

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133		
Número Do Produto (Kit de química)	: 5500-0133		
Número Do Produto	:		
	:	10X End-Repair Buffer	5190-3609
	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	5190-3610
	:	Klenow DNA Polymerase	5190-3615
	:	T4 DNA Ligase	5190-3612
	:	T4 DNA Polymerase	5190-3614
	:	T4 Polynucleotide Kinase	5190-3616
	:	dNTP Mix	5190-3618
	:	10x Klenow Polymerase Buffer	5190-3611
	:	Exo(-) Klenow	5190-3613
	:	dATP	5190-3617
	:	SureSelect Adaptor Oligo Mix	5190-3619
	:	SureSelect Primer	5190-3620
	:	SureSelect XT 8bp Indexes A01-H12	5190-7928

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Reagente analítico.

10X End-Repair Buffer	1.4 ml (96 reações)
5X T4 DNA Ligase Buffer	1.4 ml (96 reações)
Klenow DNA Polymerase	0.29 ml (96 reações)
T4 DNA Ligase	0.21 ml (96 reações)
T4 DNA Polymerase	0.14 ml (96 reações)
T4 Polynucleotide Kinase	0.3 ml (96 reações)
dNTP Mix	0.23 ml (96 reações)
10x Klenow Polymerase Buffer	0.088 ml (96 reações)
Exo(-) Klenow	0.49 ml (96 reações)
dATP	0.16 ml (96 reações)
SureSelect Adaptor Oligo Mix	1.2 ml
SureSelect Primer	0.3 ml
SureSelect XT 8bp Indexes A01-H12	1.44 ml (0.015 ml x 96 poço)

Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Seção 2. Identificação de perigos**5X T4 DNA Ligase Buffer**

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
 H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
 H335 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

Klenow DNA Polymerase

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
 H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

T4 DNA Ligase

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
 H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

T4 DNA Polymerase

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
 H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

T4 Polynucleotide Kinase

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
 H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

10X End Repair Buffer

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

10x Klenow Polymerase Buffer

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

Exo(-) Klenow

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
 H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

5X T4 DNA Ligase Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
Klenow DNA Polymerase	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
T4 DNA Ligase	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
T4 DNA Polymerase	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
T4 Polynucleotide Kinase	Porcentagem da mistura composta de

Seção 2. Identificação de perigos

	ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
dNTP Mix	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
10X End Repair Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
10x Klenow Polymerase Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%
	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
Exo(-) Klenow	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
5X T4 DNA Ligase Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 3.9%
Klenow DNA Polymerase	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2%
T4 DNA Polymerase	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2%
T4 Polynucleotide Kinase	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 2%
dNTP Mix	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 6%
10X End Repair Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 7.9%
10x Klenow Polymerase Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 7.9%

Elementos GHS do rótulo

Seção 2. Identificação de perigos**Pictogramas de perigo** : 5X T4 DNA Ligase Buffer

Palavra de advertência :

5X T4 DNA Ligase Buffer	Atenção
Klenow DNA Polymerase	Atenção
T4 DNA Ligase	Atenção
T4 DNA Polymerase	Atenção
T4 Polynucleotide Kinase	Atenção
dNTP Mix	Palavra sem sinal.
10X End Repair Buffer	Atenção
10x Klenow Polymerase Buffer	Atenção
Exo(-) Klenow dATP	Atenção
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Palavra sem sinal.
SureSelect Primer	Palavra sem sinal.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Palavra sem sinal.

Frases de perigo :

5X T4 DNA Ligase Buffer	H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Klenow DNA Polymerase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
T4 DNA Ligase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
T4 DNA Polymerase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
T4 Polynucleotide Kinase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10X End Repair Buffer	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
10x Klenow Polymerase Buffer	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
Exo(-) Klenow	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Frases de precaução

Prevenção :

5X T4 DNA Ligase Buffer	P280 - Use proteção ocular ou facial. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Klenow DNA Polymerase	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
T4 DNA Ligase	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
T4 DNA Polymerase	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
T4 Polynucleotide Kinase	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Seção 2. Identificação de perigos

	dNTP Mix	Não aplicável.
	10X End Repair Buffer	Não aplicável.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não aplicável.
	Exo(-) Klenow	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	dATP	Não aplicável.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não aplicável.
	SureSelect Primer	Não aplicável.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não aplicável.
Resposta à emergência	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	<p>P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p>
	Klenow DNA Polymerase	<p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p>
	T4 DNA Ligase	<p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p>
	T4 DNA Polymerase	<p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p>
	T4 Polynucleotide Kinase	<p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.</p> <p>P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p>

Seção 2. Identificação de perigos

	dNTP Mix	Não aplicável.
	10X End Repair Buffer	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	10x Klenow Polymerase Buffer	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	Exo(-) Klenow	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
	dATP	Não aplicável.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não aplicável.
	SureSelect Primer	Não aplicável.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não aplicável.
Armazenamento	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	P405 - Armazene em local fechado à chave.
	Klenow DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 DNA Ligase	Não aplicável.
	T4 DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não aplicável.
	dNTP Mix	Não aplicável.
	10X End Repair Buffer	Não aplicável.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não aplicável.
	Exo(-) Klenow	Não aplicável.
	dATP	Não aplicável.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não aplicável.
	SureSelect Primer	Não aplicável.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não aplicável.
Disposição	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	Klenow DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 DNA Ligase	Não aplicável.
	T4 DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não aplicável.
	dNTP Mix	Não aplicável.
	10X End Repair Buffer	Não aplicável.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não aplicável.
	Exo(-) Klenow	Não aplicável.
	dATP	Não aplicável.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não aplicável.
	SureSelect Primer	Não aplicável.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nenhum Conhecido.
	Klenow DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	T4 DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
	T4 DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nenhum Conhecido.
	dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
	10X End Repair Buffer	Nenhum Conhecido.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nenhum Conhecido.
	Exo(-) Klenow	Nenhum Conhecido.
	dATP	Nenhum Conhecido.

Seção 2. Identificação de perigos

SureSelect Adaptor Oligo Mix Nenhum Conhecido.
 SureSelect Primer Nenhum Conhecido.
 SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura : 5X T4 DNA Ligase Buffer Mistura
 Klenow DNA Polymerase Mistura
 T4 DNA Ligase Mistura
 T4 DNA Polymerase Mistura
 T4 Polynucleotide Kinase Mistura
 dNTP Mix Mistura
 10X End Repair Buffer Mistura
 10x Klenow Polymerase Buffer Mistura
 Exo(-) Klenow Mistura
 dATP Mistura
 SureSelect Adaptor Oligo Mix Mistura
 SureSelect Primer Mistura
 SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
5X T4 DNA Ligase Buffer Polietilenoglicol	≥25 - ≤50	25322-68-3
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤5	1185-53-1
Klenow DNA Polymerase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
T4 DNA Ligase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
T4 DNA Polymerase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
T4 Polynucleotide Kinase Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
rATP	≤3	-
10X End Repair Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤8.3	1185-53-1
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	≤1.6	3483-12-3
10x Klenow Polymerase Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	<10	1185-53-1
Exo(-) Klenow Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	Klenow DNA Polymerase	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	T4 DNA Ligase	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	T4 DNA Polymerase	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	T4 Polynucleotide Kinase	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	dNTP Mix	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	10X End Repair Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Exo(-) Klenow	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	dATP	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	SureSelect Primer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Klenow DNA Polymerase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	T4 DNA Ligase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	T4 DNA Polymerase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	<p>em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
T4 Polynucleotide Kinase	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
dNTP Mix	<p>No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p> <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p>
10X End Repair Buffer	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p>
10x Klenow Polymerase Buffer	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		<p>consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou nós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p>
	Exo(-) Klenow	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou nós.</p>
	dATP	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	SureSelect Primer	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Contato com a pele	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>
	Klenow DNA Polymerase	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>
	T4 DNA Ligase	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>
	T4 DNA Polymerase	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

T4 Polynucleotide Kinase	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
dNTP Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
10X End Repair Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
10x Klenow Polymerase Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Exo(-) Klenow	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
dATP	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect Primer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Ingestão

: 5X T4 DNA Ligase Buffer

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Klenow DNA Polymerase

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

T4 DNA Ligase

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

T4 DNA Polymerase

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

T4 Polynucleotide Kinase

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	<p>ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
dNTP Mix	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
10X End Repair Buffer	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
10x Klenow Polymerase Buffer	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
Exo(-) Klenow	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	<p>peessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
dATP	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
SureSelect Adaptor Oligo Mix	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
SureSelect Primer	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**Inalação**

Exo(-) Klenow dATP	Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Exo(-) Klenow dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele

: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix	Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer	Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele.
Exo(-) Klenow dATP	Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Ingestão

SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva**Contato com os olhos**

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimajamento vermelhidão
Klenow DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimajamento vermelhidão
T4 DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimajamento vermelhidão
T4 DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimajamento vermelhidão
T4 Polynucleotide Kinase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimajamento vermelhidão
dNTP Mix	Não há dados específicos.
10X End Repair Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimajamento vermelhidão
10x Klenow Polymerase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimajamento vermelhidão
Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimajamento vermelhidão
dATP	Não há dados específicos.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não há dados específicos.
SureSelect Primer	Não há dados específicos.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Contato com a pele	: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Ingestão	: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Klenow DNA Polymerase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	T4 DNA Ligase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	T4 DNA Polymerase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	T4 Polynucleotide Kinase	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	dNTP Mix	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	10X End Repair Buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	10x Klenow Polymerase Buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Exo(-) Klenow	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	dATP	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect Primer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Sem tratamento específico.
	Klenow DNA Polymerase	Sem tratamento específico.
	T4 DNA Ligase	Sem tratamento específico.
	T4 DNA Polymerase	Sem tratamento específico.
	T4 Polynucleotide Kinase	Sem tratamento específico.
	dNTP Mix	Sem tratamento específico.
	10X End Repair Buffer	Sem tratamento específico.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Sem tratamento específico.
	Exo(-) Klenow	Sem tratamento específico.
	dATP	Sem tratamento específico.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Sem tratamento específico.
	SureSelect Primer	Sem tratamento específico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Klenow DNA Polymerase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	T4 DNA Ligase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	T4 DNA Polymerase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	dNTP Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10X End Repair Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Exo(-) Klenow	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	dATP	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Primer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Klenow DNA Polymerase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
T4 DNA Ligase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
T4 DNA Polymerase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
T4 Polynucleotide Kinase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
dNTP Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10X End Repair Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10x Klenow Polymerase Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Exo(-) Klenow	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
dATP	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
SureSelect Primer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nenhum Conhecido.
Klenow DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
T4 DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
T4 DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
T4 Polynucleotide Kinase	Nenhum Conhecido.
dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
10X End Repair Buffer	Nenhum Conhecido.
10x Klenow Polymerase Buffer	Nenhum Conhecido.
Exo(-) Klenow	Nenhum Conhecido.
dATP	Nenhum Conhecido.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nenhum Conhecido.
SureSelect Primer	Nenhum Conhecido.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Klenow DNA Polymerase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
T4 DNA Ligase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
T4 DNA Polymerase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
T4 Polynucleotide Kinase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
dNTP Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

	10X End Repair Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Exo(-) Klenow	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	dATP	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect Primer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	Klenow DNA Polymerase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	T4 DNA Ligase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	T4 DNA Polymerase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	T4 Polynucleotide Kinase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos
	dNTP Mix	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos
	10X End Repair Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	10x Klenow Polymerase Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	Exo(-) Klenow	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não há dados específicos.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Klenow DNA Polymerase	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	T4 DNA Ligase	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	T4 DNA Polymerase	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	T4 Polynucleotide Kinase	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	dNTP Mix	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10X End Repair Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Exo(-) Klenow	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	dATP	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect Primer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Klenow DNA Polymerase	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	T4 DNA Ligase	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	T4 DNA Polymerase	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	T4 Polynucleotide Kinase	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	dNTP Mix	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	10X End Repair Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Exo(-) Klenow	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	dATP	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

SureSelect Primer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

: 5X T4 DNA Ligase Buffer

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Klenow DNA Polymerase

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

T4 DNA Ligase

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

T4 DNA Polymerase

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

T4 Polynucleotide Kinase

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

dNTP Mix

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

10X End Repair Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
10x Klenow Polymerase Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Exo(-) Klenow	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
dATP	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
SureSelect Primer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Para o pessoal do serviço de emergência : 5X T4 DNA Ligase Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Klenow DNA Polymerase	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

T4 DNA Ligase	serviços de emergência". Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
T4 DNA Polymerase	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
T4 Polynucleotide Kinase	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
dNTP Mix	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
10X End Repair Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
10x Klenow Polymerase Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Exo(-) Klenow	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
dATP	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
SureSelect Primer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente: 5X T4 DNA Ligase Buffer

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Klenow DNA Polymerase

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

T4 DNA Ligase

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

T4 DNA Polymerase

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

T4 Polynucleotide Kinase

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

dNTP Mix

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

10X End Repair Buffer

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

10x Klenow Polymerase Buffer

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Exo(-) Klenow

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

dATP

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureSelect Adaptor Oligo Mix

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

SureSelect Primer

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água,

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

SureSelect XT Indexes A01
through H12, 8-bp

fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza : 5X T4 DNA Ligase Buffer

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Klenow DNA Polymerase

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

T4 DNA Ligase

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

T4 DNA Polymerase

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

T4 Polynucleotide Kinase

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

dNTP Mix

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

10X End Repair Buffer

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
10x Klenow Polymerase Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Exo(-) Klenow	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
dATP	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
SureSelect Primer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

: 5X T4 DNA Ligase Buffer

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Klenow DNA Polymerase

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

T4 DNA Ligase

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

T4 DNA Polymerase

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

T4 Polynucleotide Kinase

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

dNTP Mix

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

10X End Repair Buffer

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

10x Klenow Polymerase Buffer

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Exo(-) Klenow	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
dATP	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect Primer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
5X T4 DNA Ligase Buffer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Klenow DNA Polymerase	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
T4 DNA Ligase	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
T4 DNA Polymerase	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
T4 Polynucleotide Kinase	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
dNTP Mix	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
10X End Repair Buffer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
10x Klenow Polymerase Buffer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Exo(-) Klenow	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
dATP	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
SureSelect Primer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: 5X T4 DNA Ligase Buffer

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Klenow DNA Polymerase

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

T4 DNA Ligase

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

T4 DNA Polymerase

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

T4 Polynucleotide Kinase

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a

Seção 7. Manuseio e armazenamento

dNTP Mix

Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

10X End Repair Buffer

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

10x Klenow Polymerase Buffer

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Exo(-) Klenow

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

dATP

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
SureSelect Primer	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Medidas de controle de engenharia

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	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.
	10X End Repair Buffer	Líquido.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Líquido.
	Exo(-) Klenow	Líquido.
	dATP	Líquido.
	SureSelect Adaptor	Líquido.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Líquido.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Líquido.
Cor	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT Indexes	Não disponível.
	A01 through H12, 8-bp	
Odor	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase	Não disponível.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT Indexes	Não disponível.
	A01 through H12, 8-bp	
Limite de odor	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase	Não disponível.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT Indexes	Não disponível.
	A01 through H12, 8-bp	
pH	: 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
	10X End Repair Buffer	7.5
	10x Klenow Polymerase	7.5
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	7
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	7.5
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	7.5
	SureSelect XT Indexes	7
	A01 through H12, 8-bp	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Ponto de fusão	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
		Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 DNA Ligase	Não disponível.
		T4 DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
		dNTP Mix	0°C (32°F)
		10X End Repair Buffer	Não disponível.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
		Exo(-) Klenow	Não disponível.
		dATP	0°C (32°F)
		SureSelect Adaptor	0°C (32°F)
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	0°C (32°F)
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	0°C (32°F)
	Ponto de ebulição	:	5X T4 DNA Ligase Buffer
		Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 DNA Ligase	Não disponível.
		T4 DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
		dNTP Mix	100°C (212°F)
		10X End Repair Buffer	Não disponível.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
		Exo(-) Klenow	Não disponível.
		dATP	100°C (212°F)
		SureSelect Adaptor	100°C (212°F)
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	100°C (212°F)
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	100°C (212°F)
Ponto de fulgor		:	5X T4 DNA Ligase Buffer
		Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 DNA Ligase	Não disponível.
		T4 DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
		dNTP Mix	Não disponível.
		10X End Repair Buffer	Não disponível.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
		Exo(-) Klenow	Não disponível.
		dATP	Não disponível.
		SureSelect Adaptor	Não disponível.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Não disponível.
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.
	Taxa de evaporação	:	5X T4 DNA Ligase Buffer
		Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 DNA Ligase	Não disponível.
		T4 DNA Polymerase	Não disponível.
		T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
		dNTP Mix	Não disponível.
		10X End Repair Buffer	Não disponível.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
		Exo(-) Klenow	Não disponível.
		dATP	Não disponível.
		SureSelect Adaptor	Não disponível.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não aplicável.
	Klenow DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 DNA Ligase	Não aplicável.
	T4 DNA Polymerase	Não aplicável.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não aplicável.
	dNTP Mix	Não aplicável.
	10X End Repair Buffer	Não aplicável.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não aplicável.
	Exo(-) Klenow	Não aplicável.
	dATP	Não aplicável.
	SureSelect Adaptor	Não aplicável.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não aplicável.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não aplicável.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.
Pressão de vapor	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.
Densidade de vapor	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.
Densidade relativa	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.
Solubilidade	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Klenow DNA Polymerase	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	T4 DNA Ligase	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	T4 DNA Polymerase	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	T4 Polynucleotide Kinase	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	dNTP Mix	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	10X End Repair Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SureSelect Adaptor	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Solubilidade na água	: Não disponível.	
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
	Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 DNA Ligase	Não disponível.
	T4 DNA Polymerase	Não disponível.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.
	dNTP Mix	Não disponível.
	10X End Repair Buffer	Não disponível.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	dATP	Não disponível.
	SureSelect Adaptor	Não disponível.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não disponível.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Temperatura de autoignição	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.	
		Klenow DNA Polymerase	Não disponível.	
		T4 DNA Ligase	Não disponível.	
		T4 DNA Polymerase	Não disponível.	
		T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.	
		dNTP Mix	Não disponível.	
		10X End Repair Buffer	Não disponível.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.	
		Exo(-) Klenow	Não disponível.	
		dATP	Não disponível.	
		SureSelect Adaptor	Não disponível.	
		Oligo Mix		
		SureSelect Primer	Não disponível.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.	
	Temperatura de decomposição	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
			Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
			T4 DNA Ligase	Não disponível.
		T4 DNA Polymerase	Não disponível.	
		T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.	
		dNTP Mix	Não disponível.	
		10X End Repair Buffer	Não disponível.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.	
		Exo(-) Klenow	Não disponível.	
		dATP	Não disponível.	
		SureSelect Adaptor	Não disponível.	
		Oligo Mix		
		SureSelect Primer	Não disponível.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.	
Viscosidade		:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não disponível.
			Klenow DNA Polymerase	Não disponível.
			T4 DNA Ligase	Não disponível.
		T4 DNA Polymerase	Não disponível.	
		T4 Polynucleotide Kinase	Não disponível.	
		dNTP Mix	Não disponível.	
		10X End Repair Buffer	Não disponível.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Não disponível.	
		Exo(-) Klenow	Não disponível.	
		dATP	Não disponível.	
		SureSelect Adaptor	Não disponível.	
		Oligo Mix		
		SureSelect Primer	Não disponível.	
		SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.	

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		Klenow DNA Polymerase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		T4 DNA Ligase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		T4 DNA Polymerase	Não existem dados de testes específicos disponíveis

Seção 10. Estabilidade e reatividade

T4 Polynucleotide Kinase	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
dNTP Mix	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
10X End Repair Buffer	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
10x Klenow Polymerase Buffer	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Exo(-) Klenow	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
dATP	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect Primer	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	O produto é estável.
Klenow DNA Polymerase	O produto é estável.
T4 DNA Ligase	O produto é estável.
T4 DNA Polymerase	O produto é estável.
T4 Polynucleotide Kinase	O produto é estável.
dNTP Mix	O produto é estável.
10X End Repair Buffer	O produto é estável.
10x Klenow Polymerase Buffer	O produto é estável.
Exo(-) Klenow	O produto é estável.
dATP	O produto é estável.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	O produto é estável.
SureSelect Primer	O produto é estável.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Klenow DNA Polymerase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
T4 DNA Ligase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
T4 DNA Polymerase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
T4 Polynucleotide Kinase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
dNTP Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
10X End Repair Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
10x Klenow Polymerase Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Exo(-) Klenow	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
dATP	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect Primer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas :	5X T4 DNA Ligase Buffer	Não há dados específicos.
	Klenow DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Ligase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não há dados específicos.
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Não há dados específicos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não há dados específicos.
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis :	5X T4 DNA Ligase Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Klenow DNA Polymerase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	T4 DNA Ligase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	T4 DNA Polymerase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	T4 Polynucleotide Kinase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	dNTP Mix	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10X End Repair Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Exo(-) Klenow	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	dATP	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	SureSelect Primer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição :	5X T4 DNA Ligase Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Klenow DNA Polymerase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	T4 DNA Ligase	Sob condições normais de armazenamento e uso

Seção 10. Estabilidade e reatividade

T4 DNA Polymerase	não devem se formar produtos de decomposição perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
T4 Polynucleotide Kinase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
dNTP Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
10X End Repair Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
10x Klenow Polymerase Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Exo(-) Klenow	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
dATP	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
SureSelect Primer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Klenow DNA Polymerase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
T4 DNA Ligase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
T4 DNA Polymerase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
T4 Polynucleotide Kinase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Exo(-) Klenow Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
5X T4 DNA Ligase Buffer Polietilenoglicol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
Klenow DNA Polymerase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
T4 DNA Ligase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
T4 DNA Polymerase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
T4 Polynucleotide Kinase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Exo(-) Klenow Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Carcinogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade à reprodução****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Teratogenicidade****Conclusão/Resumo** : Não disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
5X T4 DNA Ligase Buffer Polietilenoglicol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
10X End Repair Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
10x Klenow Polymerase Buffer 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

5X T4 DNA Ligase Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Klenow DNA Polymerase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
T4 DNA Ligase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
T4 DNA Polymerase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
T4 Polynucleotide Kinase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
dNTP Mix	Não disponível.
10X End Repair Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
10x Klenow Polymerase Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
Exo(-) Klenow	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação.
dATP	Não disponível.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não disponível.
SureSelect Primer	Não disponível.
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	5X T4 DNA Ligase Buffer	Provoca irritação ocular grave.
	Klenow DNA Polymerase	Provoca irritação ocular.
	T4 DNA Ligase	Provoca irritação ocular.
	T4 DNA Polymerase	Provoca irritação ocular.
	T4 Polynucleotide Kinase	Provoca irritação ocular.
	dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Provoca irritação ocular.
	dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	A01 through H12, 8-bp	
Inalação	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10x Klenow Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	A01 through H12, 8-bp	
Contato com a pele	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
	Klenow DNA Polymerase	Provoca irritação moderada à pele.
	T4 DNA Ligase	Provoca irritação moderada à pele.
	T4 DNA Polymerase	Provoca irritação moderada à pele.
	T4 Polynucleotide Kinase	Provoca irritação moderada à pele.
	dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
	10x Klenow Polymerase	Provoca irritação moderada à pele.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Provoca irritação moderada à pele.
	dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	A01 through H12, 8-bp	
Ingestão	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10x Klenow Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT Indexes	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	A01 through H12, 8-bp	

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Klenow DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento

Seção 11. Informações toxicológicas

	T4 DNA Ligase	vermelhidão Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	T4 DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	T4 Polynucleotide Kinase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	10x Klenow Polymerase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor	Não há dados específicos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT Indexes	Não há dados específicos.
	A01 through H12, 8-bp	
Inalação	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	Klenow DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Ligase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não há dados específicos.
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Não há dados específicos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor	Não há dados específicos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT Indexes	Não há dados específicos.
	A01 through H12, 8-bp	
Contato com a pele	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Klenow DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	T4 DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	T4 DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 11. Informações toxicológicas

		irritação vermelhidão
	T4 Polynucleotide Kinase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	10x Klenow Polymerase Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor	Não há dados específicos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não há dados específicos.
Ingestão	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não há dados específicos.
	Klenow DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Ligase	Não há dados específicos.
	T4 DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não há dados específicos.
	dNTP Mix	Não há dados específicos.
	10X End Repair Buffer	Não há dados específicos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
	dATP	Não há dados específicos.
	SureSelect Adaptor	Não há dados específicos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não há dados específicos.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos**Exposição de curta duração**

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Geral	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos congênitos	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Klenow DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	T4 Polynucleotide Kinase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X End Repair Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow dATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
10X End Repair Buffer Oral	32467.5 mg/kg

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
5X T4 DNA Ligase Buffer Polietilenoglicol	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Salmo salar - Catádruma	96 horas
Klenow DNA Polymerase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
T4 DNA Ligase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
T4 DNA Polymerase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
T4 Polynucleotide Kinase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
10X End Repair Buffer (R*,R*)-1,	Agudo. LC50 27000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

4-dimercaptobutano-2,3-diol			
Exo(-) Klenow Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Klenow DNA Polymerase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
T4 DNA Ligase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
T4 DNA Polymerase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
T4 Polynucleotide Kinase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Exo(-) Klenow Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
5X T4 DNA Ligase Buffer Polietilenoglicol	-	3.2	baixa
Klenow DNA Polymerase Glicerol	-1.76	-	baixa
T4 DNA Ligase Glicerol	-1.76	-	baixa
T4 DNA Polymerase Glicerol	-1.76	-	baixa
T4 Polynucleotide Kinase Glicerol	-1.76	-	baixa
Exo(-) Klenow Glicerol	-1.76	-	baixa

Seção 12. Informações ecológicas

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)) : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

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

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
Europa	: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da : 17/11/2017

revisão

Data da edição anterior : 17/11/2017.

Versão : 1

Significado das abreviaturas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
UN = Nações Unidas

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Declinação de responsabilidade: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.