

## SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C

## 1. 化学品及び会社情報

製品名	: SureVector E. coli C-terminal Promoter kit, 5 rxn, Part Number G7518C
製品番号 (化学キット)	: G7518C
製品番号	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution 5190-8625 SureVector AmpR Selectable Marker 5190-8807 SureVector pUC Origin 5190-8810 SureVector XP1 Linker 5190-8811 SureVector LacI Repressor 5190-8812 SureVector T7 E. coli Promoter 5190-8818 SureVector Tac E. coli Promoter 5190-8820 SureVector Rhamnose E. coli Promoter 5190-8822 SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term) 5190-8823 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 5190-7819 SureVector Enzyme Mix 5190-8621 10X SureVector Buffer 5190-8622 dNTP Mix 200518-56 DpnI 5190-8624
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。

<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	0.1 ml (15 反応)
SureVector AmpR Selectable Marker	0.01 ml (5 反応)
SureVector pUC Origin	0.01 ml (5 反応)
SureVector XP1 Linker	0.01 ml (5 反応)
SureVector LacI Repressor	0.01 ml (5 反応)
SureVector T7 E. coli Promoter	0.01 ml (5 反応)
SureVector Tac E. coli Promoter	0.01 ml (5 反応)
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	0.01 ml (5 反応)
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	0.01 ml (5 反応)
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	0.01 ml (5 反応)
SureVector Enzyme Mix	0.015 ml (15 反応)
10X SureVector Buffer	0.03 ml (15 反応)
dNTP Mix	0.03 ml
DpnI	0.015 ml (15 反応)

発行日/改訂版の日付 : 31/05/2017

前作成日 : 21/08/2015.

## 2. 危険有害性の要約

## GHS 分類

 SureSolutionH227 引火性液体 - 区分4  
H320 眼刺激性 - 区分2B

## SureVector Enzyme Mix

H320 眼刺激性 - 区分2B

## DpnI

H319 眼刺激性 - 区分2A

 SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

dNTP 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%

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%

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

## 2. 危険有害性の要約

DpnI	- 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: 10%
10X SureVector Buffer	- 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%
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: 3.2% 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: 5.7%

### GHS ラベル要素

#### 危険有害性の絵文字

: DpnI



#### 注意喚起語

: 5X SureSolution	警告
SureVector AmpR Selectable Marker	注意喚起語なし。
SureVector pUC Origin	注意喚起語なし。
SureVector XP1 Linker	注意喚起語なし。
SureVector LacI Repressor	注意喚起語なし。
SureVector T7 E. coli Promoter	注意喚起語なし。
SureVector Tac E. coli Promoter	注意喚起語なし。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	注意喚起語なし。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	注意喚起語なし。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	注意喚起語なし。
SureVector Enzyme Mix	警告
10X SureVector Buffer	注意喚起語なし。
dNTP Mix	注意喚起語なし。
DpnI	警告

#### 危険有害性情報

: 5X SureSolution	H227 - 可燃性液体。 H320 - 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector AmpR Selectable Marker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector pUC Origin	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector XP1 Linker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector LacI Repressor	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector T7 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Tac E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Enzyme Mix	H320 - 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
10X SureVector Buffer	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。
DpnI	H319 - 強い眼刺激。

#### 注意書き

#### 安全対策

: 5X SureSolution	P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。 P210 - 炎および高温のものから遠ざけること。一禁煙。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 該当せず。
SureVector AmpR Selectable Marker	該当せず。
SureVector pUC Origin	該当せず。
SureVector XP1 Linker	該当せず。
SureVector LacI Repressor	該当せず。
SureVector T7 E. coli Promoter	該当せず。
SureVector Tac E. coli Promoter	該当せず。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	該当せず。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	該当せず。

## 2. 危険有害性の要約

<p><b>応急措置</b></p>	<p>SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 該当せず。                  SureVector Enzyme Mix 264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。                  10X SureVector Buffer 該当せず。                  dNTP Mix 該当せず。                  DpnI 280 – 保護眼鏡または保護面を着用すること。                  264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。</p> <p><b>☒ SureSolution</b></p> <p>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。</p> <p>SureVector AmpR Selectable Marker 該当せず。                  SureVector pUC Origin 該当せず。                  SureVector XP1 Linker 該当せず。                  SureVector LacI Repressor 該当せず。                  SureVector T7 E. coli Promoter 該当せず。                  SureVector Tac E. coli Promoter 該当せず。                  SureVector Rhamnose E. coli Promoter 該当せず。                  SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term) 該当せず。                  SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 該当せず。                  SureVector Enzyme Mix 264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。                  280 – 保護眼鏡または保護面を着用すること。                  264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。                  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。                  該当せず。</p> <p>10X SureVector Buffer 264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。                  dNTP Mix 該当せず。                  DpnI 280 – 保護眼鏡または保護面を着用すること。                  264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。                  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。</p>
<p><b>保管</b></p>	<p><b>☒ SureSolution</b></p> <p>P403 – 換気の良い場所で保管すること。                  P235 – 涼しいところに置くこと。                  該当せず。</p> <p>SureVector AmpR Selectable Marker 該当せず。                  SureVector pUC Origin 該当せず。                  SureVector XP1 Linker 該当せず。                  SureVector LacI Repressor 該当せず。                  SureVector T7 E. coli Promoter 該当せず。                  SureVector Tac E. coli Promoter 該当せず。                  SureVector Rhamnose E. coli Promoter 該当せず。                  SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term) 該当せず。                  SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 該当せず。                  SureVector Enzyme Mix 該当せず。                  10X SureVector Buffer 該当せず。                  dNTP Mix 該当せず。                  DpnI 該当せず。</p>
<p><b>廃棄</b></p>	<p><b>☒ SureSolution</b></p> <p>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。</p> <p>SureVector AmpR Selectable Marker 該当せず。                  SureVector pUC Origin 該当せず。                  SureVector XP1 Linker 該当せず。                  SureVector LacI Repressor 該当せず。                  SureVector T7 E. coli Promoter 該当せず。                  SureVector Tac E. coli Promoter 該当せず。                  SureVector Rhamnose E. coli Promoter 該当せず。                  SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term) 該当せず。                  SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 該当せず。</p>

## 2. 危険有害性の要約

SureVector Enzyme Mix	該当せず。
10X SureVector Buffer	該当せず。
dNTP Mix	該当せず。
DpnI	該当せず。

### 他の危険有害性

5X SureSolution	認知済みのものは無し。
SureVector AmpR Selectable Marker	認知済みのものは無し。
SureVector pUC Origin	認知済みのものは無し。
SureVector XP1 Linker	認知済みのものは無し。
SureVector LacI Repressor	認知済みのものは無し。
SureVector T7 E. coli Promoter	認知済みのものは無し。
SureVector Tac E. coli Promoter	認知済みのものは無し。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	認知済みのものは無し。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	認知済みのものは無し。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	認知済みのものは無し。
SureVector Enzyme Mix	認知済みのものは無し。
10X SureVector Buffer	認知済みのものは無し。
dNTP Mix	認知済みのものは無し。
DpnI	認知済みのものは無し。

## 3. 組成及び成分情報

### 化学物質／混合物

5X SureSolution	化学物質
SureVector AmpR Selectable Marker	混合物
SureVector pUC Origin	混合物
SureVector XP1 Linker	混合物
SureVector LacI Repressor	混合物
SureVector T7 E. coli Promoter	混合物
SureVector Tac E. coli Promoter	混合物
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	混合物
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	混合物
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	混合物
SureVector Enzyme Mix	混合物
10X SureVector Buffer	混合物
dNTP Mix	混合物
DpnI	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 SureSolution ジメチルスルホキシド	100	67-68-5	(2)-1553	データなし。
SureVector Enzyme Mix グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
10X SureVector Buffer ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3- テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	≤1.0	9002-93-1	(7)-172	データなし。
DpnI 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	:  SureSolution	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。
SureVector AmpR Selectable Marker		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。
SureVector pUC Origin		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。
SureVector XP1 Linker		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。
SureVector LacI Repressor		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。
SureVector T7 E. coli Promoter		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。
SureVector Tac E. coli Promoter		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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		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。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)		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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		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。
SureVector 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。
10X SureVector 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。
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。
DpnI		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。
吸入した場合	:  SureSolution	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。
SureVector AmpR Selectable Marker		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。
SureVector pUC Origin		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。



## 4. 応急措置

SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector 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。
10X SureVector 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。
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。
DpnI	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。
皮膚に付着した場合	:  SureSolution 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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された

## 4. 応急措置

(C-Term)	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector 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。
10X SureVector 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。
dNTP 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。
DpnI	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。
飲み込んだ場合	:  SureSolution
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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、

## 4. 応急措置

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	医師の診断を受ける。 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。
SureVector 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。
10X SureVector 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。
dNTP 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。
DpnI	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。

### 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

<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution SureVector AmpR Selectable Marker SureVector pUC Origin SureVector XP1 Linker SureVector LacI Repressor SureVector T7 E. coli Promoter SureVector Tac E. coli Promoter SureVector Rhamnose E. coli Promoter SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term) SureVector LacZ E. coli Control (C-term) SureVector Enzyme Mix 10X SureVector Buffer dNTP Mix DpnI	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。 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。 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。 強い眼刺激。
--	--



## 4. 応急措置

### 吸入した場合

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector AmpR Selectable Marker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector pUC Origin	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector XP1 Linker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector LacI Repressor	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector T7 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Tac E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10X SureVector Buffer	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。
DpnI	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

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector AmpR Selectable Marker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector pUC Origin	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector XP1 Linker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector LacI Repressor	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector T7 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Tac E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10X SureVector Buffer	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。
DpnI	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

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector AmpR Selectable Marker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector pUC Origin	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector XP1 Linker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector LacI Repressor	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector T7 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Tac E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10X SureVector Buffer	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。
DpnI	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

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	データなし。
SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
SureVector pUC Origin	データなし。
SureVector XP1 Linker	データなし。
SureVector LacI Repressor	データなし。
SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。
SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。
SureVector Enzyme Mix	データなし。
10X SureVector Buffer	データなし。

## 4. 応急措置

### 過剰暴露の徴候/症状

#### 眼に入った場合

dNTP Mix		データなし。
DpnI		データなし。
<b>5X SureSolution</b>		有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤 特にデータは無い。
SureVector AmpR Selectable Marker		特にデータは無い。
SureVector pUC Origin		特にデータは無い。
SureVector XP1 Linker		特にデータは無い。
SureVector LacI Repressor		特にデータは無い。
SureVector T7 E. coli Promoter		特にデータは無い。
SureVector Tac E. coli Promoter		特にデータは無い。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		特にデータは無い。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)		特にデータは無い。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		特にデータは無い。
SureVector Enzyme Mix		有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
10X SureVector Buffer		特にデータは無い。
dNTP Mix		特にデータは無い。
DpnI		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

#### 吸入した場合

<b>5X SureSolution</b>		特にデータは無い。
SureVector AmpR Selectable Marker		特にデータは無い。
SureVector pUC Origin		特にデータは無い。
SureVector XP1 Linker		特にデータは無い。
SureVector LacI Repressor		特にデータは無い。
SureVector T7 E. coli Promoter		特にデータは無い。
SureVector Tac E. coli Promoter		特にデータは無い。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		特にデータは無い。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)		特にデータは無い。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		特にデータは無い。
SureVector Enzyme Mix		特にデータは無い。
10X SureVector Buffer		特にデータは無い。
dNTP Mix		特にデータは無い。
DpnI		特にデータは無い。

#### 皮膚に付着した場合

<b>5X SureSolution</b>		特にデータは無い。
SureVector AmpR Selectable Marker		特にデータは無い。
SureVector pUC Origin		特にデータは無い。
SureVector XP1 Linker		特にデータは無い。
SureVector LacI Repressor		特にデータは無い。
SureVector T7 E. coli Promoter		特にデータは無い。
SureVector Tac E. coli Promoter		特にデータは無い。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		特にデータは無い。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)		特にデータは無い。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		特にデータは無い。
SureVector Enzyme Mix		特にデータは無い。
10X SureVector Buffer		特にデータは無い。
dNTP Mix		特にデータは無い。
DpnI		特にデータは無い。

## 4. 応急措置

<b>飲み込んだ場合</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	特にデータは無い。
	SureVector AmpR Selectable Marker	特にデータは無い。
	SureVector pUC Origin	特にデータは無い。
	SureVector XP1 Linker	特にデータは無い。
	SureVector LacI Repressor	特にデータは無い。
	SureVector T7 E. coli Promoter	特にデータは無い。
	SureVector Tac E. coli Promoter	特にデータは無い。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	特にデータは無い。
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	特にデータは無い。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	特にデータは無い。
	SureVector Enzyme Mix	特にデータは無い。
	10X SureVector Buffer	特にデータは無い。
	dNTP Mix	特にデータは無い。
	DpnI	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	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。
	SureVector AmpR Selectable Marker	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。
	SureVector pUC Origin	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。
	SureVector XP1 Linker	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。
	SureVector LacI Repressor	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。
	SureVector T7 E. coli Promoter	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。
	SureVector Tac E. coli Promoter	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。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
	SureVector Enzyme Mix	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。
	10X SureVector Buffer	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	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。
	DpnI	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>	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	特定の治療法はない。
	SureVector AmpR Selectable Marker	特定の治療法はない。
	SureVector pUC Origin	特定の治療法はない。
	SureVector XP1 Linker	特定の治療法はない。
	SureVector LacI Repressor	特定の治療法はない。
	SureVector T7 E. coli Promoter	特定の治療法はない。
	SureVector Tac E. coli Promoter	特定の治療法はない。
	SureVector Rhamnose E. coli	特定の治療法はない。

## 4. 応急措置

Promoter		
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	特定の治療法はない。	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	特定の治療法はない。	
SureVector Enzyme Mix	特定の治療法はない。	
10X SureVector Buffer	特定の治療法はない。	
dNTP Mix	特定の治療法はない。	
DpnI	特定の治療法はない。	
<b>応急措置をする者の保護</b>	<b>☒ SureSolution</b>	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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。	
SureVector pUC Origin	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。	
SureVector XP1 Linker	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。	
SureVector LacI Repressor	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。	
SureVector T7 E. coli Promoter	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。	
SureVector Tac E. coli Promoter	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。	
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。	
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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。	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。	
SureVector 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。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 SureVector 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。	
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。	
DpnI	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。	

有害性情報を参照(セクション11)

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

<b>消火剤</b>	<b>☒ SureSolution</b>	粉末化学消火剤、炭酸ガス、ウォーターズプレー、泡消火剤を使用する。火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector AmpR Selectable Marker		火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector pUC Origin		火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector XP1 Linker		火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector LacI Repressor		火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector T7 E. coli Promoter		火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector Tac E. coli Promoter		火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)		火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector Enzyme Mix		火災に応じた消火剤を使用する。
10X SureVector Buffer		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。
DpnI		火災に応じた消火剤を使用する。



## 5. 火災時の措置

### 不適切な消火剤

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	ウオータージェットを使用してはならない。 認知済みのものは無し。
SureVector AmpR Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	認知済みのものは無し。
SureVector XP1 Linker	認知済みのものは無し。
SureVector LacI Repressor	認知済みのものは無し。
SureVector T7 E. coli Promoter	認知済みのものは無し。
SureVector Tac E. coli Promoter	認知済みのものは無し。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	認知済みのものは無し。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	認知済みのものは無し。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	認知済みのものは無し。
SureVector Enzyme Mix	認知済みのものは無し。
10X SureVector Buffer	認知済みのものは無し。
dNTP Mix	認知済みのものは無し。
DpnI	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

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	可燃性液体。火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり、容器が破裂し、その結果爆発が起こるリスクがある。蒸気 / ガスは空気より重く、床に沿って拡散する。蒸気が低い場所や囲われた場所に蓄積したり、あるいは発火源まで相当な距離を移動しフラッシュバックを引き起こすことがある。流出物が下水道に流れ込むと、火災や爆発を引き起こす危険性がある。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector 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。
10X SureVector 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。
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。
DpnI	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

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	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 硫酸化物類 特にデータは無い。
SureVector AmpR Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	特にデータは無い。
SureVector XP1 Linker	特にデータは無い。
SureVector LacI Repressor	特にデータは無い。
SureVector T7 E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector Tac E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	特にデータは無い。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	特にデータは無い。
SureVector 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

## 5. 火災時の措置

10X SureVector 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
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
DpnI	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 ハロゲン化合物 金属酸化物
<b>消防士用の特別な防具と 予防措置</b>	： <b>☒</b> SureSolution 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。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector 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。
10X SureVector 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。
dNTP 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。
DpnI	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> SureSolution 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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。

## 5. 火災時の措置

SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector 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。
10X SureVector 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。
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。
DpnI	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 :  SureSolution

	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。全ての発火源を遮断する。危険地域には、発火信号、煙草、火焰機器を持ち込まない。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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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



## 6. 漏出時の措置

SureVector Tac E. coli Promoter	<p>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>
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	<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>
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	<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>
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	<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>
SureVector Enzyme Mix	<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>
10X SureVector Buffer	<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>
dNTP Mix	<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>
DpnI	<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>
緊急時の責任者用	<p>☒ SureSolution</p> <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。</p>
SureVector AmpR Selectable Marker	<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。</p>
SureVector pUC Origin	<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。</p>
SureVector XP1 Linker	<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。</p>
SureVector LacI Repressor	<p>流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切</p>



## 6. 漏出時の措置

SureVector T7 E. coli Promoter	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。 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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme 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。
10X SureVector 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。
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。
DpnI	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

: 5X SureSolution	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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。

## 6. 漏出時の措置

SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector 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。
10X SureVector 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。
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。
DpnI	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: SureSolution

	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。火花防止型の工具および防爆型の装置を使用する。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。
SureVector AmpR Selectable Marker	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。
SureVector pUC Origin	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。
SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector Tac E. coli Promoter	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。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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

## 6. 漏出時の措置

SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	<p>れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。</p> <p>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。</p>
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	<p>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。</p>
SureVector Enzyme Mix	<p>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。</p>
10X SureVector Buffer	<p>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。</p>
dNTP Mix	<p>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。</p>
DpnI	<p>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。</p>

## 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

:  SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker	<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。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。十分な換気がない限り、保管場所および密閉された空間に入らないこと。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。熱、火花、炎、その他の発火源から離れた場所で保管ならびに使用する。防爆型の電気装置(換気設備、照明用具、物質取扱用具)を使用する。火花を発生させない工具を使用すること。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。</p>
SureVector pUC Origin	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
SureVector XP1 Linker	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
SureVector LacI Repressor	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
SureVector T7 E. coli Promoter	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
SureVector Tac E. coli Promoter	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
SureVector Enzyme Mix	<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</p>



## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 一般的な職業衛生に関する助言

10X SureVector Buffer  
dNTP Mix  
DpnI

:  SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7 E. coli Promoter

SureVector Tac E. coli Promoter

SureVector Rhamnose E. coli Promoter

SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

dNTP Mix

DpnI

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。

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)。  
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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。



## 7. 取扱い及び保管上の注意

安全に保管するための注意事項 :  SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker

保管温度:  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$ )。現地の法規制に従って保管する。隔離され認定された場所に貯蔵する。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。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。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。

SureVector pUC Origin

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。

SureVector XP1 Linker

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。

SureVector LacI Repressor

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。

SureVector T7 E. coli Promoter

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。

SureVector Tac E. coli Promoter

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。

SureVector Rhamnose E. coli Promoter

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。

SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)

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。

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。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	使用する。 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。
SureVector Enzyme 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。
10X SureVector 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。
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。
DpnI	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。

## 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

- 換気が十分な場所でのみ使用する。行程囲壁、局所排気通風装置あるいはその他の技術的管理設備を使用し、作業者が曝露される空中浮揚汚染物質濃度をあらゆる推奨あるいは法定曝露限界以下に保つ。ガス、蒸気あるいは塵埃の濃度を曝露限界以下に保つためには技術的な管理も必要となる。防爆型換気装置を使用する。

### 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

## 8. ばく露防止及び保護措置

- 手の保護具** : リスク評価によって必要とされる場合は、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ず、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

<b>物理的状态</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	液体。[透明。]	
	SureVector AmpR Selectable Marker	液体。	
	SureVector pUC Origin	液体。	
	SureVector XP1 Linker	液体。	
	SureVector LacI Repressor	液体。	
	SureVector T7 E. coli Promoter	液体。	
	SureVector Tac E. coli Promoter	液体。	
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	液体。	
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	液体。	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	液体。	
	SureVector Enzyme Mix	液体。	
	10X SureVector Buffer	液体。	
	dNTP Mix	液体。	
	DpnI	液体。	
	<b>色</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	青。
		SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
		SureVector pUC Origin	データなし。
SureVector XP1 Linker		データなし。	
SureVector LacI Repressor		データなし。	
SureVector T7 E. coli Promoter		データなし。	
SureVector Tac E. coli Promoter		データなし。	
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		データなし。	
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)		データなし。	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		データなし。	
SureVector Enzyme Mix		データなし。	
10X SureVector Buffer		データなし。	
dNTP Mix		データなし。	
DpnI		データなし。	
<b>臭い</b>		<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	無臭。[弱い]
		SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
		SureVector pUC Origin	データなし。
	SureVector XP1 Linker	データなし。	
	SureVector LacI Repressor	データなし。	
	SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。	
	SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。	
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。	
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。	
	SureVector Enzyme Mix	データなし。	
	10X SureVector Buffer	データなし。	
	dNTP Mix	データなし。	
	DpnI	データなし。	

## 9. 物理的及び化学的性質

臭いのしきい	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	データなし。
		SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
		SureVector pUC Origin	データなし。
		SureVector XP1 Linker	データなし。
		SureVector LacI Repressor	データなし。
		SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。
		SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。
		SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。
		SureVector Enzyme Mix	データなし。
		10X SureVector Buffer	データなし。
		dNTP Mix	データなし。
		DpnI	データなし。
		pH	:
SureVector AmpR Selectable Marker	8		
SureVector pUC Origin	8		
SureVector XP1 Linker	8		
SureVector LacI Repressor	8		
SureVector T7 E. coli Promoter	8		
SureVector Tac E. coli Promoter	8		
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	8		
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	8		
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	8		
SureVector Enzyme Mix	8.2		
10X SureVector Buffer	8.8		
dNTP Mix	7.5		
DpnI	7.5		
融点	:		
		SureVector AmpR Selectable Marker	0°C (32°F)
		SureVector pUC Origin	0°C (32°F)
		SureVector XP1 Linker	0°C (32°F)
		SureVector LacI Repressor	0°C (32°F)
		SureVector T7 E. coli Promoter	0°C (32°F)
		SureVector Tac E. coli Promoter	0°C (32°F)
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	0°C (32°F)
		SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	0°C (32°F)
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	0°C (32°F)
		SureVector Enzyme Mix	データなし。
		10X SureVector Buffer	データなし。
		dNTP Mix	データなし。
		DpnI	データなし。
		沸点	:
SureVector AmpR Selectable Marker	100°C (212°F)		
SureVector pUC Origin	100°C (212°F)		
SureVector XP1 Linker	100°C (212°F)		
SureVector LacI Repressor	100°C (212°F)		
SureVector T7 E. coli Promoter	100°C (212°F)		
SureVector Tac E. coli Promoter	100°C (212°F)		
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	100°C (212°F)		
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	100°C (212°F)		
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	100°C (212°F)		
SureVector Enzyme Mix	データなし。		
10X SureVector Buffer	データなし。		
dNTP Mix	データなし。		
DpnI	データなし。		



## 9. 物理的及び化学的性質

引火点	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	密閉式: 87°C (188.6°F)		
		SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。		
		SureVector pUC Origin	データなし。		
		SureVector XP1 Linker	データなし。		
		SureVector LacI Repressor	データなし。		
		SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。		
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。		
		SureVector Enzyme Mix	データなし。		
		10X SureVector Buffer	データなし。		
		dNTP Mix	データなし。		
		DpnI	データなし。		
		燃焼点	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	データなし。
				SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
SureVector pUC Origin	データなし。				
SureVector XP1 Linker	データなし。				
SureVector LacI Repressor	データなし。				
SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。				
SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。				
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。				
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。				
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。				
SureVector Enzyme Mix	データなし。				
10X SureVector Buffer	データなし。				
dNTP Mix	データなし。				
DpnI	データなし。				
蒸発速度	:			<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	0.026 (酢酸ブチル = 1)
				SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
		SureVector pUC Origin	データなし。		
		SureVector XP1 Linker	データなし。		
		SureVector LacI Repressor	データなし。		
		SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。		
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。		
		SureVector Enzyme Mix	データなし。		
		10X SureVector Buffer	データなし。		
		dNTP Mix	データなし。		
		DpnI	データなし。		
		燃焼性(固体, 気体)	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	該当せず。
				SureVector AmpR Selectable Marker	該当せず。
SureVector pUC Origin	該当せず。				
SureVector XP1 Linker	該当せず。				
SureVector LacI Repressor	該当せず。				
SureVector T7 E. coli Promoter	該当せず。				
SureVector Tac E. coli Promoter	該当せず。				
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	該当せず。				
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	該当せず。				
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	該当せず。				
SureVector Enzyme Mix	該当せず。				
10X SureVector Buffer	該当せず。				
dNTP Mix	該当せず。				
DpnI	該当せず。				

## 9. 物理的及び化学的性質

爆発(燃焼)限界の上限および 下限	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	下限: 2.6%			
		上限: 28.5%			
		SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。		
		SureVector pUC Origin	データなし。		
		SureVector XP1 Linker	データなし。		
		SureVector LacI Repressor	データなし。		
		SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。		
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。		
		SureVector Enzyme Mix	データなし。		
		10X SureVector Buffer	データなし。		
		dNTP Mix	データなし。		
		DpnI	データなし。		
		蒸気圧	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [室温]	
				SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
SureVector pUC Origin	データなし。				
SureVector XP1 Linker	データなし。				
SureVector LacI Repressor	データなし。				
SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。				
SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。				
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。				
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。				
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。				
SureVector Enzyme Mix	データなし。				
10X SureVector Buffer	データなし。				
dNTP Mix	データなし。				
DpnI	データなし。				
蒸気密度	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution			2.7 [空気 = 1]	
				SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
				SureVector pUC Origin	データなし。
		SureVector XP1 Linker	データなし。		
		SureVector LacI Repressor	データなし。		
		SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。		
		SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。		
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。		
		SureVector Enzyme Mix	データなし。		
		10X SureVector Buffer	データなし。		
		dNTP Mix	データなし。		
		DpnI	データなし。		
		比重	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	1.1	
				SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
				SureVector pUC Origin	データなし。
SureVector XP1 Linker	データなし。				
SureVector LacI Repressor	データなし。				
SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。				
SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。				
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。				
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。				
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。				
SureVector Enzyme Mix	データなし。				
10X SureVector Buffer	データなし。				
dNTP Mix	データなし。				

## 9. 物理的及び化学的性質

溶解度	DpnI	データなし。
	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureVector AmpR Selectable Marker	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureVector pUC Origin	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureVector XP1 Linker	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureVector LacI Repressor	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureVector T7 E. coli Promoter	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureVector Tac E. coli Promoter	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SureVector Enzyme Mix	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	10X SureVector Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	dNTP Mix	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	DpnI	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	-1.35
	SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
	SureVector pUC Origin	データなし。
	SureVector XP1 Linker	データなし。
	SureVector LacI Repressor	データなし。
	SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。
	SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。
	SureVector Enzyme Mix	データなし。
	10X SureVector Buffer	データなし。
	dNTP Mix	データなし。
DpnI	データなし。	
分解温度	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	140 から 189°C (284 から 372.2°F)
	SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
	SureVector pUC Origin	データなし。
	SureVector XP1 Linker	データなし。
	SureVector LacI Repressor	データなし。
	SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。
	SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。
	SureVector Enzyme Mix	データなし。
	10X SureVector Buffer	データなし。
	dNTP Mix	データなし。
	DpnI	データなし。
自然発火温度	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	300 から 302°C (572 から 575.6°F)
	SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
	SureVector pUC Origin	データなし。
	SureVector XP1 Linker	データなし。
	SureVector LacI Repressor	データなし。
	SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。
	SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。
	SureVector Enzyme Mix	データなし。
	10X SureVector Buffer	データなし。
	dNTP Mix	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

粘度	DpnI	データなし。
	: SureSolution	動的 (室温): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
	SureVector AmpR Selectable Marker	データなし。
	SureVector pUC Origin	データなし。
	SureVector XP1 Linker	データなし。
	SureVector LacI Repressor	データなし。
	SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。
	SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。
	SureVector Enzyme Mix	データなし。
	10X SureVector Buffer	データなし。
	dNTP Mix	データなし。
	DpnI	データなし。

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: SureSolution	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。
	SureVector AmpR Selectable Marker	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。
	SureVector pUC Origin	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。
	SureVector XP1 Linker	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。
	SureVector LacI Repressor	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。
	SureVector T7 E. coli Promoter	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。
	SureVector Tac E. coli Promoter	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。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
	SureVector 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。
	10X SureVector 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。
	dNTP 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。
	DpnI	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。
	化学的安定性	: SureSolution
SureVector AmpR Selectable Marker		製品は安定である。
SureVector pUC Origin		製品は安定である。
SureVector XP1 Linker		製品は安定である。
SureVector LacI Repressor		製品は安定である。
SureVector T7 E. coli Promoter		製品は安定である。
SureVector Tac E. coli Promoter		製品は安定である。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter		製品は安定である。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)		製品は安定である。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		製品は安定である。
SureVector Enzyme Mix		製品は安定である。
10X SureVector Buffer		製品は安定である。
dNTP Mix		製品は安定である。
DpnI		製品は安定である。





## 10. 安定性及び反応性

危険有害な分解生成物	: 5X SureSolution	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。
	SureVector AmpR Selectable Marker	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。
	SureVector pUC Origin	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。
	SureVector XP1 Linker	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。
	SureVector LacI Repressor	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。
	SureVector T7 E. coli Promoter	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。
	SureVector Tac E. coli Promoter	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。
	SureVector Rhamnose E. coli Promoter	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。
	SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	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。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
	SureVector Enzyme 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。
	10X SureVector 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。
	dNTP 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。
	DpnI	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
5X SureSolution ジメチルスルホキシド	LD50 経皮	ラット	40000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	14500 mg/kg	-
SureVector Enzyme Mix グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
10X SureVector Buffer ポリ(オキシエチレン)=p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	LD50 経口	ラット	1800 mg/kg	-
DpnI 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
5X SureSolution ジメチルスルホキシド	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	-	100 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	-	100 milligrams	-
SureVector Enzyme Mix 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	-
10X SureVector Buffer ポリ(オキシエチレン)=p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 10 microliters	-

## 11. 有害性情報

DpnI グリセリン	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 microliters	-
	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

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)

データなし。

### 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

<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 データなし。
SureVector AmpR Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	データなし。
SureVector XP1 Linker	データなし。
SureVector LacI Repressor	データなし。
SureVector T7 E. coli Promoter	データなし。
SureVector Tac E. coli Promoter	データなし。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	データなし。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	データなし。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	データなし。
SureVector Enzyme Mix	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
10X SureVector Buffer	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
dNTP Mix	データなし。
DpnI	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。

### 起こりうる急性毒性

#### 眼に入った場合

<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector AmpR Selectable Marker	
SureVector pUC Origin	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector XP1 Linker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector LacI Repressor	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector T7 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Tac E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Enzyme Mix	眼刺激。
10X SureVector Buffer	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

吸入した場合	:	dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		DpnI	強い眼刺激。
		<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector AmpR Selectable Marker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector pUC Origin	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector XP1 Linker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector LacI Repressor	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector T7 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Tac E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Enzyme Mix	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	:	10X SureVector Buffer	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。
		DpnI	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector AmpR Selectable Marker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector pUC Origin	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector XP1 Linker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector LacI Repressor	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector T7 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Tac E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Enzyme Mix	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	:	10X SureVector Buffer	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。
		DpnI	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector AmpR Selectable Marker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector pUC Origin	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector XP1 Linker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector LacI Repressor	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector T7 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Tac E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。		
10X SureVector Buffer	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。		
DpnI	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	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
		SureVector AmpR Selectable Marker	特にデータは無い。
		SureVector pUC Origin	特にデータは無い。
		SureVector XP1 Linker	特にデータは無い。
		SureVector LacI Repressor	特にデータは無い。
		SureVector T7 E. coli Promoter	特にデータは無い。
		SureVector Tac E. coli Promoter	特にデータは無い。
		SureVector Rhamnose E. coli Promoter	特にデータは無い。



## 11. 有害性情報

SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	特にデータは無い。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	特にデータは無い。
SureVector Enzyme Mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
10X SureVector Buffer	特にデータは無い。
dNTP Mix	特にデータは無い。
DpnI	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

## 吸入した場合

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	特にデータは無い。
SureVector AmpR Selectable Marker	特にデータは無い。
SureVector pUC Origin	特にデータは無い。
SureVector XP1 Linker	特にデータは無い。
SureVector LacI Repressor	特にデータは無い。
SureVector T7 E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector Tac E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	特にデータは無い。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	特にデータは無い。
SureVector Enzyme Mix	特にデータは無い。
10X SureVector Buffer	特にデータは無い。
dNTP Mix	特にデータは無い。
DpnI	特にデータは無い。

## 皮膚に付着した場合

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	特にデータは無い。
SureVector AmpR Selectable Marker	特にデータは無い。
SureVector pUC Origin	特にデータは無い。
SureVector XP1 Linker	特にデータは無い。
SureVector LacI Repressor	特にデータは無い。
SureVector T7 E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector Tac E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	特にデータは無い。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	特にデータは無い。
SureVector Enzyme Mix	特にデータは無い。
10X SureVector Buffer	特にデータは無い。
dNTP Mix	特にデータは無い。
DpnI	特にデータは無い。

## 飲み込んだ場合

: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	特にデータは無い。
SureVector AmpR Selectable Marker	特にデータは無い。
SureVector pUC Origin	特にデータは無い。
SureVector XP1 Linker	特にデータは無い。
SureVector LacI Repressor	特にデータは無い。
SureVector T7 E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector Tac E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector Rhamnose E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)	特にデータは無い。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	特にデータは無い。
SureVector Enzyme Mix	特にデータは無い。
10X SureVector Buffer	特にデータは無い。
dNTP Mix	特にデータは無い。
DpnI	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

## 11. 有害性情報

**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。

**概要** :  SureSolution  
SureVector AmpR Selectable Marker

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。

SureVector pUC Origin  
SureVector XP1 Linker  
SureVector LacI Repressor  
SureVector T7 E. coli Promoter  
SureVector Tac E. coli Promoter  
SureVector Rhamnose E. coli Promoter

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。

SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)

重大な作用や危険有害性は知られていない。

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

重大な作用や危険有害性は知られていない。

SureVector Enzyme Mix  
10X SureVector Buffer  
dNTP Mix  
DpnI

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。

### 発がん性

SureSolution  
SureVector AmpR Selectable Marker

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。

SureVector pUC Origin  
SureVector XP1 Linker  
SureVector LacI Repressor  
SureVector T7 E. coli Promoter  
SureVector Tac E. coli Promoter  
SureVector Rhamnose E. coli Promoter

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。

SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)

重大な作用や危険有害性は知られていない。

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

重大な作用や危険有害性は知られていない。

SureVector Enzyme Mix  
10X SureVector Buffer  
dNTP Mix  
DpnI

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。

### 変異原性

SureSolution  
SureVector AmpR Selectable Marker

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。

SureVector pUC Origin  
SureVector XP1 Linker  
SureVector LacI Repressor  
SureVector T7 E. coli Promoter  
SureVector Tac E. coli Promoter  
SureVector Rhamnose E. coli Promoter

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。

SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)

重大な作用や危険有害性は知られていない。

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

重大な作用や危険有害性は知られていない。

SureVector Enzyme Mix  
10X SureVector Buffer  
dNTP Mix  
DpnI

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

### 催奇形性

- :  SureSolution  
SureVector AmpR Selectable Marker  
SureVector pUC Origin  
SureVector XP1 Linker  
SureVector LacI Repressor  
SureVector T7 E. coli Promoter  
SureVector Tac E. coli Promoter  
SureVector Rhamnose E. coli Promoter  
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)  
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)  
SureVector Enzyme Mix  
10X SureVector Buffer  
dNTP Mix  
DpnI
- 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。  
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。

### 発育への影響

- :  SureSolution  
SureVector AmpR Selectable Marker  
SureVector pUC Origin  
SureVector XP1 Linker  
SureVector LacI Repressor  
SureVector T7 E. coli Promoter  
SureVector Tac E. coli Promoter  
SureVector Rhamnose E. coli Promoter  
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)  
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)  
SureVector Enzyme Mix  
10X SureVector Buffer  
dNTP Mix  
DpnI
- 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。  
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。

### 生殖能力に対する影響

- :  SureSolution  
SureVector AmpR Selectable Marker  
SureVector pUC Origin  
SureVector XP1 Linker  
SureVector LacI Repressor  
SureVector T7 E. coli Promoter  
SureVector Tac E. coli Promoter  
SureVector Rhamnose E. coli Promoter  
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term)  
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)  
SureVector Enzyme Mix  
10X SureVector Buffer  
dNTP Mix  
DpnI
- 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。  
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 SureVector Buffer 経口	53168.2 mg/kg
DpnI 経口	128314.8 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 SureSolution ジメチルスルホキサイド	急性 LC50 25000 ppm 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 34000000 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
	慢性 NOEC 100 ul/L 海水	藻類 - Ulva lactuca	72 時間
SureVector Enzyme Mix グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
10X SureVector Buffer ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル	急性 LC50 5.85 mg/l 真水	甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児	48 時間
	急性 LC50 11.2 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 4500 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
DpnI 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	水中における半減期	光分解	生分解性
10X SureVector Buffer ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル	-	-	容易

### 生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
5X SureSolution ジメチルスルホキサイド	-1.35	3.16	低
SureVector Enzyme Mix グリセリン	-1.76	-	低
10X SureVector Buffer ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル	4.86	-	高
DpnI 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。製品残渣からの蒸気は、容器内部に高度に可燃性または爆発性のガス体を生じさせるおそれがある。使用済



## 13. 廃棄上の注意

み容器は内部が十分に洗浄されていない限り、切断、溶接または粉碎を行ってはならない。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 SureSolution 第四類	第三石油類（水溶性）	III	火気厳禁	4000 L
SureVector 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
10X SureVector Buffer 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
DpnI 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

成分名	リスト名	状況	政令番号
SureVector Enzyme Mix ポリ(オキシエチレン)=(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル	日本 - 海事安全 - 付録 no.8 (有害性物質)	該当	-

### 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

## 15. 適用法令

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
SureVector AmpR Selectable Marker エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector pUC Origin エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector XP1 Linker エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector LacI Repressor エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector T7 E. coli Promoter エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector Tac E. coli Promoter エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector Rhamnose E. coli Promoter エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector HIS6 Expression Tag (C-Term) エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector LacZ E. coli Control (C-term) エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector Enzyme Mix 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
DpnI 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)

成分名	%	状況	政令番号
10X SureVector Buffer ポリ(オキシエチレン)＝パラ-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル＝エーテル	1.0	第一種	408

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当

## 15. 適用法令

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 : 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。  
 ヨーロッパ : 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。  
 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 : 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。  
 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 : 31/05/2017  
 前作成日 : 21/08/2015.  
 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。