buffer	Provoca irritación ocular grave.
	Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 2 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10X Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Dpn I	Ningún dato específico.
	Control Primer 1 (34-mer)	Ningún dato específico.
	Control Primer 2 (34-mer)	Ningún dato específico.
	pWS4.5 Control Template	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
Ingestión	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10X Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Dpn I	Ningún dato específico.
	Control Primer 1 (34-mer)	Ningún dato específico.
	Control Primer 2 (34-mer)	Ningún dato específico.
	pWS4.5 Control Template	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10X Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Dpn I	Ningún dato específico.
	Control Primer 1 (34-mer)	Ningún dato específico.
	Control Primer 2 (34-mer)	Ningún dato específico.
	pWS4.5 Control	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Template dNTP Mix	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	Ningún dato específico.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ningún dato específico.
	PfuTurbo DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	10X Reaction Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	Dpn I	Ningún dato específico.
	Control Primer 1 (34-mer)	Ningún dato específico.
	Control Primer 2 (34-mer)	Ningún dato específico.
	pWS4.5 Control Template	Ningún dato específico.
	dNTP Mix	Ningún dato específico.

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

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 2 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 2 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 2 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 2 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 2 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	: <input checked="" type="checkbox"/> L1-Blue supercompetent cells	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	PfuTurbo DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10X Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Dpn I	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 1 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Control Primer 2 (34-mer)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	pWS4.5 Control Template	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
PfuTurbo DNA Polymerase Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 a 9800 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
10X Reaction Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Agudo CL50 5.85 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 11.2 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 4500 µg/l Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
Dpn I Cloruro de sodio	Agudo EC50 2430000 µg/l Agua fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1661 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 días	
Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas	

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
10X Reaction Buffer Polioxietileno octil fenil éter	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
PfuTurbo DNA Polymerase Éter del octylphenol del polioxietileno	3.77	78.67	bajo
10X Reaction Buffer Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta

12.4 Movilidad en el suelo**Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc})** : No disponible.**Movilidad** : No disponible.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 30/09/2016

36/40

SECCIÓN 12. Información ecológica

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

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

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. 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.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR/RID / IMDG / IATA : No regulado.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas 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.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
PfuTurbo DNA Polymerase Éter del octylphenol del polioxietileno	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014
10X Reaction Buffer Polioxietileno octil fenil éter	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos :

<input checked="" type="checkbox"/> XL1-Blue supercompetent cells	No aplicable.
<input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid	No aplicable.
<input type="checkbox"/> PfuTurbo DNA Polymerase	No aplicable.
<input type="checkbox"/> 10X Reaction Buffer	No aplicable.
<input type="checkbox"/> Dpn I	No aplicable.
<input type="checkbox"/> Control Primer 1 (34-mer)	No aplicable.
<input type="checkbox"/> Control Primer 2 (34-mer)	No aplicable.
<input type="checkbox"/> pWS4.5 Control Template	No aplicable.
<input type="checkbox"/> dNTP Mix	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Regulaciones Internacionales**Sustancias químicas incluidas en la lista 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.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Listas internacionales**Inventario nacional**

Australia : No determinado.

Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.

China : No determinado.

Japón : **Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.

Malasia : No determinado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
<input checked="" type="checkbox"/> 10X Reaction Buffer Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

<input checked="" type="checkbox"/> PfuTurbo DNA Polymerase H315 H318 H411 10X Reaction Buffer H302 H315 H318 H319 H335 H411 Dpn I H319	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Provoca irritación ocular grave.
--	---

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

<input checked="" type="checkbox"/> PfuTurbo DNA Polymerase Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 10X Reaction Buffer Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) -
---	---

SECCIÓN 16. Otra información

Dpn I Eye Irrit. 2, H319	Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
-----------------------------	--

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 30/09/2016

Fecha de la emisión anterior : 17/07/2014.

Versión : 5

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.