

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Early Access SureSelect XT HS Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0139

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto	:	Early Access SureSelect XT HS Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0139
N.º de ref. (botiquín químico)	:	5500-0139
N.º de referencia	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix 5190-6435
		End Repair-A Tailing Buffer 5190-6436
		T4 DNA Ligase 5190-6437
		Ligation Buffer 5190-6438
		Adaptor Oligo Mix 5190-6439
		Forward Primer 5190-6440
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 200418-51
		5X Herculase II Reaction Buffer 600675-52
		Herculase II Fusion DNA Polymerase 600679-51
		SureSelect XT HS Index Primer A01- A02 5190-6419 / 5190-6420 / 5190-6421 / 5190-6422 / 5190-6423 / 5190-6424 / 5190-6425 / 5190-6426 / 5190-6427 / 5190-6428 / 5190-6429 / 5190-6430 / 5190-6431 / 5190-6432 / 5190-6433 / 5190-6434

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

Usos del material	:	Reactivo analítico.
		End Repair-A Tailing Enzyme Mix 0.384 mL (96 reacciones)
		End Repair-A Tailing Buffer 1.536 mL (96 reacciones)
		T4 DNA Ligase 0.192 mL (96 reacciones)
		Ligation Buffer 2.208 mL (96 reacciones)
		Adaptor Oligo Mix 0.48 mL (96 reacciones)
		Forward Primer 0.192 mL (96 reacciones)
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 2 x 0.1 mL
		5X Herculase II Reaction Buffer 2 x 1.5 mL
		Herculase II Fusion DNA Polymerase 0.4 mL (400 reacciones)
		SureSelect XT HS Index Primer A01- A02 0.012 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	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Mezcla
		End Repair-A Tailing Buffer	Mezcla
		T4 DNA Ligase	Mezcla
		Ligation Buffer	Mezcla
		Adaptor Oligo Mix	Mezcla
		Forward Primer	Mezcla
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Mezcla
		5X Herculase II Reaction Buffer	Mezcla
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mezcla
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

No clasificado.

Componentes de toxicidad desconocida	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
		End Repair-A Tailing Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
		T4 DNA Ligase	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
		Ligation Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
		5X Herculase II Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%
			Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%
Componentes de ecotoxicidad desconocida	:	End Repair-A Tailing Buffer	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1.7%
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5.4%

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Sin palabra de advertencia.
	End Repair-A Tailing Buffer	Sin palabra de advertencia.
	T4 DNA Ligase	Sin palabra de advertencia.
	Ligation Buffer	Sin palabra de advertencia.
	Adaptor Oligo Mix	Sin palabra de advertencia.
	Forward Primer	Sin palabra de advertencia.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Sin palabra de advertencia.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Sin palabra de advertencia.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sin palabra de advertencia.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia		
Prevención	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No aplicable.
	End Repair-A Tailing Buffer	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	Ligation Buffer	No aplicable.
	Adaptor Oligo Mix	No aplicable.
	Forward Primer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No aplicable.
Respuesta	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No aplicable.
	End Repair-A Tailing Buffer	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	Ligation Buffer	No aplicable.
	Adaptor Oligo Mix	No aplicable.
	Forward Primer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No aplicable.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No aplicable.
	End Repair-A Tailing Buffer	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	Ligation Buffer	No aplicable.
	Adaptor Oligo Mix	No aplicable.
	Forward Primer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No aplicable.
Eliminación	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No aplicable.
	End Repair-A Tailing Buffer	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	Ligation Buffer	No aplicable.
	Adaptor Oligo Mix	No aplicable.
	Forward Primer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Buffer	No aplicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No aplicable.
	End Repair-A Tailing Buffer	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	Ligation Buffer	No aplicable.
	Adaptor Oligo Mix	No aplicable.
	Forward Primer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No aplicable.
		End Repair-A Tailing Buffer	No aplicable.
		T4 DNA Ligase	No aplicable.
		Ligation Buffer	No aplicable.
		Adaptor Oligo Mix	No aplicable.
		Forward Primer	No aplicable.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No aplicable.
		End Repair-A Tailing Buffer	No aplicable.
		T4 DNA Ligase	No aplicable.
		Ligation Buffer	No aplicable.
		Adaptor Oligo Mix	No aplicable.
		Forward Primer	No aplicable.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No se conoce ninguno.
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conoce ninguno.
		T4 DNA Ligase	No se conoce ninguno.
		Ligation Buffer	No se conoce ninguno.
		Adaptor Oligo Mix	No se conoce ninguno.
		Forward Primer	No se conoce ninguno.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Mezcla
		End Repair-A Tailing Buffer	Mezcla
		T4 DNA Ligase	Mezcla
		Ligation Buffer	Mezcla
		Adaptor Oligo Mix	Mezcla
		Forward Primer	Mezcla
		100 mM dNTP Mix (25 mM each	Mezcla

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

dNTP)
 5X Herculase II Reaction Buffer Mezcla
 Herculase II Fusion DNA Mezcla
 Polymerase
 SureSelect XT HS Index Primer Mezcla
 A01-H02



Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
End Repair-A Tailing Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1, 3-diol, clorhidrato	CE: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
T4 DNA Ligase Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
Ligation Buffer Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
5X Herculase II Reaction Buffer Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Sulfato de amonio	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	<2.5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	CE: 500-014-1 CAS: 9004-95-9	≤3	Skin Irrit. 2, H315	[1]
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

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) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	:  End Repair-A Tailing Enzyme 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.
	End Repair-A Tailing 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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	T4 DNA Ligase	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.
	Ligation 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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Adaptor Oligo 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.
	Forward Primer	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
	5X Herculase II 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. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	Herculase II Fusion 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.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	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.
Por inhalación	:  End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	End Repair-A Tailing Buffer	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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

T4 DNA Ligase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ligation Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Adaptor Oligo Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Forward Primer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
5X Herculase II Reaction Buffer	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.
Herculase II Fusion 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.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel : End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
End Repair-A Tailing Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
T4 DNA Ligase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ligation Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Adaptor Oligo Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Forward Primer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
5X Herculase II Reaction Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	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

: End Repair-A Tailing
Enzyme Mix

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.

End Repair-A Tailing
Buffer

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.

T4 DNA Ligase

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.

Ligation Buffer

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.

Adaptor Oligo 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.

Forward Primer

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.

100 mM dNTP Mix (25
mM each dNTP)

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.

5X Herculase II Reaction
Buffer

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.

Herculase II Fusion 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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<p>Protección del personal de primeros auxilios</p>	<p>SureSelect XT HS Index Primer A01-H02</p> <p>End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase</p> <p>Ligation Buffer</p> <p>Adaptor Oligo Mix</p> <p>Forward Primer</p> <p>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A01-H02</p>	<p>expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p> <p>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.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p> <p>No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.</p>
--	---	--

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

<p>Contacto con los ojos</p>	<p>End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A01-H02</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>
<p>Por inhalación</p>	<p>End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer</p>	<p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p> <p>No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ningún dato específico.
	T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
	Ligation Buffer	Ningún dato específico.
	Adaptor Oligo Mix	Ningún dato específico.
	Forward Primer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Ningún dato específico.
Por inhalación	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ningún dato específico.
	T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
	Ligation Buffer	Ningún dato específico.
	Adaptor Oligo Mix	Ningún dato específico.
	Forward Primer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ningún dato específico.
	T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
	Ligation Buffer	Ningún dato específico.
	Adaptor Oligo Mix	Ningún dato específico.
	Forward Primer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Ningún dato específico.
Ingestión	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ningún dato específico.
	End Repair-A Tailing Buffer	Ningún dato específico.
	T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
	Ligation Buffer	Ningún dato específico.
	Adaptor Oligo Mix	Ningún dato específico.
	Forward Primer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	End Repair-A Tailing 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.
	T4 DNA Ligase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Ligation Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Adaptor Oligo Mix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Forward Primer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
5X Herculase II 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Tratamientos específicos : End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No hay un tratamiento específico.
End Repair-A Tailing Buffer	No hay un tratamiento específico.
T4 DNA Ligase	No hay un tratamiento específico.
Ligation Buffer	No hay un tratamiento específico.
Adaptor Oligo Mix	No hay un tratamiento específico.
Forward Primer	No hay un tratamiento específico.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No hay un tratamiento específico.
5X Herculase II Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		End Repair-A Tailing Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		T4 DNA Ligase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Ligation Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Adaptor Oligo Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Forward Primer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Medios de extinción no apropiados	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No se conoce ninguno.
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conoce ninguno.
		T4 DNA Ligase	No se conoce ninguno.
		Ligation Buffer	No se conoce ninguno.
		Adaptor Oligo Mix	No se conoce ninguno.
		Forward Primer	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conoce ninguno.
5X Herculase II Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	End Repair-A Tailing Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	T4 DNA Ligase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Ligation Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Adaptor Oligo Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Forward Primer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	5X Herculase II Reaction Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Productos peligrosos de la combustión	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	End Repair-A Tailing Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	T4 DNA Ligase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Ligation Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Adaptor Oligo Mix	Ningún dato específico.
	Forward Primer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo
	5X Herculase II Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos

End Repair-A Tailing Enzyme 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.
End Repair-A Tailing 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.
T4 DNA Ligase	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.
Ligation 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.
Adaptor Oligo 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.
Forward Primer	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
5X Herculase II 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.
Herculase II Fusion 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.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	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

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. 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.
End Repair-A Tailing 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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	<p>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.</p>
T4 DNA Ligase	<p>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.</p>
Ligation Buffer	<p>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.</p>
Adaptor Oligo Mix	<p>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.</p>
Forward Primer	<p>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.</p>
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	<p>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.</p>
5X Herculase II Reaction Buffer	<p>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.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>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.</p>
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	<p>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.</p>

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

End Repair-A Tailing Enzyme 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.

End Repair-A Tailing 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. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

T4 DNA Ligase

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.

Ligation 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. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Adaptor Oligo 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.

Forward Primer

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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.

5X Herculase II 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. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Herculase II Fusion 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.

SureSelect XT HS Index Primer A01-H02

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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia

: End Repair-A Tailing Enzyme 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".
End Repair-A Tailing 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".
T4 DNA Ligase	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".
Ligation 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".
Adaptor Oligo 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".
Forward Primer	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".
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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".
5X Herculase II 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".
Herculase II Fusion 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".
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	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

: End Repair-A Tailing Enzyme 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).
End Repair-A Tailing 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).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

T4 DNA Ligase	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).
Ligation 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).
Adaptor Oligo 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).
Forward Primer	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).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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).
5X Herculase II 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).
Herculase II Fusion 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).
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	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

Métodos para limpieza	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
		End Repair-A Tailing 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.
		T4 DNA Ligase	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.
		Ligation Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	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.
Adaptor Oligo 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.
Forward Primer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
5X Herculase II Reaction Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Herculase II Fusion 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.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	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	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		End Repair-A Tailing Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		T4 DNA Ligase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Ligation Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Adaptor Oligo Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Forward Primer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

	Sección 8).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
5X Herculase II Reaction Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
End Repair-A Tailing Enzyme 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.
End Repair-A Tailing Buffer	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.
T4 DNA Ligase	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.
Ligation Buffer	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.
Adaptor Oligo 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.
Forward Primer	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
5X Herculase II Reaction Buffer	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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	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

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix

Temperatura de almacenamiento: -80°C (-112°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Vida útil: 1 Año. 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

End Repair-A Tailing Buffer

Temperatura de almacenamiento: -80°C (-112°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Vida útil: 1 Año. 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

T4 DNA Ligase

Temperatura de almacenamiento: -80°C (-112°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Vida útil: 1 Año. 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Ligation Buffer

Temperatura de almacenamiento: -80°C (-112°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Vida útil: 1

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Adaptor Oligo Mix	<p>Año. 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p> <p>Temperatura de almacenamiento: -80°C (-112°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Vida útil: 1 Año. 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
Forward Primer	<p>Temperatura de almacenamiento: -80°C (-112°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Vida útil: 1 Año. 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	<p>Temperatura de almacenamiento: -80°C (-112°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Vida útil: 1 Año. 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p>
5X Herculase II Reaction Buffer	<p>Temperatura de almacenamiento: -80°C (-112°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Vida útil: 1 Año. 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Herculase II Fusion DNA Polymerase	sección 10 los materiales incompatibles. Almacenar conforme a 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Temperatura de almacenamiento: -80°C (-112°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Vida útil: 1 Año. 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. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
End Repair-A Tailing Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
T4 DNA Ligase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Ligation Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Adaptor Oligo Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Forward Primer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
5X Herculase II Reaction Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No aplicable.
End Repair-A Tailing Buffer	No aplicable.
T4 DNA Ligase	No aplicable.
Ligation Buffer	No aplicable.
Adaptor Oligo Mix	No aplicable.
Forward Primer	No aplicable.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
5X Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	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
End Repair-A Tailing Enzyme Mix Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
T4 DNA Ligase Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Ligation Buffer Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

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 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 : 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 de seguridad con protección lateral.

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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

Estado físico	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Líquido.	
	: End Repair-A Tailing Buffer	Líquido.	
	: T4 DNA Ligase	Líquido.	
	: Ligation Buffer	Líquido.	
	: Adaptor Oligo Mix	Líquido.	
	: Forward Primer	Líquido.	
	: 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Líquido.	
	: 5X Herculase II Reaction Buffer	Líquido.	
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	Líquido.	
	: SureSelect XT HS	Líquido.	
	: Index Primer A01-H02		
	Color	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
		: End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
: T4 DNA Ligase		No disponible.	
: Ligation Buffer		No disponible.	
: Adaptor Oligo Mix		No disponible.	
: Forward Primer		No disponible.	
: 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		No disponible.	
: 5X Herculase II Reaction Buffer		No disponible.	
: Herculase II Fusion DNA Polymerase		No disponible.	
: SureSelect XT HS		No disponible.	
: Index Primer A01-H02			
Olor		: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
		: End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
	: T4 DNA Ligase	No disponible.	
	: Ligation Buffer	No disponible.	
	: Adaptor Oligo Mix	No disponible.	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Forward Primer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase SureSelect XT HS	No disponible.
	Index Primer A01-H02	
Umbral olfativo	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
	End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	Ligation Buffer	No disponible.
	Adaptor Oligo Mix	No disponible.
	Forward Primer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase SureSelect XT HS	No disponible.
	Index Primer A01-H02	
pH	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	6.5
	End Repair-A Tailing Buffer	8
	T4 DNA Ligase	7.5
	Ligation Buffer	8
	Adaptor Oligo Mix	7.5
	Forward Primer	7.5
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5
	5X Herculase II Reaction Buffer	9.5 a 10.5
	Herculase II Fusion	8.2
	DNA Polymerase SureSelect XT HS	7.5
	Index Primer A01-H02	
Punto de fusión/punto de congelación	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
	End Repair-A Tailing Buffer	0°C
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	Ligation Buffer	No disponible.
	Adaptor Oligo Mix	0°C
	Forward Primer	0°C
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase SureSelect XT HS	0°C
	Index Primer A01-H02	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
		End Repair-A Tailing Buffer	100°C
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Adaptor Oligo Mix	100°C
		Forward Primer	100°C
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
		5X Herculase II	No disponible.
		Reaction Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion	No disponible.
		DNA Polymerase	No disponible.
		SureSelect XT HS	100°C
		Index Primer A01-H02	No disponible.
Punto de inflamación	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
		End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Adaptor Oligo Mix	No disponible.
		Forward Primer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
		5X Herculase II	No disponible.
		Reaction Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion	No disponible.
		DNA Polymerase	No disponible.
		SureSelect XT HS	No disponible.
		Index Primer A01-H02	No disponible.
Tasa de evaporación	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
		End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Adaptor Oligo Mix	No disponible.
		Forward Primer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
		5X Herculase II	No disponible.
		Reaction Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion	No disponible.
		DNA Polymerase	No disponible.
		SureSelect XT HS	No disponible.
		Index Primer A01-H02	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No aplicable.
		End Repair-A Tailing Buffer	No aplicable.
		T4 DNA Ligase	No aplicable.
		Ligation Buffer	No aplicable.
		Adaptor Oligo Mix	No aplicable.
		Forward Primer	No aplicable.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
		5X Herculase II	No aplicable.
		Reaction Buffer	No aplicable.
		Herculase II Fusion	No aplicable.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Presión de vapor	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad de vapor	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Densidad relativa	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No disponible.
Solubilidad(es)	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	End Repair-A Tailing Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T4 DNA Ligase	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Ligation Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Adaptor Oligo Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Forward Primer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
	End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	Ligation Buffer	No disponible.
	Adaptor Oligo Mix	No disponible.
	Forward Primer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
	End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	Ligation Buffer	No disponible.
	Adaptor Oligo Mix	No disponible.
	Forward Primer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
	5X Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
		End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Adaptor Oligo Mix	No disponible.
		Forward Primer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
		5X Herculase II	No disponible.
		Reaction Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion	No disponible.
		DNA Polymerase	No disponible.
		SureSelect XT HS	No disponible.
		Index Primer A01-H02	No disponible.
Viscosidad	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
		End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Adaptor Oligo Mix	No disponible.
		Forward Primer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
		5X Herculase II	No disponible.
		Reaction Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion	No disponible.
		DNA Polymerase	No disponible.
		SureSelect XT HS	No disponible.
		Index Primer A01-H02	No disponible.
Propiedades explosivas	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
		End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Adaptor Oligo Mix	No disponible.
		Forward Primer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
		5X Herculase II	No disponible.
		Reaction Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion	No disponible.
		DNA Polymerase	No disponible.
		SureSelect XT HS	No disponible.
		Index Primer A01-H02	No disponible.
Propiedades comburentes	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No disponible.
		End Repair-A Tailing Buffer	No disponible.
		T4 DNA Ligase	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Adaptor Oligo Mix	No disponible.
		Forward Primer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No disponible.
		5X Herculase II	No disponible.
		Reaction Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion	No disponible.

Early Access SureSelect XT HS Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0139




SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

DNA Polymerase
SureSelect XT HS No disponible.
Index Primer A01-H02

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:  End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes. No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	:  End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable. El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	:  End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Tailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

5X Herculase II Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ningún dato específico.
End Repair-A Tailing Buffer	Ningún dato específico.
T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
Ligation Buffer	Ningún dato específico.
Adaptor Oligo Mix	Ningún dato específico.
Forward Primer	Ningún dato específico.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
End Repair-A Tailing Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
T4 DNA Ligase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Ligation Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Adaptor Oligo Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Forward Primer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
5X Herculase II Reaction Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
End Repair-A Tailing Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
T4 DNA Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Ligation Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Adaptor Oligo Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Forward Primer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
5X Herculase II Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

Early Access SureSelect XT HS Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0139

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Herculase II Fusion DNA Polymerase En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
 SureSelect XT HS Index Primer A01-H02 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
5X Herculase II Reaction Buffer				
Trometamol	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
Sulfato de amonio	DL50 Oral	Rata	2840 mg/kg	-
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	DL50 Oral	Rata	2500 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
5X Herculase II Reaction Buffer					
Trometamol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	25 Percent	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

End Repair-A Tailing Enzyme Mix Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
 End Repair-A Tailing Buffer Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
 T4 DNA Ligase Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
 Ligation Buffer Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
 Adaptor Oligo Mix No disponible.
 Forward Primer No disponible.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) No disponible.
 5X Herculase II Reaction Buffer Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
 Herculase II Fusion DNA Polymerase Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
 SureSelect XT HS Index Primer A01-H02 No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Por inhalación	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ingestión	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel		:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Contacto con los ojos	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ningún dato específico.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ningún dato específico.
		T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
		Ligation Buffer	Ningún dato específico.
		Adaptor Oligo Mix	Ningún dato específico.
		Forward Primer	Ningún dato específico.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Ningún dato específico.
Ingestión	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ningún dato específico.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ningún dato específico.
		T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
		Ligation Buffer	Ningún dato específico.
		Adaptor Oligo Mix	Ningún dato específico.
		Forward Primer	Ningún dato específico.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ningún dato específico.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ningún dato específico.
		T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
		Ligation Buffer	Ningún dato específico.
		Adaptor Oligo Mix	Ningún dato específico.
		Forward Primer	Ningún dato específico.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	Ningún dato específico.
		End Repair-A Tailing Buffer	Ningún dato específico.
		T4 DNA Ligase	Ningún dato específico.
		Ligation Buffer	Ningún dato específico.
		Adaptor Oligo Mix	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Forward Primer	Ningún dato específico.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ningún dato específico.
5X Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	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	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Mutagénesis	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Teratogenicidad	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo		:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Efectos sobre la fertilidad	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix
		End Repair-A Tailing Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adaptor Oligo Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Forward Primer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Early Access SureSelect XT HS Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0139

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Herculase II Fusion DNA Polymerase No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 SureSelect XT HS Index Primer A01-H02 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
5X Herculase II Reaction Buffer Trometamol Sulfato de amonio	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 2.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Joven	48 horas
	Agudo CL50 14000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Joven	48 horas
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	Agudo CL50 68 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua marina	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
Hexadecan-1-ol, ethoxylated	Crónico NOEC 143 µg/l Agua marina	Pescado - Salmo salar - Posterior a smolt	5 semanas
	Agudo CL50 330000 a 1000000 µg/l Agua marina	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
5X Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amonio	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
5X Herculase II Reaction Buffer Trometamol Sulfato de amonio	-1.56	-	bajo
	-5.1	-	bajo

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

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

Early Access SureSelect XT HS Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0139

SECCIÓN 12. Información ecológica

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 : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

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. 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) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	<input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix	No aplicable.
		End Repair-A Tailing Buffer	No aplicable.
		T4 DNA Ligase	No aplicable.
		Ligation Buffer	No aplicable.
		Adaptor Oligo Mix	No aplicable.
		Forward Primer	No aplicable.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	No aplicable.
		5X Herculase II Reaction	No aplicable.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 27/09/2018

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Buffer	
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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.

Lista de inventario

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

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) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado.	

Texto completo de las frases H abreviadas

<p>End Repair-A Tailing Buffer H315 H319 H335</p> <p>5X Herculase II Reaction Buffer H315 H319 H335 H400 H412</p>	<p>Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
---	--

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

<p>End Repair-A Tailing Buffer Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p>5X Herculase II Reaction Buffer Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>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) - Categoría 3</p> <p>PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 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) - Categoría 3</p>
---	---

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 27/09/2018

Fecha de la emisión anterior : 30/04/2018

Versión : 2.01

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.