

# 安全データシート

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

## 1. 化学品及び会社情報

製品名	: SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133	
製品番号 (化学キット)	: 5500-0133	
製品番号	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
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA	
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637	

### 化学製品の推奨される用途

分析試薬。

10X End-Repair Buffer	1.4 ml (96 反応)
5X T4 DNA Ligase Buffer	1.4 ml (96 反応)
Klenow DNA Polymerase	0.29 ml (96 反応)
T4 DNA Ligase	0.21 ml (96 反応)
T4 DNA Polymerase	0.14 ml (96 反応)
T4 Polynucleotide Kinase	0.3 ml (96 反応)rac
dNTP Mix	0.23 ml (96 反応)
10x Klenow Polymerase Buffer	0.088 ml (96 反応)
Exo(-) Klenow	0.49 ml (96 反応)
dATP	0.16 ml (96 反応)
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 ウェル)

発行日/改訂版の日付 : 17/11/2017

前作成日 : 26/11/2014.

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

#### 5X T4 DNA Ligase Buffer

H319 眼刺激性 - 区分2A  
H335 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(気道刺激性) - 区分3

#### Klenow DNA Polymerase

H320 眼刺激性 - 区分2B

#### T4 DNA Ligase

H320 眼刺激性 - 区分2B

#### T4 DNA Polymerase

H320 眼刺激性 - 区分2B

#### T4 Polynucleotide Kinase

H320 眼刺激性 - 区分2B

#### Exo(-) Klenow

H320 眼刺激性 - 区分2B

## 2. 危険有害性の要約

5X T4 DNA Ligase Buffer	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 10 - 30% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
Klenow DNA Polymerase	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 30 - 60% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
T4 DNA Ligase	未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 30 - 60%
T4 DNA Polymerase	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 30 - 60% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
T4 Polynucleotide Kinase	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 30 - 60% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
dNTP Mix	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
10X End Repair Buffer	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 10 - 30% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
10x Klenow Polymerase Buffer	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
Exo(-) Klenow	未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 30 - 60%
5X T4 DNA Ligase Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 3.9%
Klenow DNA Polymerase	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 2%
T4 DNA Polymerase	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 2%
T4 Polynucleotide Kinase	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 2%
dNTP Mix	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 6%
10X End Repair Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 7.9%
10x Klenow Polymerase Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 7.9%

### GHS ラベル要素

危険有害性の絵文字

: 5X T4 DNA Ligase Buffer



## 2. 危険有害性の要約

<b>注意喚起語</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: 5X T4 DNA Ligase Buffer</li> <li>Klenow DNA Polymerase</li> <li>T4 DNA Ligase</li> <li>T4 DNA Polymerase</li> <li>T4 Polynucleotide Kinase</li> <li>dNTP Mix</li> <li>10X End Repair Buffer</li> <li>10x Klenow Polymerase Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>dATP</li> <li>SureSelect Adaptor Oligo Mix</li> <li>SureSelect Primer</li> <li>SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp</li> </ul>	警告 警告 警告 警告 警告 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 警告 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。
<b>危険有害性情報</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: 5X T4 DNA Ligase Buffer</li> <li>Klenow DNA Polymerase</li> <li>T4 DNA Ligase</li> <li>T4 DNA Polymerase</li> <li>T4 Polynucleotide Kinase</li> <li>dNTP Mix</li> <li>10X End Repair Buffer</li> <li>10x Klenow Polymerase Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>dATP</li> <li>SureSelect Adaptor Oligo Mix</li> <li>SureSelect Primer</li> <li>SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp</li> </ul>	H319 - 強い眼刺激。 H335 - 呼吸器への刺激のおそれ。 H320 - 眼刺激。 H320 - 眼刺激。 H320 - 眼刺激。 H320 - 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 H320 - 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>注意書き</b>		
<b>安全対策</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: 5X T4 DNA Ligase Buffer</li> <li>Klenow DNA Polymerase</li> <li>T4 DNA Ligase</li> <li>T4 DNA Polymerase</li> <li>T4 Polynucleotide Kinase</li> <li>dNTP Mix</li> <li>10X End Repair Buffer</li> <li>10x Klenow Polymerase Buffer</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>dATP</li> <li>SureSelect Adaptor Oligo Mix</li> <li>SureSelect Primer</li> <li>SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp</li> </ul>	P280 - 保護眼鏡または保護面を着用すること。 P271 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 P261 - 蒸気の吸入を避けること。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
<b>応急措置</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: 5X T4 DNA Ligase Buffer</li> <li>Klenow DNA Polymerase</li> <li>T4 DNA Ligase</li> <li>T4 DNA Polymerase</li> <li>T4 Polynucleotide Kinase</li> </ul>	P304 + P340 + P312 - 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は医師に連絡すること。 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて

## 2. 危険有害性の要約

	dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow	容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
<b>保管</b>	: dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp 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	P405 - 施錠して保管すること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
<b>廃棄</b>	: 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	P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
<b>他の危険有害性</b>	: 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	認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。

## 3. 組成及び成分情報

<b>化学物質／混合物</b>	: 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	混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物
-----------------	--	--

### 3. 組成及び成分情報

dATP	混合物
SureSelect Adaptor Oligo Mix	混合物
SureSelect Primer	混合物
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	混合物

#### CAS 番号／他の特定名

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
5X T4 DNA Ligase Buffer α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	≥25 - ≤50	25322-68-3	(7)-129	7-129
Klenow DNA Polymerase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
T4 DNA Ligase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
T4 DNA Polymerase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
T4 Polynucleotide Kinase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
Exo(-) Klenow グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

### 4. 応急措置

#### 必要な応急処置の説明

##### 眼に入った場合

5X T4 DNA Ligase Buffer	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
Klenow DNA Polymerase	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
T4 DNA Ligase	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
T4 DNA Polymerase	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
T4 Polynucleotide Kinase	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
dNTP Mix	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
10X End Repair Buffer	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
10x Klenow Polymerase Buffer	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Exo(-) Klenow	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。



## 4. 応急措置

dATP	炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。 すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SureSelect Primer	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
<b>吸入した場合</b>	<b>: 5X T4 DNA Ligase Buffer</b> 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
Klenow DNA Polymerase	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
T4 DNA Ligase	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
T4 DNA Polymerase	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
T4 Polynucleotide Kinase	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の

## 4. 応急措置

		診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	dNTP Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	10X End Repair Buffer	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	10x Klenow Polymerase Buffer	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	Exo(-) Klenow	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	dATP	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	SureSelect Primer	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	Klenow DNA Polymerase	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	T4 DNA Ligase	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	T4 DNA Polymerase	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	T4 Polynucleotide Kinase	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	dNTP Mix	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	10X End Repair Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	10x Klenow Polymerase Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Exo(-) Klenow	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	dATP	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された

## 4. 応急措置

	SureSelect Adaptor Oligo Mix	衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	SureSelect Primer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
<b>飲み込んだ場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せて顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	Klenow DNA Polymerase	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せて顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	T4 DNA Ligase	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せて顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	T4 DNA Polymerase	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せて顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
	T4 Polynucleotide Kinase	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐



## 4. 応急措置

dNTP Mix	<p>かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p> <p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
10X End Repair Buffer	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
10x Klenow Polymerase Buffer	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Exo(-) Klenow	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
dATP	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
SureSelect Adaptor Oligo Mix	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
SureSelect Primer	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>

### 最も重要な急性および遅発性の症状/影響

#### 起こりうる急性毒性

##### 眼に入った場合

5X T4 DNA Ligase Buffer	強い眼刺激。
Klenow DNA Polymerase	眼刺激。
T4 DNA Ligase	眼刺激。
T4 DNA Polymerase	眼刺激。
T4 Polynucleotide Kinase	眼刺激。
dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10X End Repair Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10x Klenow Polymerase Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Exo(-) Klenow	眼刺激。
dATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 4. 応急措置

	SureSelect Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>吸入した場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	呼吸器への刺激のおそれ。
	Klenow DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	T4 DNA Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	T4 DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	T4 Polynucleotide Kinase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X End Repair Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10x Klenow Polymerase Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Exo(-) Klenow	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	dATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>皮膚に付着した場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Klenow DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	T4 DNA Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	T4 DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	T4 Polynucleotide Kinase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X End Repair Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10x Klenow Polymerase Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Exo(-) Klenow	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	dATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>飲み込んだ場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Klenow DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	T4 DNA Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	T4 DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	T4 Polynucleotide Kinase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X End Repair Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10x Klenow Polymerase Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Exo(-) Klenow	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	dATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>短期暴露</b>		
<b>潜在的な遅発性作用</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	データなし。
	Klenow DNA Polymerase	データなし。
	T4 DNA Ligase	データなし。
	T4 DNA Polymerase	データなし。
	T4 Polynucleotide Kinase	データなし。
	dNTP Mix	データなし。
	10X End Repair Buffer	データなし。
	10x Klenow Polymerase Buffer	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	dATP	データなし。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	データなし。
	SureSelect Primer	データなし。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	データなし。
<b>過剰暴露の徴候/症状</b>		
<b>眼に入った場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
	Klenow DNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤

## 4. 応急措置

	T4 DNA Ligase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	T4 DNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	T4 Polynucleotide Kinase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	dNTP Mix	特にデータは無い。
	10X End Repair Buffer	特にデータは無い。
	10x Klenow Polymerase Buffer	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	dATP	特にデータは無い。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Primer	特にデータは無い。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	特にデータは無い。
<b>吸入した場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳
	Klenow DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 DNA Ligase	特にデータは無い。
	T4 DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 Polynucleotide Kinase	特にデータは無い。
	dNTP Mix	特にデータは無い。
	10X End Repair Buffer	特にデータは無い。
	10x Klenow Polymerase Buffer	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	特にデータは無い。
	dATP	特にデータは無い。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Primer	特にデータは無い。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	特にデータは無い。
<b>皮膚に付着した場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	特にデータは無い。
	Klenow DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 DNA Ligase	特にデータは無い。
	T4 DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 Polynucleotide Kinase	特にデータは無い。
	dNTP Mix	特にデータは無い。
	10X End Repair Buffer	特にデータは無い。
	10x Klenow Polymerase Buffer	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	特にデータは無い。
	dATP	特にデータは無い。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Primer	特にデータは無い。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	特にデータは無い。
<b>飲み込んだ場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	特にデータは無い。
	Klenow DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 DNA Ligase	特にデータは無い。
	T4 DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 Polynucleotide Kinase	特にデータは無い。
	dNTP Mix	特にデータは無い。
	10X End Repair Buffer	特にデータは無い。
	10x Klenow Polymerase Buffer	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	特にデータは無い。
	dATP	特にデータは無い。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Primer	特にデータは無い。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	特にデータは無い。

[必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示](#)

## 4. 応急措置

<b>医師に対する特別な注意事項</b>	<p>5X T4 DNA Ligase Buffer</p> <p>Klenow DNA Polymerase</p> <p>T4 DNA Ligase</p> <p>T4 DNA Polymerase</p> <p>T4 Polynucleotide Kinase</p> <p>dNTP Mix</p> <p>10X End Repair Buffer</p> <p>10x Klenow Polymerase Buffer</p> <p>Exo(-) Klenow</p> <p>dATP</p> <p>SureSelect Adaptor Oligo Mix</p> <p>SureSelect Primer</p> <p>SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp</p>	<p>火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p> <p>火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p> <p>火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p>
<b>特定の治療法</b>	<p>5X T4 DNA Ligase Buffer</p> <p>Klenow DNA Polymerase</p> <p>T4 DNA Ligase</p> <p>T4 DNA Polymerase</p> <p>T4 Polynucleotide Kinase</p> <p>dNTP Mix</p> <p>10X End Repair Buffer</p> <p>10x Klenow Polymerase Buffer</p> <p>Exo(-) Klenow</p> <p>dATP</p> <p>SureSelect Adaptor Oligo Mix</p> <p>SureSelect Primer</p> <p>SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp</p>	<p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p> <p>特定の治療法はない。</p>
<b>応急措置をする者の保護</b>	<p>5X T4 DNA Ligase Buffer</p> <p>Klenow DNA Polymerase</p> <p>T4 DNA Ligase</p> <p>T4 DNA Polymerase</p> <p>T4 Polynucleotide Kinase</p>	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</p> <p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</p> <p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</p> <p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</p> <p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</p>



## 4. 応急措置

dNTP Mix	けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
10X End Repair Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
10x Klenow Polymerase Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Exo(-) Klenow	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
dATP	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureSelect Primer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

有害性情報を参照(セクション11)

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

#### 消火剤

5X T4 DNA Ligase Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
Klenow DNA Polymerase	火災に応じた消火剤を使用する。
T4 DNA Ligase	火災に応じた消火剤を使用する。
T4 DNA Polymerase	火災に応じた消火剤を使用する。
T4 Polynucleotide Kinase	火災に応じた消火剤を使用する。
dNTP Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
10X End Repair Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
10x Klenow Polymerase Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
Exo(-) Klenow	火災に応じた消火剤を使用する。
dATP	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect Primer	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	火災に応じた消火剤を使用する。

#### 不適切な消火剤

5X T4 DNA Ligase Buffer	認知済みのものは無し。
Klenow DNA Polymerase	認知済みのものは無し。
T4 DNA Ligase	認知済みのものは無し。
T4 DNA Polymerase	認知済みのものは無し。
T4 Polynucleotide Kinase	認知済みのものは無し。
dNTP Mix	認知済みのものは無し。
10X End Repair Buffer	認知済みのものは無し。
10x Klenow Polymerase Buffer	認知済みのものは無し。
Exo(-) Klenow	認知済みのものは無し。
dATP	認知済みのものは無し。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	認知済みのものは無し。
SureSelect Primer	認知済みのものは無し。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	認知済みのものは無し。

### 火災時の措置に関する特有の危険有害性

5X T4 DNA Ligase Buffer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Klenow DNA Polymerase	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
T4 DNA Ligase	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
T4 DNA Polymerase	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
T4 Polynucleotide Kinase	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
dNTP Mix	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
10X End Repair Buffer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
10x Klenow Polymerase Buffer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。

## 5. 火災時の措置

	Exo(-) Klenow	破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	dATP	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	SureSelect Primer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
<b>有害な熱分解生成物</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物 金属酸化物
	Klenow DNA Polymerase	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素
	T4 DNA Ligase	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素
	T4 DNA Polymerase	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素
	T4 Polynucleotide Kinase	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 燐酸化物
	dNTP Mix	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 燐酸化物
	10X End Repair Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 硫黄酸化物類 ハロゲン化合物 金属酸化物
	10x Klenow Polymerase Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物 金属酸化物
	Exo(-) Klenow	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素
	dATP	特にデータは無い。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Primer	特にデータは無い。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	特にデータは無い。
<b>消防士用の特別な防具と 予防措置</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Klenow DNA Polymerase	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	T4 DNA Ligase	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	T4 DNA Polymerase	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	T4 Polynucleotide Kinase	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または

## 5. 火災時の措置

dNTP Mix	適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
10X End Repair Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
10x Klenow Polymerase Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Exo(-) Klenow	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
dATP	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureSelect Primer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
<b>消火を行う者の保護</b>	
: 5X T4 DNA Ligase Buffer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Klenow DNA Polymerase	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
T4 DNA Ligase	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
T4 DNA Polymerase	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
T4 Polynucleotide Kinase	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
dNTP Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
10X End Repair Buffer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
10x Klenow Polymerase Buffer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Exo(-) Klenow	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
dATP	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SureSelect Primer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

緊急時要員以外の人員用 : 5X T4 DNA Ligase Buffer

Klenow DNA Polymerase	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
T4 DNA Ligase	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
T4 DNA Polymerase	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
T4 Polynucleotide Kinase	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
dNTP Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
10X End Repair Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
10x Klenow Polymerase Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
Exo(-) Klenow	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
dATP	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な



## 6. 漏出時の措置

SureSelect Adaptor Oligo Mix	個人保護装置を着用する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SureSelect Primer	個人保護装置を着用する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	個人保護装置を着用する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
<b>緊急時の責任者用</b>	
: 5X T4 DNA Ligase Buffer	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Klenow DNA Polymerase	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
T4 DNA Ligase	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
T4 DNA Polymerase	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
T4 Polynucleotide Kinase	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
dNTP Mix	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
10X End Repair Buffer	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
10x Klenow Polymerase Buffer	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Exo(-) Klenow	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
dATP	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureSelect Primer	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

## 6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	Klenow DNA Polymerase	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	T4 DNA Ligase	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	T4 DNA Polymerase	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	T4 Polynucleotide Kinase	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	dNTP Mix	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	10X End Repair Buffer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	10x Klenow Polymerase Buffer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	Exo(-) Klenow	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	dATP	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	SureSelect Primer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材:	5X T4 DNA Ligase Buffer	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	Klenow DNA Polymerase	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	T4 DNA Ligase	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	T4 DNA Polymerase	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を

## 6. 漏出時の措置

T4 Polynucleotide Kinase	移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
dNTP Mix	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
10X End Repair Buffer	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
10x Klenow Polymerase Buffer	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Exo(-) Klenow	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
dATP	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureSelect Primer	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 安全に取扱うための注意事項

#### 保護措置

: 5X T4 DNA Ligase Buffer

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

Klenow DNA Polymerase

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。



## 7. 取扱い及び保管上の注意

		<p>摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p> <p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
	T4 DNA Ligase	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
	T4 DNA Polymerase	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
	T4 Polynucleotide Kinase	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
	dNTP Mix	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	10X End Repair Buffer	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	10x Klenow Polymerase Buffer	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	Exo(-) Klenow	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
	dATP	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	SureSelect Primer	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
一般的な職業衛生に関する助言	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	<p>本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。</p>
	Klenow DNA Polymerase	<p>本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。</p>
	T4 DNA Ligase	<p>本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。</p>
	T4 DNA Polymerase	<p>本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。</p>
	T4 Polynucleotide Kinase	<p>本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。</p>
	dNTP Mix	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	10X End Repair Buffer	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
	10x Klenow Polymerase Buffer	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。



## 7. 取扱い及び保管上の注意

Exo(-) Klenow	飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
dATP	同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
SureSelect Primer	同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。

### 安全に保管するための注意事項 : 5X T4 DNA Ligase Buffer

Klenow DNA Polymerase	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
T4 DNA Ligase	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
T4 DNA Polymerase	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
T4 Polynucleotide Kinase	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
dNTP Mix	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離

## 7. 取扱い及び保管上の注意

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

して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度

#### 曝露限界

確認済み曝露限界値はない。

### 適切な技術的管理

: 全体換気装置は作業者が暴露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。

### 環境曝露管理

: 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げのために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

### 個人の保護措置

#### 衛生対策

: 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙、およびトイレの使用前、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を十分に洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

#### 保護眼鏡/保護面

: リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への曝露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 耐化学物質飛沫よけゴーグル。

#### 皮膚の保護

##### 手の保護具

: リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

##### 身体保護具

: 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。

##### その他の皮膚保護具

: この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

##### 呼吸用保護具

: 危険性と曝露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

#### 物理的状态

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

#### 色

5X T4 DNA Ligase Buffer	データなし。
Klenow DNA Polymerase	データなし。
T4 DNA Ligase	データなし。
T4 DNA Polymerase	データなし。
T4 Polynucleotide Kinase	データなし。
dNTP Mix	データなし。
10X End Repair Buffer	データなし。
10x Klenow Polymerase Buffer	データなし。
Exo(-) Klenow	データなし。
dATP	データなし。
SureSelect Adaptor Oligo Mix	データなし。
SureSelect Primer	データなし。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

臭い	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	データなし。
	Klenow DNA Polymerase	データなし。
	T4 DNA Ligase	データなし。
	T4 DNA Polymerase	データなし。
	T4 Polynucleotide Kinase	データなし。
	dNTP Mix	データなし。
	10X End Repair Buffer	データなし。
	10x Klenow Polymerase Buffer	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	dATP	データなし。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	データなし。
	SureSelect Primer	データなし。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	データなし。
	臭いのしきい	: 5X T4 DNA Ligase Buffer
Klenow DNA Polymerase		データなし。
T4 DNA Ligase		データなし。
T4 DNA Polymerase		データなし。
T4 Polynucleotide Kinase		データなし。
dNTP Mix		データなし。
10X End Repair Buffer		データなし。
10x Klenow Polymerase Buffer		データなし。
Exo(-) Klenow		データなし。
dATP		データなし。
SureSelect Adaptor Oligo Mix		データなし。
SureSelect Primer		データなし。
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp		データなし。
pH		: 5X T4 DNA Ligase Buffer
	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 Buffer	7.5
	Exo(-) Klenow	7
	dATP	データなし。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	7.5
	SureSelect Primer	7.5
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	7
	融点	: 5X T4 DNA Ligase Buffer
Klenow DNA Polymerase		データなし。
T4 DNA Ligase		データなし。
T4 DNA Polymerase		データなし。
T4 Polynucleotide Kinase		データなし。
dNTP Mix		0°C (32°F)
10X End Repair Buffer		データなし。
10x Klenow Polymerase Buffer		データなし。
Exo(-) Klenow		データなし。
dATP		0°C (32°F)
SureSelect Adaptor Oligo Mix		0°C (32°F)
SureSelect Primer		0°C (32°F)
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp		0°C (32°F)
沸点		: 5X T4 DNA Ligase Buffer
	Klenow DNA Polymerase	データなし。
	T4 DNA Ligase	データなし。
	T4 DNA Polymerase	データなし。
	T4 Polynucleotide Kinase	データなし。
	dNTP Mix	100°C (212°F)
	10X End Repair Buffer	データなし。
	10x Klenow Polymerase Buffer	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	dATP	100°C (212°F)
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	100°C (212°F)
	SureSelect Primer	100°C (212°F)
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	100°C (212°F)



## 9. 物理的及び化学的性質

<b>引火点</b>	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>燃焼点</b>	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>蒸発速度</b>	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>燃焼性(固体, 気体)</b>	: 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	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
<b>爆発(燃焼)限界の上限および 下限</b>	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

蒸気圧	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
蒸気密度	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
比重	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
溶解度	: 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	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 データなし。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
n-オクタノール/水分配係数	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

<b>分解温度</b>	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>自然発火温度</b>	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>粘度</b>	: 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	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。

## 10. 安定性及び反応性

<b>反応性</b>	: 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	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
------------	--	---







## 11. 有害性情報

T4 DNA Polymerase グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams 24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-		-
T4 Polynucleotide Kinase グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams 24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-		-
Exo(-) Klenow グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams 24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-		-

### 感作

データなし。

### 変異原性

データなし。

### 発がん性

データなし。

### 生殖毒性

データなし。

### 催奇形性

データなし。

### 特定標的臓器／全身毒性(単回暴露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
5X T4 DNA Ligase Buffer α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	区分3	該当せず。	気道刺激性

### 特定標的臓器／全身毒性(反復暴露)

データなし。

### 呼吸に対する危険有害性

データなし。

### 可能性のある暴露経路についての情報

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

予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。  
予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。  
予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。  
予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。  
予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。  
データなし。  
予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。  
予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。  
予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。  
データなし。  
データなし。  
データなし。  
データなし。

### 起こりうる急性毒性

#### 眼に入った場合

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

強い眼刺激。  
眼刺激。  
眼刺激。  
眼刺激。  
眼刺激。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。

# 11. 有害性情報

	Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>吸入した場合</b>	: 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	呼吸器への刺激のおそれ。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>皮膚に付着した場合</b>	: 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	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>飲み込んだ場合</b>	: 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	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。

**物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状**

<b>眼に入った場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
	Klenow DNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	T4 DNA Ligase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	T4 DNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	T4 Polynucleotide Kinase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	dNTP Mix	特にデータは無い。

## 11. 有害性情報

	10X End Repair Buffer	特にデータは無い。
	10x Klenow Polymerase Buffer	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	dATP	特にデータは無い。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Primer	特にデータは無い。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	特にデータは無い。
<b>吸入した場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳
	Klenow DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 DNA Ligase	特にデータは無い。
	T4 DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 Polynucleotide Kinase	特にデータは無い。
	dNTP Mix	特にデータは無い。
	10X End Repair Buffer	特にデータは無い。
	10x Klenow Polymerase Buffer	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	特にデータは無い。
	dATP	特にデータは無い。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Primer	特にデータは無い。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	特にデータは無い。
<b>皮膚に付着した場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	特にデータは無い。
	Klenow DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 DNA Ligase	特にデータは無い。
	T4 DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 Polynucleotide Kinase	特にデータは無い。
	dNTP Mix	特にデータは無い。
	10X End Repair Buffer	特にデータは無い。
	10x Klenow Polymerase Buffer	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	特にデータは無い。
	dATP	特にデータは無い。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Primer	特にデータは無い。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	特にデータは無い。
<b>飲み込んだ場合</b>	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	特にデータは無い。
	Klenow DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 DNA Ligase	特にデータは無い。
	T4 DNA Polymerase	特にデータは無い。
	T4 Polynucleotide Kinase	特にデータは無い。
	dNTP Mix	特にデータは無い。
	10X End Repair Buffer	特にデータは無い。
	10x Klenow Polymerase Buffer	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	特にデータは無い。
	dATP	特にデータは無い。
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Primer	特にデータは無い。
	SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp	特にデータは無い。

### 遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

#### 短期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

潜在的な遅発性作用 : データなし。

#### 長期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

潜在的な遅発性作用 : データなし。

#### 健康への慢性効果の可能性

データなし。





## 11. 有害性情報

### 生殖能力に対する影響

: 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

重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。

### 毒性の数値化

#### 急性毒性の推定

経路	急性毒性推定値(ATE値)
10X End Repair Buffer 経口	32467.5 mg/kg

## 12. 環境影響情報

### 毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
5X T4 DNA Ligase Buffer $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	急性 LC50 >1000000 $\mu$ g/l 真水	魚類 - Salmo salar - パー(幼鮭)	96 時間
Klenow DNA Polymerase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
T4 DNA Ligase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
T4 DNA Polymerase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
T4 Polynucleotide Kinase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
Exo(-) Klenow グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間

### 残留性・分解性

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	接種物
Klenow DNA Polymerase グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
T4 DNA Ligase グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
T4 DNA Polymerase グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-

## 12. 環境影響情報

T4 Polynucleotide Kinase グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–
Exo(–) Klenow グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–

### 生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
5X T4 DNA Ligase Buffer $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	–	3.2	低
Klenow DNA Polymerase グリセリン	–1.76	–	低
T4 DNA Ligase グリセリン	–1.76	–	低
T4 DNA Polymerase グリセリン	–1.76	–	低
T4 Polynucleotide Kinase グリセリン	–1.76	–	低
Exo(–) Klenow グリセリン	–1.76	–	低

### 土壌中の移動性

- 土壌/水分配係数(K<sub>oc</sub>) : データなし。  
移動性 : データなし。

### オゾン層への有害性

- その他の悪影響 : 該当せず。  
: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 13. 廃棄上の注意

- 廃棄方法** : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要があります。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

## 14. 輸送上の注意

- UN / IMDG / IATA : 規定なし。

- 使用者のための特別な予防措置** : 使用者の施設内での輸送: 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

- MARPOL条約の附属書IIおよびIBCコードによるばら積み運搬 : データなし。

## 15. 適用法令

### 消防法

カテゴリ	物質名／種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
5X T4 DNA Ligase Buffer 第四類	以下を含む物質： 第四石油類	III	火気厳禁	6000 L
Klenow DNA Polymerase 第四類	以下を含む物質： 第三石油類（水溶性）	III	火気厳禁	4000 L
T4 DNA Ligase 第四類	以下を含む物質： 第三石油類（水溶性）	III	火気厳禁	4000 L
T4 DNA Polymerase 第四類	以下を含む物質： 第三石油類（水溶性）	III	火気厳禁	4000 L
T4 Polynucleotide Kinase 第四類	以下を含む物質： 第三石油類（水溶性）	III	火気厳禁	4000 L
Exo(-) Klenow 第四類	以下を含む物質： 第三石油類（水溶性）	III	火気厳禁	4000 L

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定可燃物 : データなし。

指定数量 : データなし。

### 海事安全

#### 危険物の海上運送規制に関する通達

記載された成分なし。

#### 容器等級

記載された成分なし。

### 労働安全衛生法

#### 特定化学物質の用途

記載された成分なし。

#### ラベルに関する規定

記載された成分なし。

#### 名称等を通知すべき危険物及び有害物

記載された成分なし。

#### 発がん性物質

記載された成分なし。

#### 変異原性物質

記載された成分なし。

腐食性液体 : 非該当

労働安全衛生法: 別表第一 : データなし。

鉛中毒予防規則 : 非該当

四アルキル鉛中毒予防 : 非該当

製造の許可を受けるべき有害物 : 非該当



## 15. 適用法令

製造等が禁止される有害物等 : 非該当

危険物 : 非該当

有機溶剤中毒予防規則 : データなし。

### 化審法

成分名	状況	政令番号
T4 Polynucleotide Kinase エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
dNTP Mix エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureSelect Adaptor Oligo Mix エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureSelect Primer エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureSelect XT Indexes A01 through H12, 8-bp エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36

### 毒物及び劇物取締法

記載された成分なし。

### 化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

記載された成分なし。

日本産業衛生学会 発がん  
性物質 : 非該当

海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

道路法 : 該当せず。

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

### 国際規格

#### 化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質

非該当。

#### モントリオール議定書(付属文書A、B、C、E)

非該当。

#### 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約

非該当。

#### 事前通報承認制度(PIC)に関するロッテルダム条約

非該当。

#### POPおよび重金属に関するUNECEオルフス(Aarhus)議定書

非該当。

### インベントリリスト

オーストラリア : 未確定。

カナダ : 未確定。

中国 : 未確定。

ヨーロッパ : 未確定。

日本 : 日本インベントリ(ENCS)(既存及び新規化学物質): 未確定。  
日本インベントリ(ISHL): 未確定。

## 15. 適用法令

マレーシア	: 未確定。
ニュージーランド	: 未確定。
フィリピン	: 未確定。
大韓民国	: 未確定。
台湾	: 未確定。
タイ	: 未確定。
トルコ	: 未確定。
米国	: 未確定。
ベトナム	: 未確定。

## 16. その他の情報

### 履歴

発行日/改訂版の日付	: 17/11/2017
前作成日	: 26/11/2014.
バージョン	: 2

参照 : データなし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

### 注意事項

使用者への注意: このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。