

# 安全データシート

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

## 1. 化学品及び会社情報

<b>製品名</b>	: Early Access SureSelect XT HS Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0139	
<b>品番 (化学検査キット)</b>	: 5500-0139	
<b>部品番号</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix 5190-6435 End Repair-A Trailing Buffer 5190-6436 T4 DNA Ligase 5190-6437 Ligation Buffer 5190-6438 Adaptor Oligo Mix 5190-6439 Forward Primer 5190-6440 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 200418-51 5X Herculanase II Reaction Buffer 600675-52 Herculanase II Fusion DNA Polymerase 600679-51 SureSelect XT HS Index Primer A01- A02 5190-6419 / 5190-6420 / 5190-6421 / 5190-6422 / 5190-6423 / 5190-6424 / 5190-6425 / 5190-6426 / 5190-6427 / 5190-6428 / 5190-6429 / 5190-6430 / 5190-6431 / 5190-6432 / 5190-6433 / 5190-6434	
<b>供給者/ 製造者</b>	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社 住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1 電話番号 +81-42-660-3111	
<b>緊急連絡電話番号 (受付時間)</b>	: CHEMTREC®: +(81)-345209637	
<b>化学製品の推奨される用途</b>	: 分析試薬。 End Repair-A Tailing Enzyme Mix 0.384 mL End Repair-A Trailing Buffer 1.536 mL T4 DNA Ligase 0.192 mL Ligation Buffer 2.208 mL Adaptor Oligo Mix 0.48 mL Forward Primer 0.192 mL 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 2 x 0.1 mL 5X Herculanase II Reaction Buffer 2 x 1.5 mL Herculanase II Fusion DNA Polymerase 0.4 mL (400 反応) SureSelect XT HS Index Primer A01- A02 0.012 mL	
<b>発行日/改訂版の日付</b>	: 30/04/2018	
<b>前作成日</b>	: 14/09/2016	

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

End Repair-A Tailing Enzyme Mix  
H320

眼刺激性 - 区分2B

T4 DNA Ligase  
H320

眼刺激性 - 区分2B

Ligation Buffer  
H320  
H335

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

5X Herculanase II Reaction Buffer  
H401

水生環境有害性(急性) - 区分2

Herculanase II Fusion DNA Polymerase  
H320

眼刺激性 - 区分2B

## 2. 危険有害性の要約

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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%
End Repair-A Trailing 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%
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%
Ligation Buffer	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%
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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%
5X Herculanase II Reaction 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%
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	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%
End Repair-A Trailing 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: 1.7%
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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: 5.3%

### GHS ラベル要素

#### 危険有害性の絵文字

: Ligation Buffer



#### 注意喚起語

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	警告
End Repair-A Trailing Buffer	注意喚起語なし。
T4 DNA Ligase	警告
Ligation Buffer	警告
Adaptor Oligo Mix	注意喚起語なし。
Forward Primer	注意喚起語なし。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	注意喚起語なし。
5X Herculanase II Reaction Buffer	注意喚起語なし。
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	警告
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	注意喚起語なし。

#### 危険有害性情報

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	H320 - 眼刺激。
End Repair-A Trailing Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T4 DNA Ligase	H320 - 眼刺激。
Ligation Buffer	H320 - 眼刺激。
	H335 - 呼吸器への刺激のおそれ。
Adaptor Oligo Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Forward Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X Herculanase II Reaction Buffer	H401 - 水生生物に毒性。
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	H320 - 眼刺激。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	重大な作用や危険有害性は知られていない。

#### 注意書き

## 2. 危険有害性の要約

### 安全対策

- ☑ End Repair-A Tailing Enzyme Mix P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。  
 End Repair-A Trailing Buffer 該当せず。  
 T4 DNA Ligase P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。  
 Ligation Buffer 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。
- Adaptor Oligo Mix 該当せず。  
 Forward Primer 該当せず。  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 該当せず。
- 5X Herculase II Reaction Buffer P273 – 環境への放出を避けること。  
 Herculase II Fusion DNA P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。  
 Polymerase
- SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 該当せず。

### 応急措置

- ☑ End Repair-A Tailing Enzyme Mix 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。
- End Repair-A Trailing Buffer 該当せず。  
 T4 DNA Ligase 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。
- Ligation Buffer 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。
- Adaptor Oligo Mix 該当せず。  
 Forward Primer 該当せず。  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 該当せず。  
 5X Herculase II Reaction Buffer 該当せず。  
 Herculase II Fusion DNA 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。  
 Polymerase
- SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 該当せず。

### 保管

- ☑ End Repair-A Tailing Enzyme Mix 該当せず。  
 End Repair-A Trailing Buffer 該当せず。  
 T4 DNA Ligase 該当せず。  
 Ligation Buffer P405 – 施錠して保管すること。
- Adaptor Oligo Mix 該当せず。  
 Forward Primer 該当せず。  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 該当せず。  
 5X Herculase II Reaction Buffer 該当せず。  
 Herculase II Fusion DNA 該当せず。  
 Polymerase
- SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 該当せず。

### 廃棄

- ☑ End Repair-A Tailing Enzyme Mix 該当せず。  
 End Repair-A Trailing Buffer 該当せず。  
 T4 DNA Ligase 該当せず。  
 Ligation Buffer 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。
- Adaptor Oligo Mix 該当せず。  
 Forward Primer 該当せず。  
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 該当せず。  
 5X Herculase II Reaction Buffer 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。  
 Herculase II Fusion DNA 該当せず。

## 2. 危険有害性の要約

Polymerase  
SureSelect XT HS Index Primer A 該当せず。  
01-H02

他の危険有害性

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	認識済みのものは無し。
End Repair-A Trailing Buffer	認識済みのものは無し。
T4 DNA Ligase	認識済みのものは無し。
Ligation Buffer	認識済みのものは無し。
Adaptor Oligo Mix	認識済みのものは無し。
Forward Primer	認識済みのものは無し。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	認識済みのものは無し。
5X Herculanse II Reaction Buffer	認識済みのものは無し。
Herculanse II Fusion DNA	認識済みのものは無し。
Polymerase	
SureSelect XT HS Index Primer A	認識済みのものは無し。
01-H02	

## 3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	混合物
End Repair-A Trailing Buffer	混合物
T4 DNA Ligase	混合物
Ligation Buffer	混合物
Adaptor Oligo Mix	混合物
Forward Primer	混合物
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	混合物
5X Herculanse II Reaction Buffer	混合物
Herculanse II Fusion DNA	混合物
Polymerase	
SureSelect XT HS Index Primer A	混合物
01-H02	

### 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
End Repair-A Tailing Enzyme Mix 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
Ligation Buffer α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) グリセリン	≥10 - ≤25 ≥10 - ≤25	25322-68-3 56-81-5	(7)-129 2-242	7-129 (2)-242
5X Herculanse II Reaction Buffer 硫酸アンモニウム	<2.5	7783-20-2	(1)-400	(1)-400
Herculanse II Fusion DNA Polymerase 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

End Repair-A Tailing Enzyme 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。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。
End Repair-A Trailing 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。

## 4. 応急措置

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。
Ligation 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。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
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。
Forward 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。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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。
5X Herculase II Reaction 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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Herculase II Fusion 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。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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。

### 吸入した場合

End Repair-A Tailing Enzyme 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。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。
End Repair-A Trailing 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。
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。
Ligation 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。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。
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

## 4. 応急措置

	Forward Primer	させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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。
	5X Herculase II Reaction 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。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。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。
	Herculase II Fusion 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。
	SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	End Repair-A Trailing Buffer	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。
	T4 DNA Ligase	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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	Ligation Buffer	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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	Adaptor Oligo Mix	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。
	Forward 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。
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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。
	5X Herculase II Reaction Buffer	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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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。

## 4. 応急措置

### 飲み込んだ場合

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	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。
End Repair-A Trailing Buffer	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。
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。
Ligation 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。
Adaptor Oligo Mix	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。
Forward Primer	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。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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。
5X Herculase II Reaction 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(うつ伏せで顔をやや横向き)

## 4. 応急措置

Herculase II Fusion DNA  
Polymerase

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。  
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。

SureSelect XT HS Index Primer A  
01-H02

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。

### 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

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix 眼刺激。  
End Repair-A Trailing Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
T4 DNA Ligase 眼刺激。  
Ligation Buffer 眼刺激。  
Adaptor Oligo Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Forward Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
5X Herculase II Reaction Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Herculase II Fusion DNA 眼刺激。  
Polymerase  
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 重大な作用や危険有害性は知られていない。

##### 吸入した場合

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
End Repair-A Trailing Buffer 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。  
Ligation Buffer 呼吸器への刺激のおそれ。  
Adaptor Oligo Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Forward Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
5X Herculase II Reaction Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Herculase II Fusion DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Polymerase  
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 重大な作用や危険有害性は知られていない。

##### 皮膚に付着した場合

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
End Repair-A Trailing Buffer 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。  
Ligation Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Adaptor Oligo Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Forward Primer 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
5X Herculase II Reaction Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Herculase II Fusion DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
Polymerase  
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 重大な作用や危険有害性は知られていない。



## 4. 応急措置

### 飲み込んだ場合

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
End Repair-A Trailing Buffer	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。
Ligation Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Adaptor Oligo Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Forward Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X Herculanase II Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	重大な作用や危険有害性は知られていない。

### 短期暴露

#### 潜在的な遅発性作用

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	データなし。
End Repair-A Trailing Buffer	データなし。
T4 DNA Ligase	データなし。
Ligation Buffer	データなし。
Adaptor Oligo Mix	データなし。
Forward Primer	データなし。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	データなし。
5X Herculanase II Reaction Buffer	データなし。
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	データなし。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	データなし。

### 過剰暴露の徴候/症状

#### 眼に入った場合

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
End Repair-A Trailing Buffer	特にデータは無い。
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
Ligation Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
Forward Primer	特にデータは無い。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	特にデータは無い。
5X Herculanase II Reaction Buffer	特にデータは無い。
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特にデータは無い。

#### 吸入した場合

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	特にデータは無い。
End Repair-A Trailing Buffer	特にデータは無い。
T4 DNA Ligase	特にデータは無い。
Ligation Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる： 気道の刺激 咳
Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
Forward Primer	特にデータは無い。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	特にデータは無い。
5X Herculanase II Reaction Buffer	特にデータは無い。
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	特にデータは無い。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特にデータは無い。

## 4. 応急措置

<b>皮膚に付着した場合</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanase II Reaction Buffer Herculanase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
<b>飲み込んだ場合</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanase II Reaction Buffer Herculanase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 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

<b>医師に対する特別な注意事項</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix  End Repair-A Trailing Buffer  T4 DNA Ligase  Ligation Buffer  Adaptor Oligo Mix  Forward Primer  100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)  5X Herculanase II Reaction Buffer  Herculanase II Fusion DNA Polymerase  SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>特定の治療法</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanase II Reaction Buffer Herculanase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 4. 応急措置

<p><b>応急措置をする者の保護</b></p>	<p>: End Repair-A Tailing Enzyme Mix</p> <p>End Repair-A Trailing Buffer</p> <p>T4 DNA Ligase</p> <p>Ligation Buffer</p> <p>Adaptor Oligo Mix</p> <p>Forward Primer</p> <p>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p> <p>5X Herculase II Reaction Buffer</p> <p>Herculase II Fusion DNA Polymerase</p> <p>SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02</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。</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。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。</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。</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。</p>
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

有害性情報を参照(セクション11)

## 5. 火災時の措置

### 消火剤


<p><b>消火剤</b></p>	<p>: End Repair-A Tailing Enzyme Mix</p> <p>End Repair-A Trailing Buffer</p> <p>T4 DNA Ligase</p> <p>Ligation Buffer</p> <p>Adaptor Oligo Mix</p> <p>Forward Primer</p> <p>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p> <p>5X Herculase II Reaction Buffer</p> <p>Herculase II Fusion DNA Polymerase</p> <p>SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02</p>	<p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p> <p>火災に応じた消火剤を使用する。</p>
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 不適切な消火剤


<p>: End Repair-A Tailing Enzyme Mix</p> <p>End Repair-A Trailing Buffer</p> <p>T4 DNA Ligase</p> <p>Ligation Buffer</p> <p>Adaptor Oligo Mix</p> <p>Forward Primer</p> <p>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)</p> <p>5X Herculase II Reaction Buffer</p> <p>Herculase II Fusion DNA Polymerase</p> <p>SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02</p>	<p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p> <p>認知済みのものは無し。</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5. 火災時の措置


### 火災時の措置に関する特有の危険有害性

:  End Repair-A Tailing Enzyme 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。
End Repair-A Trailing 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。
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。
Ligation 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。
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。
Forward 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。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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。
5X Herculanase II Reaction 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。本製品は水生生物に毒性を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
Herculanase II Fusion 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。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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。

### 有害な熱分解生成物

:  End Repair-A Tailing Enzyme 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
End Repair-A Trailing 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
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
Ligation 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
Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
Forward Primer	特にデータは無い。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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
5X Herculanase II Reaction 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 金属酸化物
Herculanase II Fusion 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
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特にデータは無い。

### 消防士用の特別な防具と予防措置

:  End Repair-A Tailing Enzyme 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。
End Repair-A Trailing 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。
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。
Ligation 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。
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


## 5. 火災時の措置

Forward Primer	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。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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。
5X Herculanase II Reaction 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。
Herculanase II Fusion 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。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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>	<b>:</b>  End Repair-A Tailing Enzyme 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。
End Repair-A Trailing 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。
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。
Ligation 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。
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。
Forward 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。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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。
5X Herculanase II Reaction 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。
Herculanase II Fusion 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。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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

 End Repair-A Tailing Enzyme 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。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。
End Repair-A Trailing 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。
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。
Ligation Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受

## 6. 漏出時の措置

Adaptor Oligo Mix	<p>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。</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。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。</p>
Forward Primer	<p>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。</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。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。</p>
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	<p>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。</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。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。</p>
5X Herculanase II Reaction Buffer	<p>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。</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。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。</p>
Herculanase II Fusion DNA Polymerase	<p>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。</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。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。</p>
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	<p>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。</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。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。</p>
<b>緊急時の責任者用</b>	
End Repair-A Tailing Enzyme Mix	<p>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に記載の情報に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。</p>
End Repair-A Trailing Buffer	<p>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に記載の情報に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。</p>
T4 DNA Ligase	<p>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に記載の情報に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。</p>
Ligation Buffer	<p>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に記載の情報に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。</p>
Adaptor Oligo Mix	<p>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に記載の情報に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。</p>
Forward Primer	<p>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に記載の情報に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。</p>
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	<p>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に記載の情報に</p>

## 6. 漏出時の措置

	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。
5X Herculase II Reaction 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に記載の情報に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。
Herculase II Fusion 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に記載の情報に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 HS Index Primer A 01-H02	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に記載の情報に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。

### 環境に対する注意事項

End Repair-A Tailing Enzyme 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。
End Repair-A Trailing 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。
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。
Ligation 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。
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。
Forward 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。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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。
5X Herculase II Reaction 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。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
Herculase II Fusion 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。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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:

End Repair-A Tailing Enzyme 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。
End Repair-A Trailing 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。
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。

## 6. 漏出時の措置

Ligation Buffer	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。 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。
Adaptor Oligo Mix	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。 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。
Forward Primer	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。 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。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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。
5X Herculase II Reaction 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。
Herculase II Fusion 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。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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

End Repair-A Tailing Enzyme 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)。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有害危険性がある。容器を再利用してはならない。
End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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有害危険性がある。容器を再利用してはならない。
Ligation 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有害危険性がある。容器を再利用





## 7. 取扱い及び保管上の注意

End Repair-A Trailing Buffer	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 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。
Ligation Buffer	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。
Adaptor Oligo 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。
Forward Primer	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。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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。
5X Herculase II Reaction Buffer	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。
Herculase II Fusion 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。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 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。

### 環境暴露管理

: 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暴露をさけるため、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

: 危険性と暴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

: End Repair-A Tailing Enzyme Mix 液体。  
End Repair-A Trailing Buffer 液体。  
T4 DNA Ligase 液体。  
Ligation Buffer 液体。  
Adaptor Oligo Mix 液体。  
Forward Primer 液体。  
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 液体。  
5X Herculase II Reaction Buffer 液体。  
Herculase II Fusion DNA Polymerase 液体。  
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 液体。

## 9. 物理的及び化学的性質

色	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	データなし。	
		End Repair-A Trailing Buffer	データなし。	
		T4 DNA Ligase	データなし。	
		Ligation Buffer	データなし。	
		Adaptor Oligo Mix	データなし。	
		Forward Primer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	データなし。	
		5X Herculase II Reaction Buffer	データなし。	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	データなし。	
	臭い	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	データなし。
			End Repair-A Trailing Buffer	データなし。
			T4 DNA Ligase	データなし。
		Ligation Buffer	データなし。	
		Adaptor Oligo Mix	データなし。	
		Forward Primer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	データなし。	
		5X Herculase II Reaction Buffer	データなし。	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	データなし。	
臭いのしきい		:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	データなし。
			End Repair-A Trailing Buffer	データなし。
			T4 DNA Ligase	データなし。
		Ligation Buffer	データなし。	
		Adaptor Oligo Mix	データなし。	
		Forward Primer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	データなし。	
		5X Herculase II Reaction Buffer	データなし。	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	データなし。	
	pH	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	6.5
			End Repair-A Trailing Buffer	8
			T4 DNA Ligase	7.5
		Ligation Buffer	8	
		Adaptor Oligo Mix	7.5	
		Forward Primer	7.5	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5	
		5X Herculase II Reaction Buffer	9.5 から 10.5	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2	
		SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	7.5	
融点		:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	データなし。
			End Repair-A Trailing Buffer	0°C (32°F)
			T4 DNA Ligase	データなし。
		Ligation Buffer	データなし。	
		Adaptor Oligo Mix	0°C (32°F)	
		Forward Primer	0°C (32°F)	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	データなし。	
		5X Herculase II Reaction Buffer	データなし。	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	0°C (32°F)	

## 9. 物理的及び化学的性質

沸点	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	データなし。	
		End Repair-A Trailing Buffer	100°C (212°F)	
		T4 DNA Ligase	データなし。	
		Ligation Buffer	データなし。	
		Adaptor Oligo Mix	100°C (212°F)	
		Forward Primer	100°C (212°F)	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	データなし。	
		5X Herculanase II Reaction Buffer	データなし。	
		Herculanase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	100°C (212°F)	
	引火点	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	データなし。
			End Repair-A Trailing Buffer	データなし。
			T4 DNA Ligase	データなし。
		Ligation Buffer	データなし。	
		Adaptor Oligo Mix	データなし。	
		Forward Primer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	データなし。	
		5X Herculanase II Reaction Buffer	データなし。	
		Herculanase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	データなし。	
燃焼点		:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	データなし。
			End Repair-A Trailing Buffer	データなし。
			T4 DNA Ligase	データなし。
		Ligation Buffer	データなし。	
		Adaptor Oligo Mix	データなし。	
		Forward Primer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	データなし。	
		5X Herculanase II Reaction Buffer	データなし。	
		Herculanase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	データなし。	
	蒸発速度	:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	データなし。
			End Repair-A Trailing Buffer	データなし。
			T4 DNA Ligase	データなし。
		Ligation Buffer	データなし。	
		Adaptor Oligo Mix	データなし。	
		Forward Primer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	データなし。	
		5X Herculanase II Reaction Buffer	データなし。	
		Herculanase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	データなし。	
燃焼性(固体, 気体)		:	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	該当せず。
			End Repair-A Trailing Buffer	該当せず。
			T4 DNA Ligase	該当せず。
		Ligation Buffer	該当せず。	
		Adaptor Oligo Mix	該当せず。	
		Forward Primer	該当せず。	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	該当せず。	
		5X Herculanase II Reaction Buffer	該当せず。	
		Herculanase II Fusion DNA Polymerase	該当せず。	
		SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	該当せず。	

## 9. 物理的及び化学的性質

<b>爆発(燃焼)限界の上限および下限</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanase II Reaction Buffer Herculanase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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>蒸気圧</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanase II Reaction Buffer Herculanase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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>蒸気密度</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanase II Reaction Buffer Herculanase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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>比重</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanase II Reaction Buffer Herculanase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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>溶解度</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanase II Reaction Buffer Herculanase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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。 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。

## 9. 物理的及び化学的性質

<b>n-オクタノール／水分配係数</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ End Repair-A Tailing Enzyme Mix データなし。</li> <li>End Repair-A Trailing Buffer データなし。</li> <li>T4 DNA Ligase データなし。</li> <li>Ligation Buffer データなし。</li> <li>Adaptor Oligo Mix データなし。</li> <li>Forward Primer データなし。</li> <li>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) データなし。</li> <li>5X Herculase II Reaction Buffer データなし。</li> <li>Herculase II Fusion DNA Polymerase データなし。</li> <li>SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 データなし。</li> </ul>
<b>分解温度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ End Repair-A Tailing Enzyme Mix データなし。</li> <li>End Repair-A Trailing Buffer データなし。</li> <li>T4 DNA Ligase データなし。</li> <li>Ligation Buffer データなし。</li> <li>Adaptor Oligo Mix データなし。</li> <li>Forward Primer データなし。</li> <li>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) データなし。</li> <li>5X Herculase II Reaction Buffer データなし。</li> <li>Herculase II Fusion DNA Polymerase データなし。</li> <li>SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 データなし。</li> </ul>
<b>自然発火温度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ End Repair-A Tailing Enzyme Mix データなし。</li> <li>End Repair-A Trailing Buffer データなし。</li> <li>T4 DNA Ligase データなし。</li> <li>Ligation Buffer データなし。</li> <li>Adaptor Oligo Mix データなし。</li> <li>Forward Primer データなし。</li> <li>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) データなし。</li> <li>5X Herculase II Reaction Buffer データなし。</li> <li>Herculase II Fusion DNA Polymerase データなし。</li> <li>SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 データなし。</li> </ul>
<b>粘度</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ End Repair-A Tailing Enzyme Mix データなし。</li> <li>End Repair-A Trailing Buffer データなし。</li> <li>T4 DNA Ligase データなし。</li> <li>Ligation Buffer データなし。</li> <li>Adaptor Oligo Mix データなし。</li> <li>Forward Primer データなし。</li> <li>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) データなし。</li> <li>5X Herculase II Reaction Buffer データなし。</li> <li>Herculase II Fusion DNA Polymerase データなし。</li> <li>SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02 データなし。</li> </ul>

## 10. 安定性及び反応性

<b>反応性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ End Repair-A Tailing Enzyme Mix 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。</li> <li>End Repair-A Trailing Buffer 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。</li> <li>T4 DNA Ligase 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。</li> <li>Ligation Buffer 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。</li> <li>Adaptor Oligo Mix 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。</li> <li>Forward Primer 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。</li> <li>100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 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。</li> <li>5X Herculase II Reaction Buffer 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。</li> <li>Herculase II Fusion DNA この製品またはその成分に関しては、反応性に関する</li> </ul>
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 10. 安定性及び反応性

	Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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。
<b>化学的安定性</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。
<b>危険有害反応可能性</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
<b>避けるべき条件</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
<b>混触危険物質</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。



## 10. 安定性及び反応性

<b>危険有害な分解生成物</b>	: <b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b>	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	End Repair-A Trailing Buffer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	T4 DNA Ligase	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Ligation Buffer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Adaptor Oligo Mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Forward Primer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	5X Herculase II Reaction Buffer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
	SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

## 11. 有害性情報

### 毒物学的作用に関する情報

#### 急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
<b>T4 DNA Ligase</b> グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
<b>Ligation Buffer</b> グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 硫酸アンモニウム	LD50 経口	ラット	2840 mg/kg	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-

#### 刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
<b>T4 DNA Ligase</b> グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
<b>Ligation Buffer</b> $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)  グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	500 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-

## 11. 有害性情報

Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-

## 感作

データなし。

## 変異原性

結論/要約 : データなし。

## 発がん性

結論/要約 : データなし。

## 生殖毒性

結論/要約 : データなし。

## 催奇形性

結論/要約 : 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
Ligation Buffer $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -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

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
End Repair-A Trailing Buffer	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
T4 DNA Ligase	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Ligation Buffer	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Adaptor Oligo Mix	データなし。
Forward Primer	データなし。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	データなし。
5X Herculase II Reaction Buffer	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	データなし。

## 起こりうる急性毒性

## 眼に入った場合

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	眼刺激。
End Repair-A Trailing Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
T4 DNA Ligase	眼刺激。
Ligation Buffer	眼刺激。
Adaptor Oligo Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Forward Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X Herculase II Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Herculase II Fusion DNA	眼刺激。
Polymerase	
SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 吸入した場合

End Repair-A Tailing Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
End Repair-A Trailing Buffer	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。
Ligation Buffer	呼吸器への刺激のおそれ。
Adaptor Oligo Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Forward Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
5X Herculase II Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Herculase II Fusion DNA	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

	Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	重大な作用や危険有害性は知られていない。
皮膚に付着した場合	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	End Repair-A Trailing Buffer	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。
	Ligation Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Adaptor Oligo Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Forward Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
飲み込んだ場合	5X Herculase II Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Herculase II Fusion DNA	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	End Repair-A Trailing Buffer	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。
	Ligation Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Adaptor Oligo Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Forward Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	5X Herculase II Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Herculase II Fusion DNA	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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

眼に入った場合	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
	End Repair-A Trailing Buffer	特にデータは無い。
	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
	Ligation Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
	Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	Forward Primer	特にデータは無い。
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	特にデータは無い。
	5X Herculase II Reaction Buffer	特にデータは無い。
	Herculase II Fusion DNA	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
	Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特にデータは無い。
吸入した場合	End Repair-A Tailing Enzyme Mix	特にデータは無い。
	End Repair-A Trailing Buffer	特にデータは無い。
	T4 DNA Ligase	特にデータは無い。
	Ligation Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる： 気道の刺激 咳
	Adaptor Oligo Mix	特にデータは無い。
	Forward Primer	特にデータは無い。
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	特にデータは無い。
	5X Herculase II Reaction Buffer	特にデータは無い。
	Herculase II Fusion DNA	特にデータは無い。
	Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特にデータは無い。

## 11. 有害性情報

<b>皮膚に付着した場合</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanse II Reaction Buffer Herculanse II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
<b>飲み込んだ場合</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanse II Reaction Buffer Herculanse II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 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

<b>概要</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanse II Reaction Buffer Herculanse II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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>発がん性</b>	: End Repair-A Tailing Enzyme Mix End Repair-A Trailing Buffer T4 DNA Ligase Ligation Buffer Adaptor Oligo Mix Forward Primer 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculanse II Reaction Buffer Herculanse II Fusion DNA Polymerase SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02	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。

# 11. 有害性情報

- 変異原性** : **End Repair-A Tailing Enzyme Mix** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**End Repair-A Trailing Buffer** 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。  
**Ligation Buffer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Adaptor Oligo Mix** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Forward Primer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**5X Herculanase II Reaction Buffer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Herculanase II Fusion DNA Polymerase** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02** 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 催奇形性** : **End Repair-A Tailing Enzyme Mix** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**End Repair-A Trailing Buffer** 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。  
**Ligation Buffer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Adaptor Oligo Mix** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Forward Primer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**5X Herculanase II Reaction Buffer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Herculanase II Fusion DNA Polymerase** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02** 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 発育への影響** : **End Repair-A Tailing Enzyme Mix** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**End Repair-A Trailing Buffer** 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。  
**Ligation Buffer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Adaptor Oligo Mix** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Forward Primer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**5X Herculanase II Reaction Buffer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Herculanase II Fusion DNA Polymerase** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02** 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 生殖能力に対する影響** : **End Repair-A Tailing Enzyme Mix** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**End Repair-A Trailing Buffer** 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。  
**Ligation Buffer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Adaptor Oligo Mix** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Forward Primer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**5X Herculanase II Reaction Buffer** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**Herculanase II Fusion DNA Polymerase** 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
**SureSelect XT HS Index Primer A 01-H02** 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)
End Repair-A Trailing Buffer 経口	159509.2 mg/kg
5X Herculanase II Reaction Buffer 経口	81278.2 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
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
<b>T4 DNA Ligase</b> グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
<b>Ligation Buffer</b> $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン) グリセリン	急性 LC50 >1000000 $\mu$ g/l 真水	魚類 - Salmo salar - パー(幼鮭)	96 時間
	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 硫酸アンモニウム	急性 LC50 2.6 mg/l 真水	甲殻類 - Ceriodaphnia dubia - 幼体	48 時間
	急性 LC50 14000 $\mu$ g/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 幼体	48 時間
	急性 LC50 68 $\mu$ g/l 真水	魚類 - Oncorhynchus gorbuscha - 稚魚	96 時間
	慢性 NOEC 7.5 mg/l 海水	藻類 - Phaeodactylum tricorutum - 指数増殖期	96 時間
	慢性 NOEC 143 $\mu$ g/l 海水	魚類 - Salmo salar - スモルト(二年子のサケ)後	5 週
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> 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
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
<b>T4 DNA Ligase</b> グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
<b>Ligation Buffer</b> グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性	
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 硫酸アンモニウム	-	-	容易	

## 生体蓄積性

## 12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
End Repair-A Tailing Enzyme Mix グリセリン	-1.76	-	低
T4 DNA Ligase グリセリン	-1.76	-	低
Ligation Buffer α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) グリセリン	-	3.2	低
5X Herculase II Reaction Buffer 硫酸アンモニウム	-5.1	-	低
Herculase II Fusion DNA Polymerase 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

: 該当せず。

### その他の悪影響

: 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
End Repair-A Tailing Enzyme Mix 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
Ligation Buffer				

## 15. 適用法令

第四類	以下を含む物質：第三石油類（水溶性） 以下を含む物質：第四石油類	III III	火気厳禁 火気厳禁	4000 L 6000 L
Herculase II Fusion 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

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

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
Adaptor Oligo Mix エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Forward Primer エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Herculase II Fusion DNA Polymerase		



## 15. 適用法令

エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureSelect XT HS Index Primer A01-H02 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。

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 : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

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 : 30/04/2018  
 前作成日 : 14/09/2016  
 バージョン : 2

### 分類を行うために使用する手順

分類	正当化
<b>End Repair-A Tailing Enzyme Mix</b> 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
<b>T4 DNA Ligase</b> 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
<b>Ligation Buffer</b> 眼刺激性 - 区分2B 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(気道刺激性) - 区分3	算出方法 算出方法
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> 水生環境有害性(急性) - 区分2	算出方法
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> 眼刺激性 - 区分2B	算出方法

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。