

Hoja de datos de seguridad del material



SureSelect XT Library Prep Kit-S4 - 16 Reactions, Part Number 5500-0106

1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto	: SureSelect XT Library Prep Kit-S4 - 16 Reactions, Part Number 5500-0106	
Usos del material	: Reactivo analítico.	
	10X End-Repair Buffer	0.17 ml
	5X T4 DNA Ligase Buffer	0.35 ml
	Klenow DNA Polymerase	0.036 ml
	T4 DNA Ligase	0.28 ml
	T4 DNA Polymerase	0.021 ml
	T4 Polynucleotide Kinase	0.040 ml
	dNTP Mix	0.032 ml
Proveedor/Fabricante	: Agilent Technologies, Inc. Logistics Center - Americas 500 Ships Landing Way New Castle, Delaware 19720 800-227-9770	
Número Del Producto (Equipo Químico.)	: 5500-0106	
Número Del Producto	10X End-Repair Buffer	5190-4472
	5X T4 DNA Ligase Buffer	5190-4473
	Klenow DNA Polymerase	5190-4928
	T4 DNA Ligase	5190-4475
	T4 DNA Polymerase	5190-4927
	T4 Polynucleotide Kinase	5190-4929
	dNTP Mix	5190-4931
Fecha de validación	: 02/27/2014	
En caso de emergencia	: CHEMTREC®: 01-800-681-9531	

2. Identificación de peligros

Estado fisico	10X End-Repair Buffer	Líquido.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Líquido.
	Klenow DNA Polymerase	Líquido.
	T4 DNA Ligase	Líquido.
	T4 DNA Polymerase	Líquido.
	T4 Polynucleotide Kinase	Líquido.
	dNTP Mix	Líquido.
Olor	10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Visión general de la Emergencia		
Palabra de advertencia	10X End-Repair Buffer	¡ATENCIÓN!
	5X T4 DNA Ligase Buffer	¡ATENCIÓN!
	Klenow DNA Polymerase	
	T4 DNA Ligase	
	T4 DNA Polymerase	
	T4 Polynucleotide Kinase	
	dNTP Mix	

2. Identificación de peligros

Indicaciones de peligro	: 10X End-Repair Buffer	NOCIVO POR INGESTIÓN. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Klenow DNA Polymerase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	T4 DNA Ligase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	T4 DNA Polymerase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	T4 Polynucleotide Kinase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	dNTP Mix	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.
Precauciones	: 10X End-Repair Buffer	No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	Klenow DNA Polymerase	Evite respirar vapor o neblina. Evítense el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	T4 DNA Ligase	Evite respirar vapor o neblina. Evítense el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	T4 DNA Polymerase	Evite respirar vapor o neblina. Evítense el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
	T4 Polynucleotide Kinase	Evite respirar vapor o neblina. Evítense el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido

2. Identificación de peligros

	dNTP Mix	con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo. Evite respirar vapor o neblina. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.
Vías de absorción	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible. No disponible.
Efectos agudos potenciales en la salud		
Inhalación	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición. Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición. Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. Ligeramente irritante para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
Ingestión	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Tóxico por ingestión. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Piel	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Irrita la piel. Irrita la piel. Ligeramente irritante para la piel. Ligeramente irritante para la piel. Ligeramente irritante para la piel. Ligeramente irritante para la piel. Ligeramente irritante para la piel.
Ojos	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Irrita los ojos. Irrita los ojos. Ligeramente irritante para los ojos. Ligeramente irritante para los ojos. Ligeramente irritante para los ojos. Ligeramente irritante para los ojos. Ligeramente irritante para los ojos.

2. Identificación de peligros

Efectos crónicos potenciales en la salud

Efectos crónicos	:	10X End-Repair Buffer	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
		Klenow DNA Polymerase	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
		T4 DNA Ligase	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
		T4 DNA Polymerase	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
		T4 Polynucleotide Kinase	Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
		dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	:	10X End-Repair Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Klenow DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	:	10X End-Repair Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Klenow DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Teratogenicidad	:	10X End-Repair Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Klenow DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		T4 Polynucleotide Kinase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

2. Identificación de peligros

Efectos de desarrollo	: 10X End-Repair Buffer	críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Klenow DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 Polynucleotide Kinase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	: 10X End-Repair Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Klenow DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	T4 Polynucleotide Kinase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Órganos vitales	: 10X End-Repair Buffer	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojos.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojos.
	Klenow DNA Polymerase	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.
	T4 DNA Ligase	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.
	T4 DNA Polymerase	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.
	T4 Polynucleotide Kinase	Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.
	dNTP Mix	No disponible.
<u>Signos/síntomas de sobreexposición</u>		
Inhalación	: 10X End-Repair Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	Klenow DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	T4 DNA Ligase	Los síntomas adversos pueden incluir los

2. Identificación de peligros

	T4 DNA Polymerase	siguientes: irritación del tracto respiratorio tos Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	T4 Polynucleotide Kinase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
	dNTP Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
Ingestión	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Piel	: 10X End-Repair Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	Klenow DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	T4 DNA Ligase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	T4 DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	T4 Polynucleotide Kinase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
	dNTP Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento
Ojos	: 10X End-Repair Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
	Klenow DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación

2. Identificación de peligros

	T4 DNA Ligase	lagrimeo enrojecimiento Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento
	T4 DNA Polymerase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento
	T4 Polynucleotide Kinase	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento
	dNTP Mix	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación lagrimeo enrojecimiento
Condiciones médicas agravadas por sobreexposición	: 10X End-Repair Buffer	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
	Klenow DNA Polymerase	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
	T4 DNA Ligase	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
	T4 DNA Polymerase	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
	T4 Polynucleotide Kinase	Desórdenes preexistentes implicando cualquier órgano diana que se encuentre en riesgo mencionado en esta FDS pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.
	dNTP Mix	No se conoce ninguno.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	Número CAS	Número ONU	%	IDLH	Grado de riesgo			
					H	I	R	Especial
10X End-Repair Buffer								
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, clorhidrato (R*,R*)-1,	1185-53-1	No regulado.	5 - 10	-	2	0	0	
4-Dimercaptobutano-2,3-diol	3483-12-3	No regulado.	1 - 5	-	2	0	0	
Cloruro de magnesio	7791-18-6	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0	

3. Composición/información sobre los componentes

5X T4 DNA Ligase Buffer Polyethylene glycol	25322-68-3	No regulado.	10 - 30	-	1	1	0
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, clorhidrato	1185-53-1	No regulado.	1 - 5	-	2	0	0
Cloruro de magnesio	7791-18-6	No regulado.	0.1 - 1	-	1	0	0
Klenow DNA Polymerase Glicerol	56-81-5	No regulado.	30 - 60	-	1	0	0
T4 DNA Ligase Glicerol	56-81-5	No regulado.	30 - 60	-	1	0	0
T4 DNA Polymerase Glicerol	56-81-5	No regulado.	30 - 60	-	1	0	0
T4 Polynucleotide Kinase Glicerol	56-81-5	No regulado.	30 - 60	-	1	0	0
dNTP Mix 5'-(Tetrahidrogenotri-fosfato) de 2'-desoxiguanosina	2564-35-4	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0
5'-(Tetrahidrogenotri-fosfato) de 2'-desoxiadenosina	1927-31-7	No regulado.	1 - 5	-	1	0	0

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

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	: 10X End-Repair Buffer	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Klenow DNA Polymerase	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	T4 DNA Ligase	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	T4 DNA Polymerase	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
	T4 Polynucleotide Kinase	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con

4. Medidas de primeros auxilios

	dNTP Mix	<p>agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.</p> <p>Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
Contacto con la piel	: 10X End-Repair Buffer	<p>En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	5X T4 DNA Ligase Buffer	<p>En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	Klenow DNA Polymerase	<p>En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	T4 DNA Ligase	<p>En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	T4 DNA Polymerase	<p>En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	T4 Polynucleotide Kinase	<p>En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	dNTP Mix	<p>En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
Inhalación	: 10X End-Repair Buffer	<p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.</p>
	5X T4 DNA Ligase Buffer	<p>Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.</p>

4. Medidas de primeros auxilios

	Klenow DNA Polymerase	Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	T4 DNA Ligase	Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	T4 DNA Polymerase	Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	T4 Polynucleotide Kinase	Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
	dNTP Mix	Obtenga atención médica inmediatamente. Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
Ingestión	: 10X End-Repair Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	Klenow DNA Polymerase	Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	T4 DNA Ligase	Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	T4 DNA Polymerase	Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
	T4 Polynucleotide Kinase	Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal

4. Medidas de primeros auxilios

	dNTP Mix	médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.
Protección del personal de primeros auxilios	: 10X End-Repair Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	Klenow DNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	T4 DNA Ligase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	T4 DNA Polymerase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	T4 Polynucleotide Kinase	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
	dNTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.
Notas para el médico	: 10X End-Repair Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
	Klenow DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en

4. Medidas de primeros auxilios

T4 DNA Ligase	tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
T4 DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
T4 Polynucleotide Kinase	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
dNTP Mix	En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad del producto	: 10X End-Repair Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	Klenow DNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	T4 DNA Ligase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	T4 DNA Polymerase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	T4 Polynucleotide Kinase	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
	dNTP Mix	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

Medios de extinción

Apropiado(s)	: 10X End-Repair Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Klenow DNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	T4 DNA Ligase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	T4 DNA Polymerase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	T4 Polynucleotide Kinase	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	dNTP Mix	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

5. Medidas de lucha contra incendios

No apropiado(s)	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno. No se conoce ninguno.
Riesgos especiales de exposición	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
Productos de descomposición térmica peligrosos	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno óxidos de azufre compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos del nitrógeno compuestos halógenos. óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

5. Medidas de lucha contra incendios

óxidos del nitrógeno

óxidos del fósforo

Equipo de protección especial para los bomberos : 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales : 10X End-Repair Buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

5X T4 DNA Ligase Buffer

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Klenow DNA Polymerase

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

T4 DNA Ligase

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

T4 DNA Polymerase

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

T4 Polynucleotide Kinase

No se tomará ninguna medida que implique algún

6. Medidas en caso de vertido accidental

	riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
dNTP Mix	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Precauciones ambientales : 10X End-Repair Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
5X T4 DNA Ligase Buffer	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
Klenow DNA Polymerase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
T4 DNA Ligase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
T4 DNA Polymerase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
T4 Polynucleotide Kinase	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
dNTP Mix	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6. Medidas en caso de vertido accidental

Métodos para limpieza	: 10X End-Repair Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	Klenow 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	T4 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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	T4 Polynucleotide Kinase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
	dNTP Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

: 10X End-Repair Buffer

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

5X T4 DNA Ligase Buffer

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Klenow DNA Polymerase

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

T4 DNA Ligase

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar.

7. Manipulación y almacenamiento

T4 DNA Polymerase

Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

T4 Polynucleotide Kinase

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

dNTP Mix

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento

: 10X End-Repair Buffer

recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

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

5X T4 DNA Ligase Buffer

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

Klenow DNA Polymerase

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

T4 DNA Ligase

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

T4 DNA Polymerase

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

7. Manipulación y almacenamiento

T4 Polynucleotide Kinase

contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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

dNTP Mix

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

8. Controles de exposición/protección personal

[Límites de exposición laboral](#)

Ingredient	Límites de exposición
Klenow DNA Polymerase Glicerol	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
T4 DNA Ligase Glicerol	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
T4 DNA Polymerase Glicerol	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla
T4 Polynucleotide Kinase Glicerol	NOM-010-STPS (México, 9/2000). LMPE-PPT: 10 mg/m ³ 8 horas. Estado: niebla

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

8. Controles de exposición/protección personal

- 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 equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.
- Medidas técnicas** : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.
- 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 periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
- Protección personal**
- Respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Piel** : 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.
- Control de la exposición medioambiental** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
- Otra protección** : No disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|
| Estado físico | 10X End-Repair Buffer | Líquido. |
| | 5X T4 DNA Ligase Buffer | Líquido. |
| | Klenow DNA Polymerase | Líquido. |
| | T4 DNA Ligase | Líquido. |
| | T4 DNA Polymerase | Líquido. |
| | T4 Polynucleotide Kinase | Líquido. |
| | dNTP Mix | Líquido. |
| Punto de Inflamación | 10X End-Repair Buffer | No disponible. |
| | 5X T4 DNA Ligase Buffer | No disponible. |
| | Klenow DNA Polymerase | No disponible. |
| | T4 DNA Ligase | No disponible. |
| | T4 DNA Polymerase | No disponible. |
| | T4 Polynucleotide Kinase | No disponible. |
| | dNTP Mix | No disponible. |

9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de autoignición	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Límites de inflamabilidad	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Color	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Olor	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Peso molecular	: 10X End-Repair Buffer	No aplicable.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No aplicable.
	Klenow DNA Polymerase	No aplicable.
	T4 DNA Ligase	No aplicable.
	T4 DNA Polymerase	No aplicable.
	T4 Polynucleotide Kinase	No aplicable.
	dNTP Mix	No aplicable.
pH	: 10X End-Repair Buffer	7.5
	5X T4 DNA Ligase Buffer	7.5
	Klenow DNA Polymerase	7
	T4 DNA Ligase	7.4
	T4 DNA Polymerase	6.5
	T4 Polynucleotide Kinase	7.4
	dNTP Mix	7.5
Punto de ebullición/ condensación	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	100°C (212°F)
Punto de fusión/ congelación	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	0°C (32°F)

9. Propiedades físicas y químicas

Densidad	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Presión de vapor	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Densidad de vapor	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Volatilidad	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Umbral del olor	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Indice de evaporación	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.
Solubilidad	: 10X End-Repair Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Klenow DNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T4 DNA Ligase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T4 DNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	T4 Polynucleotide Kinase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	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.
Condiciones que deben evitarse	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Materiales que deben evitarse	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico. Ningún dato específico.
Productos de descomposición peligrosos	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: 10X End-Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
10X End-Repair Buffer Cloruro de magnesio	DL50 Oral	Rata	7333.3 mg/kg	-
5X T4 DNA Ligase Buffer Cloruro de magnesio	DL50 Oral	Rata	7333.3 mg/kg	-
Klenow DNA Polymerase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
T4 DNA Ligase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
T4 DNA Polymerase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-
T4 Polynucleotide Kinase Glicerol	DL50 Oral	Rata	12600 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Puntuación	Puntuación	Exposición	Observación
5X T4 DNA Ligase Buffer Polyethylene glycol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
Klenow DNA Polymerase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
T4 DNA Ligase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
T4 DNA Polymerase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
T4 Polynucleotide Kinase Glicerol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-

Conclusión/Sumario : No disponible.

Sensibilizador

Conclusión/Sumario : No disponible.

Toxicidad crónica / Carcinogenicidad / Mutagenicidad / Teratogenicidad / Toxicidad reproductiva

No disponible.

11. Información toxicológica

Otros síntomas adversos	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
10X End-Repair Buffer (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutano-2,3-diol	Agudo CL50 27000 a 30000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
5X T4 DNA Ligase Buffer Polyethylene glycol	Agudo CL50 >1000000 µg/l Agua fresca	Pez - Salmo salar - Parr	96 horas

Coefficiente de partición octanol/agua	: 10X End-Repair Buffer	No disponible.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	No disponible.
	Klenow DNA Polymerase	No disponible.
	T4 DNA Ligase	No disponible.
	T4 DNA Polymerase	No disponible.
	T4 Polynucleotide Kinase	No disponible.
	dNTP Mix	No disponible.

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

13. Consideraciones sobre la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Las regulaciones locales pueden ser más estrictas que los requisitos regionales o nacionales. La información presentada a continuación sólo aplica al material proporcionado. La identificación basada en sus características o su listado puede no servir si el material ha sido usado o contaminado de alguna otra manera. El originador del desecho es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar correctamente la identificación y métodos eliminación apropiados conforme a regulaciones correspondientes.

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

14. Información relativa al transporte

Información reglamentaria

México / IMDG / IATA : No regulado.

15. Información reglamentaria

Grado de riesgo

Salud : 2

Inflamabilidad : 1

Reactividad : 0

16. Otra información

Requisitos de etiqueta	: 10X End-Repair Buffer	NOCIVO POR INGESTIÓN. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	Klenow DNA Polymerase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	T4 DNA Ligase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	T4 DNA Polymerase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	T4 Polynucleotide Kinase	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO. CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑO A ÓRGANOS DIANA, DE ACUERDO A LOS DATOS EN ANIMALES.
	dNTP Mix	PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EPITELIAL, OCULAR Y DEL TRACTO RESPIRATORIO.

Fecha de emisión : 02/27/2014

Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior.

Versión : 2

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

Aviso al lector

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