

安全データシート



SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B

1. 化学品及び会社情報

|                 |   |                  |  |
|-----------------|---|------------------|--|
| 化学品の名称          | : SureVector E. coli N-terminal Promotor kit, 5 rxn, Part Number G7518B |                  |  |
| 品番 (化学検査キット)    | : G7518B  |                  |  |
| 部品番号            | 5X 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-HIS6 E. coli Promoter                                     | 5190-8813        |  |
|                 | SureVector LacZ Control (N-term)  | 5190-8814        |  |
|                 | SureVector T7 E. coli Promoter  | 5190-8818        |  |
|                 | SureVector Tac E. coli Promoter   | 5190-8820        |  |
|                 | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)                         | 5190-8821        |  |
|                 | 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 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  |                  |  |
| 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。   |                  |  |
|                 | 5X 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-HIS6 E. coli Promoter                                     | 0.01 ml (5 反応)   |  |
|                 | SureVector LacZ Control (N-term)  | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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) |  |

2. 危険有害性の要約

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| GHS 分類                |                        |
| 5X SureSolution       |                        |
| H227                  | 引火性液体 – 区分4            |
| H371                  | 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) – 区分2 |
| SureVector Enzyme Mix |                        |
| H320                  | 眼刺激性 – 区分2B            |
| DpnI                  |                        |
| H319                  | 眼刺激性 – 区分2A            |

GHS ラベル要素

## 2. 危険有害性の要約

### 絵表示又はシンボル

: 5X SureSolution



DpnI

### 注意喚起語

: 5X SureSolution  
 SureVector AmpR Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin  
 SureVector XP1 Linker  
 SureVector LacI Repressor  
 SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter  
 SureVector LacZ Control (N-term)  
 SureVector T7 E. coli Promoter  
 SureVector Tac E. coli Promoter  
 SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)  
 SureVector Enzyme Mix  
 10X SureVector Buffer  
 dNTP Mix  
 DpnI

警告  
 注意喚起語なし。

注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。

注意喚起語なし。

注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。

警告  
 注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。  
 警告

### 危険有害性情報

: 5X SureSolution

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

H227 – 可燃性液体  
 H371 – 臓器の障害のおそれ (呼吸器)  
 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。

H320 – 眼刺激  
 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 H319 – 強い眼刺激

### 注意書き

#### 安全対策

: 5X SureSolution

P280 – 保護手袋, 保護衣及び保護眼鏡又は保護面を着用すること。  
 P210 – 熱, 高温のもの, 火花, 裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。  
 P260 – 蒸気を吸入しないこと。  
 P270 – この製品を使用するときに, 飲食又は喫煙をしないこと。  
 P264 – 取扱い後はよく洗うこと。

該当しない

SureVector AmpR Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin  
 SureVector XP1 Linker  
 SureVector LacI Repressor  
 SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter  
 SureVector LacZ Control (N-term)  
 SureVector T7 E. coli Promoter  
 SureVector Tac E. coli Promoter  
 SureVector HIS6 E. coli

該当しない  
 該当しない  
 該当しない  
 該当しない

該当しない

該当しない  
 該当しない  
 該当しない

## 2. 危険有害性の要約

|      |  |   |
|------|--|---|
| 応急措置 | Expression Tag (N-term)<br>SureVector Enzyme Mix<br>10X SureVector Buffer<br>dNTP Mix<br>DpnI  | P264 - 取扱い後はよく洗うこと。<br>該当しない<br>該当しない<br>P280 - 保護眼鏡又は保護面を着用すること。<br>P264 - 取扱い後はよく洗うこと。  |
|      | : SureSolution<br><br>SureVector AmpR Selectable Marker<br>SureVector pUC Origin<br>SureVector XP1 Linker<br>SureVector LacI Repressor<br>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter<br>SureVector LacZ Control (N-term)<br>SureVector T7 E. coli Promoter<br>SureVector Tac E. coli Promoter<br>SureVector HIS6 E. coli<br>Expression Tag (N-term)<br>SureVector Enzyme Mix  | P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師に連絡すること。<br>該当しない<br><br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。<br>P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当を受けること。 |
| 保管   | 10X SureVector Buffer<br>dNTP Mix<br>DpnI  | 該当しない<br>該当しない<br>P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に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。<br>P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当を受けること。   |
|      | : SureSolution<br>SureVector AmpR Selectable Marker<br>SureVector pUC Origin<br>SureVector XP1 Linker<br>SureVector LacI Repressor<br>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter<br>SureVector LacZ Control (N-term)<br>SureVector T7 E. coli Promoter<br>SureVector Tac E. coli Promoter<br>SureVector HIS6 E. coli<br>Expression Tag (N-term)<br>SureVector Enzyme Mix<br>10X SureVector Buffer<br>dNTP Mix<br>DpnI | P405 - 施錠して保管すること。<br>該当しない<br><br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>P405 - 施錠して保管すること。   |
| 廃棄   | : SureSolution<br><br>SureVector AmpR Selectable Marker<br>SureVector pUC Origin<br>SureVector XP1 Linker<br>SureVector LacI Repressor<br>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter<br>SureVector LacZ Control (N-term)<br>SureVector T7 E. coli Promoter<br>SureVector Tac E. coli Promoter<br>SureVector HIS6 E. coli<br>Expression Tag (N-term)<br>SureVector Enzyme Mix<br>10X SureVector Buffer<br>dNTP Mix     | P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。<br>該当しない<br><br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。  |

## 2. 危険有害性の要約

### 補足的なラベル要素

|   |             |
|---|-------------|
| DpnI  | 該当しない       |
| 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-HIS6 E. coli Promoter             | 認知済みのものは無し。 |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。 |

### その他の危険有害性

|   |             |
|---|-------------|
| 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-HIS6 E. coli Promoter             | 認知済みのものは無し。 |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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・混合物の区分

|   |      |
|---|------|
| 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-HIS6 E. coli Promoter             | 混合物  |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 混合物  |
| SureVector T7 E. coli Promoter                  | 混合物  |
| SureVector Tac E. coli Promoter                 | 混合物  |
| SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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

### 3. 組成及び成分情報

| 化学名又は一般名  | %                 | CAS登録番号                             | 官報公示整理番号                  |                                  |
|---|-------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
|   |                   |                                     | 化審法                       | 労働安全衛生法                          |
| <b>5X SureSolution</b><br>ジメチルスルホキシド  | 100               | 67-68-5                             | 2-1553                    | (2)-1553                         |
| <b>SureVector Enzyme Mix</b><br>グリセリン<br>ポリ(オキシエチレン)=(1, 1, 3, 3-テトラメチル<br>ブチル)フェニル=エーテル                | ≥50 - ≤60<br>≤10  | 56-81-5<br>9036-19-5                | 2-242<br>7-172            | (2)-242<br>7-172                 |
| <b>10X SureVector Buffer</b><br>塩化カリウム<br>硫酸アンモニウム<br>ポリ(オキシエチレン)=p-(1, 1, 3, 3-テトラメ<br>チルブチル)フェニル=エーテル | ≤10<br>≤10<br>≤10 | 7447-40-7<br>7783-20-2<br>9002-93-1 | 1-228<br>1-400<br>(7)-172 | (1)-228<br>8-(2)-2462<br>(7)-172 |
| <b>DpnI</b><br>グリセリン<br>塩化ナトリウム   | ≥50 - ≤60<br>≤10  | 56-81-5<br>7647-14-5                | 2-242<br>1-236            | (2)-242<br>7-(3)-1053            |

### 4. 応急措置

#### 吸入した場合

: 5X 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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。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。

SureVector AmpR Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter

SureVector LacZ Control (N-term)

SureVector T7 E. coli Promoter

SureVector Tac E. coli Promoter

SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)  
SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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

|           |   |  |
|-----------|---|--|
|           | 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 | : 5X 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。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。必要に応じて医師に連絡する。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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。   |
| 眼に入った場合   | 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。   |
|           | : 5X 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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。必要に応じて医師に連絡する。  |
|           | 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   |



## 4. 応急措置

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter

SureVector LacZ Control (N-term)

SureVector T7 E. coli Promoter

SureVector Tac E. coli Promoter

SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)

SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

dNTP Mix

DpnI

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。

水で口を洗浄する。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。

水で口を洗浄する。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。

水で口を洗浄する。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。

水で口を洗浄する。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。

水で口を洗浄する。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。

水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。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。

水で口を洗浄する。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。

水で口を洗浄する。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。

水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。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。

### 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

#### 予想される急性健康影響

##### 吸入した場合

: 5X SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter

SureVector LacZ Control (N-term)

SureVector T7 E. coli Promoter

吸入すると、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。

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。



## 4. 応急措置

### 皮膚に付着した場合

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。             |
| 5X SureSolution                                 | 皮膚に接触すると、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。 |
| 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-HIS6 E. coli Promoter             | 重大な作用や危険有害性は知られていない。             |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。             |

### 眼に入った場合

|   |                      |
|---|----------------------|
| 5X 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-HIS6 E. coli Promoter             | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。 |
| 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                |

### 飲み込んだ場合

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 5X SureSolution                                 | 飲み込むと、単回暴露で臓器に障害を引き起こすおそれがある。 |
| 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-HIS6 E. coli Promoter             | 重大な作用や危険有害性は知られていない。          |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。          |

### 過剰にばく露した場合の徴候症状

## 4. 応急措置

### 吸入した場合

|   |           |
|---|-----------|
| : 5X 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-HIS6 E. coli Promoter             | 特にデータは無い。 |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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

|   |           |
|---|-----------|
| : 5X 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-HIS6 E. coli Promoter             | 特にデータは無い。 |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。 |

### 眼に入った場合

|   |   |
|---|---|
| : 5X 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-HIS6 E. coli Promoter             | 特にデータは無い。                               |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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:<br>刺激<br>流涙<br>充血     |
| 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:<br>痛み及び刺激<br>流涙<br>充血 |

### 飲み込んだ場合

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| : 5X 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-HIS6 E. coli Promoter | 特にデータは無い。 |
| SureVector LacZ Control (N-term)    | 特にデータは無い。 |

## 4. 応急措置

|   |           |
|---|-----------|
| 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。 |

### 応急処置をする者の保護

: 5X SureSolution

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

### 医師に対する特別な注意事項

: 5X SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin  
 SureVector XP1 Linker  
 SureVector LacI Repressor  
 SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter  
 SureVector LacZ Control (N-term)  
 SureVector T7 E. coli Promoter  
 SureVector Tac E. coli Promoter  
 SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。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。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。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。

## 4. 応急措置

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 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              | 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。          |
| 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。          |

## 5. 火災時の措置

### 適切な消火剤

|   |   |
|---|---|
| : 5X SureSolution                               | 粉末化学消火剤、炭酸ガス、水噴霧、泡消火剤を使用します。<br>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-HIS6 E. coli Promoter             | 火災に応じた消火剤を使用する。                                 |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。                                 |

### 使ってはならない消火剤

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| : 5X SureSolution                               | ウォータージェットを使用してはならない。<br>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-HIS6 E. coli Promoter             | 認知済みのものは無し。                         |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。                         |

### 特有の危険有害性

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| : 5X SureSolution                   | 可燃性液体 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。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。 |
| 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-HIS6 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。   |



## 5. 火災時の措置

|   |   |
|---|---|
| SureVector LacZ Control (N-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 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。   |
| <b>有害な熱分解生成物</b>                                | <p>: 5X SureSolution</p> <p>分解生成物には以下の物質が含まれることがある:<br/>           二酸化炭素<br/>           一酸化炭素<br/>           硫黄酸化物類<br/>           特にデータは無い。</p> <p>SureVector AmpR Selectable Marker<br/>           SureVector pUC Origin<br/>           SureVector XP1 Linker<br/>           SureVector LacI Repressor<br/>           SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter<br/>           SureVector LacZ Control (N-term)<br/>           SureVector T7 E. coli Promoter<br/>           SureVector Tac E. coli Promoter<br/>           SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)<br/>           SureVector Enzyme Mix</p> <p>特にデータは無い。<br/>           特にデータは無い。<br/>           特にデータは無い。<br/>           特にデータは無い。<br/>           特にデータは無い。<br/>           特にデータは無い。<br/>           特にデータは無い。<br/>           特にデータは無い。<br/>           特にデータは無い。</p> <p>分解生成物には以下の物質が含まれることがある:<br/>           二酸化炭素<br/>           一酸化炭素</p> <p>10X SureVector Buffer</p> <p>分解生成物には以下の物質が含まれることがある:<br/>           二酸化炭素<br/>           一酸化炭素<br/>           窒素酸化物<br/>           硫黄酸化物類<br/>           ハロゲン化合物<br/>           金属酸化物<br/>           特にデータは無い。</p> <p>dNTP Mix<br/>           DpnI</p> <p>分解生成物には以下の物質が含まれることがある:<br/>           二酸化炭素<br/>           一酸化炭素<br/>           ハロゲン化合物<br/>           金属酸化物</p> |
| <b>特有の消火方法</b>                                  | <p>: 5X SureSolution</p> <p>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。</p> <p>SureVector AmpR Selectable Marker<br/>           SureVector pUC Origin<br/>           SureVector XP1 Linker<br/>           SureVector LacI Repressor<br/>           SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter</p> <p>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。<br/>           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。<br/>           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。<br/>           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。<br/>           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。</p>   |

## 5. 火災時の措置

|   |  |
|---|--|
| SureVector LacZ Control (N-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 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。 |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 5X 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。                  |
| 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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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

#### 非緊急時対応要員について

:  SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter

SureVector LacZ Control (N-term)

SureVector T7 E. coli Promoter

SureVector Tac E. coli Promoter

SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)

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。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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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



## 6. 漏出時の措置

|             |   |   |
|-------------|---|---|
|             |   | 用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。   |
|             | 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。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。  |
|             | dNTP Mix  | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。  |
|             | 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。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。 |
| 緊急時対応要員について | : 5X SureSolution                               | 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 AmpR Selectable Marker               | 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 pUC Origin                           | 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 XP1 Linker                           | 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 LacI Repressor                       | 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 T7-HIS6 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 LacZ Control (N-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 T7 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 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。  |



## 6. 漏出時の措置

dNTP Mix

流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

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。

### 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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。

## 6. 漏出時の措置

**封じ込め及び浄化の方法及び機材:** 5X SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter

SureVector LacZ Control (N-term)

SureVector T7 E. coli Promoter

SureVector Tac E. coli Promoter

SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)

SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

dNTP Mix

DpnI

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。火花を発生しない工具及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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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

#### 安全取扱注意事項

: 5X SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker  
 SureVector pUC Origin  
 SureVector XP1 Linker  
 SureVector LacI Repressor  
 SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter  
 SureVector LacZ Control (N-term)  
 SureVector T7 E. coli Promoter  
 SureVector Tac E. coli Promoter  
 SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)  
 SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer  
 dNTP Mix  
 DpnI

#### 衛生対策

: 5X SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter

SureVector LacZ Control (N-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)。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。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、物質取扱い用具)を使用する。火花を発生させない工具を使用すること。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。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)。

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)。

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)。

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。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。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。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。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。







## 7. 取扱い及び保管上の注意

SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter

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

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

SureVector LacZ Control (N-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。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。

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。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。

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。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。

SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。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。

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。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。

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。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

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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 設備対策

- ： 全換気装置は作業者がばく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。

### ばく露限界

なし。

### 保護具

#### 呼吸用保護具

- ： 危険性とばく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。

#### 手の保護具

- ： 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。

#### 眼、顔面の保護具

- ： 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： 側方シールド付の保護眼鏡。

#### 皮膚及び身体の保護具

- ： 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。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。

## 9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

### 外観

#### 物理状態

- |   |          |
|---|----------|
| 5X 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-HIS6 E. coli Promoter             | 液体       |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 液体       |
| SureVector T7 E. coli Promoter                  | 液体       |
| SureVector Tac E. coli Promoter                 | 液体       |
| SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 液体       |
| SureVector Enzyme Mix                           | 液体       |
| 10X SureVector Buffer                           | 液体       |
| dNTP Mix  | 液体       |
| DpnI  | 液体       |

## 9. 物理的及び化学的性質

|         |   |   |         |
|---------|---|---|---------|
| 色       | : | 5X SureSolution                                 | 青。      |
|         |   | SureVector AmpR Selectable Marker               | 情報なし。   |
|         |   | SureVector pUC Origin                           | 情報なし。   |
|         |   | SureVector XP1 Linker                           | 情報なし。   |
|         |   | SureVector LacI Repressor                       | 情報なし。   |
|         |   | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 情報なし。   |
|         |   | SureVector LacZ Control (N-term)                | 情報なし。   |
|         |   | SureVector T7 E. coli Promoter                  | 情報なし。   |
|         |   | SureVector Tac E. coli Promoter                 | 情報なし。   |
|         |   | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 情報なし。   |
|         |   | SureVector Enzyme Mix                           | 情報なし。   |
|         |   | 10X SureVector Buffer                           | 情報なし。   |
|         |   | dNTP Mix  | 情報なし。   |
|         |   | DpnI  | 情報なし。   |
| 臭い      | : | 5X SureSolution                                 | 無臭。[弱い] |
|         |   | SureVector AmpR Selectable Marker               | 情報なし。   |
|         |   | SureVector pUC Origin                           | 情報なし。   |
|         |   | SureVector XP1 Linker                           | 情報なし。   |
|         |   | SureVector LacI Repressor                       | 情報なし。   |
|         |   | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 情報なし。   |
|         |   | SureVector LacZ Control (N-term)                | 情報なし。   |
|         |   | SureVector T7 E. coli Promoter                  | 情報なし。   |
|         |   | SureVector Tac E. coli Promoter                 | 情報なし。   |
|         |   | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 情報なし。   |
|         |   | SureVector Enzyme Mix                           | 情報なし。   |
|         |   | 10X SureVector Buffer                           | 情報なし。   |
|         |   | dNTP Mix  | 情報なし。   |
|         |   | DpnI  | 情報なし。   |
| 臭いのしきい値 | : | 5X SureSolution                                 | 情報なし。   |
|         |   | SureVector AmpR Selectable Marker               | 情報なし。   |
|         |   | SureVector pUC Origin                           | 情報なし。   |
|         |   | SureVector XP1 Linker                           | 情報なし。   |
|         |   | SureVector LacI Repressor                       | 情報なし。   |
|         |   | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 情報なし。   |
|         |   | SureVector LacZ Control (N-term)                | 情報なし。   |
|         |   | SureVector T7 E. coli Promoter                  | 情報なし。   |
|         |   | SureVector Tac E. coli Promoter                 | 情報なし。   |
|         |   | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 情報なし。   |
|         |   | SureVector Enzyme Mix                           | 情報なし。   |
|         |   | 10X SureVector Buffer                           | 情報なし。   |
|         |   | dNTP Mix  | 情報なし。   |
|         |   | DpnI  | 情報なし。   |
| pH      | : | 5X SureSolution                                 | 情報なし。   |
|         |   | SureVector AmpR Selectable Marker               | 8       |
|         |   | SureVector pUC Origin                           | 8       |
|         |   | SureVector XP1 Linker                           | 8       |
|         |   | SureVector LacI Repressor                       | 8       |
|         |   | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 8       |
|         |   | SureVector LacZ Control (N-term)                | 8       |

## 9. 物理的及び化学的性質

|               |   |  |
|---------------|---|--|
|               | SureVector T7 E. coli Promoter                  | 8  |
|               | SureVector Tac E. coli Promoter                 | 8  |
|               | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 8  |
|               | SureVector Enzyme Mix                           | 8.2  |
|               | 10X SureVector Buffer                           | 8.8  |
|               | dNTP Mix  | 7.5  |
|               | DpnI  | 7.5  |
| 融点／凝固点        | : 5X SureSolution                               | 18.5°C (65.3°F)  |
|               | 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-HIS6 E. coli Promoter             | 0°C (32°F)   |
|               | SureVector LacZ Control (N-term)                | 0°C (32°F)   |
|               | SureVector T7 E. coli Promoter                  | 0°C (32°F)   |
|               | SureVector Tac E. coli Promoter                 | 0°C (32°F)   |
|               | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 0°C (32°F)   |
|               | SureVector Enzyme Mix                           | 情報なし。  |
|               | 10X SureVector Buffer                           | 情報なし。  |
|               | dNTP Mix  | 0°C (32°F)   |
|               | DpnI  | 情報なし。  |
| 沸点又は初留点及び沸点範囲 | : 5X SureSolution                               | 189°C (372.2°F)  |
|               | 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-HIS6 E. coli Promoter             | 100°C (212°F)  |
|               | SureVector LacZ Control (N-term)                | 100°C (212°F)  |
|               | SureVector T7 E. coli Promoter                  | 100°C (212°F)  |
|               | SureVector Tac E. coli Promoter                 | 100°C (212°F)  |
|               | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 100°C (212°F)  |
|               | SureVector Enzyme Mix                           | 情報なし。  |
|               | 10X SureVector Buffer                           | 情報なし。  |
|               | dNTP Mix  | 100°C (212°F)  |
|               | DpnI  | 情報なし。  |
| 引火点           | : 5X SureSolution                               | 密閉式: 87°C (188.6°F) [ASTM D 93]<br>開放式: 87°C (188.6°F) |
|               | SureVector AmpR Selectable Marker               | 情報なし。  |
|               | SureVector pUC Origin                           | 情報なし。  |
|               | SureVector XP1 Linker                           | 情報なし。  |
|               | SureVector LacI Repressor                       | 情報なし。  |
|               | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 情報なし。  |
|               | SureVector LacZ Control (N-term)                | 情報なし。  |
|               | SureVector T7 E. coli Promoter                  | 情報なし。  |
|               | SureVector Tac E. coli Promoter                 | 情報なし。  |
|               | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 情報なし。  |
|               | SureVector Enzyme Mix                           | 情報なし。  |
|               | 10X SureVector Buffer                           | 情報なし。  |
|               | dNTP Mix  | 情報なし。  |



## 9. 物理的及び化学的性質

DpnI


情報なし。

| 化学名又は一般名   | 密閉式     |        |           | 開放式 |   |    |
|--|---------|--------|-----------|-----|---|----|
|  | ℃       | ℉      | 方法        | ℃   | ℉ | 方法 |
| <b>SureVector AmpR Selectable Marker</b>               |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| <b>SureVector pUC Origin</b>                           |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| <b>SureVector XP1 Linker</b>                           |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| <b>SureVector LacI Repressor</b>                       |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| <b>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter</b>             |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| <b>SureVector LacZ Control (N-term)</b>                |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| <b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>                  |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| <b>SureVector Tac E. coli Promoter</b>                 |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| <b>SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)</b> |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| <b>SureVector Enzyme Mix</b>                           |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| 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          | >109.85 | >229.7 |           |     |   |    |
| <b>10X SureVector Buffer</b>                           |         |        |           |     |   |    |
| 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        | >109.85 | >229.7 |           |     |   |    |
| <b>dNTP Mix</b>  |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| <b>DpnI</b>  |         |        |           |     |   |    |
| エチレンジアミン四酢酸  | >100    | >212   | DIN 51758 |     |   |    |
| (式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール                   | >110    | >230   |           |     |   |    |

## 9. 物理的及び化学的性質

|                   |   |                       |
|-------------------|---|-----------------------|
| 燃焼点               | : 5X SureSolution                               | 情報なし。                 |
|                   | SureVector AmpR Selectable Marker               | 情報なし。                 |
|                   | SureVector pUC Origin                           | 情報なし。                 |
|                   | SureVector XP1 Linker                           | 情報なし。                 |
|                   | SureVector LacI Repressor                       | 情報なし。                 |
|                   | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 情報なし。                 |
|                   | SureVector LacZ Control (N-term)                | 情報なし。                 |
|                   | SureVector T7 E. coli Promoter                  | 情報なし。                 |
|                   | SureVector Tac E. coli Promoter                 | 情報なし。                 |
|                   | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 情報なし。                 |
|                   | SureVector Enzyme Mix                           | 情報なし。                 |
|                   | 10X SureVector Buffer                           | 情報なし。                 |
|                   | dNTP Mix  | 情報なし。                 |
|                   | DpnI  | 情報なし。                 |
| 蒸発速度              | : 5X SureSolution                               | 0.026 (酢酸ブチル = 1)     |
|                   | SureVector AmpR Selectable Marker               | 情報なし。                 |
|                   | SureVector pUC Origin                           | 情報なし。                 |
|                   | SureVector XP1 Linker                           | 情報なし。                 |
|                   | SureVector LacI Repressor                       | 情報なし。                 |
|                   | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 情報なし。                 |
|                   | SureVector LacZ Control (N-term)                | 情報なし。                 |
|                   | SureVector T7 E. coli Promoter                  | 情報なし。                 |
|                   | SureVector Tac E. coli Promoter                 | 情報なし。                 |
|                   | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 情報なし。                 |
|                   | SureVector Enzyme Mix                           | 情報なし。                 |
|                   | 10X SureVector Buffer                           | 情報なし。                 |
|                   | dNTP Mix  | 情報なし。                 |
|                   | DpnI  | 情報なし。                 |
| 可燃性               | : 5X SureSolution                               | 該当しない                 |
|                   | SureVector AmpR Selectable Marker               | 該当しない                 |
|                   | SureVector pUC Origin                           | 該当しない                 |
|                   | SureVector XP1 Linker                           | 該当しない                 |
|                   | SureVector LacI Repressor                       | 該当しない                 |
|                   | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 該当しない                 |
|                   | SureVector LacZ Control (N-term)                | 該当しない                 |
|                   | SureVector T7 E. coli Promoter                  | 該当しない                 |
|                   | SureVector Tac E. coli Promoter                 | 該当しない                 |
|                   | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 該当しない                 |
|                   | SureVector Enzyme Mix                           | 該当しない                 |
|                   | 10X SureVector Buffer                           | 該当しない                 |
|                   | dNTP Mix  | 該当しない                 |
|                   | DpnI  | 該当しない                 |
| 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 | : 5X SureSolution                               | 下限: 2.6%<br>上限: 28.5% |
|                   | SureVector AmpR Selectable Marker               | 情報なし。                 |
|                   | SureVector pUC Origin                           | 情報なし。                 |
|                   | SureVector XP1 Linker                           | 情報なし。                 |
|                   | SureVector LacI Repressor                       | 情報なし。                 |
|                   | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 情報なし。                 |
|                   | SureVector LacZ Control (N-term)                | 情報なし。                 |

9. 物理的及び化学的性質

|     |  |                                 |
|-----|--|---------------------------------|
| 蒸気圧 | term)  |                                 |
|     | SureVector T7 E. coli Promoter   | 情報なし。                           |
|     | SureVector Tac E. coli Promoter  | 情報なし。                           |
|     | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)  | 情報なし。                           |
|     | SureVector Enzyme Mix  | 情報なし。                           |
|     | 10X SureVector Buffer  | 情報なし。                           |
|     | dNTP Mix   | 情報なし。                           |
|     | DpnI   | 情報なし。                           |
|     |  SureSolution | 0.056 kPa (0.42 mm Hg) [EU A.4] |
|     | SureVector AmpR Selectable Marker  | 情報なし。                           |
|     | SureVector pUC Origin  | 情報なし。                           |
|     | SureVector XP1 Linker  | 情報なし。                           |
|     | SureVector LacI Repressor  | 情報なし。                           |
|     | SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter  | 情報なし。                           |
|     | SureVector LacZ Control (N-term)   | 情報なし。                           |
|     | SureVector T7 E. coli Promoter   | 情報なし。                           |
|     | SureVector Tac E. coli Promoter  | 情報なし。                           |
|     | SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)  | 情報なし。                           |
|     | SureVector Enzyme Mix  | 情報なし。                           |
|     | 10X SureVector Buffer  | 情報なし。                           |
|     | dNTP Mix   | 情報なし。                           |
|     | DpnI   | 情報なし。                           |

| 化学名又は一般名  | 20℃の蒸気圧  |           |    | 50℃の蒸気圧     |          |    |
|---|----------|-----------|----|-------------|----------|----|
|   | mm Hg    | kPa       | 方法 | mm Hg       | kPa      | 方法 |
|  SureVector AmpR Selectable Marker |          |           |    |             |          |    |
| 水   | 23.8     | 3.2       |    | 92.258      | 12.3     |    |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩  | 0.000027 | 0.0000036 |    | 0.000007501 | 0.000001 |    |
| SureVector pUC Origin   |          |           |    |             |          |    |
| 水   | 23.8     | 3.2       |    | 92.258      | 12.3     |    |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩  | 0.000027 | 0.0000036 |    | 0.000007501 | 0.000001 |    |
| SureVector XP1 Linker   |          |           |    |             |          |    |
| 水   | 23.8     | 3.2       |    | 92.258      | 12.3     |    |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩  | 0.000027 | 0.0000036 |    | 0.000007501 | 0.000001 |    |
| SureVector LacI Repressor   |          |           |    |             |          |    |
| 水   | 23.8     | 3.2       |    | 92.258      | 12.3     |    |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩  | 0.000027 | 0.0000036 |    | 0.000007501 | 0.000001 |    |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter   |          |           |    |             |          |    |
| 水   | 23.8     | 3.2       |    | 92.258      | 12.3     |    |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩  | 0.000027 | 0.0000036 |    | 0.000007501 | 0.000001 |    |

## 9. 物理的及び化学的性質

|  |          |           |  |             |          |  |
|--|----------|-----------|--|-------------|----------|--|
| 酸塩   |          |           |  |             |          |  |
| <b>SureVector LacZ Control (N-term)</b>                              |          |           |  |             |          |  |
| 水  | 23.8     | 3.2       |  | 92.258      | 12.3     |  |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩                                   | 0.000027 | 0.0000036 |  | 0.000007501 | 0.000001 |  |
| <b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>                                |          |           |  |             |          |  |
| 水  | 23.8     | 3.2       |  | 92.258      | 12.3     |  |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩                                   | 0.000027 | 0.0000036 |  | 0.000007501 | 0.000001 |  |
| <b>SureVector Tac E. coli Promoter</b>                               |          |           |  |             |          |  |
| 水  | 23.8     | 3.2       |  | 92.258      | 12.3     |  |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩                                   | 0.000027 | 0.0000036 |  | 0.000007501 | 0.000001 |  |
| <b>SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)</b>               |          |           |  |             |          |  |
| 水  | 23.8     | 3.2       |  | 92.258      | 12.3     |  |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩                                   | 0.000027 | 0.0000036 |  | 0.000007501 | 0.000001 |  |
| <b>SureVector Enzyme Mix</b>   |          |           |  |             |          |  |
| 水  | 23.8     | 3.2       |  | 92.258      | 12.3     |  |
| ソルビタンのドデカン酸モノエステルポリ(オキシエチレン)誘導体                                      | <1       | <0.13     |  |             |          |  |
| <b>10X SureVector Buffer</b>   |          |           |  |             |          |  |
| 水  | 23.8     | 3.2       |  | 92.258      | 12.3     |  |
| $\alpha$ -[4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェニル]- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン) | <1       | <0.13     |  |             |          |  |
| <b>dNTP Mix</b>  |          |           |  |             |          |  |
| 水  | 23.8     | 3.2       |  | 92.258      | 12.3     |  |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩                                   | 0.000027 | 0.0000036 |  | 0.000007501 | 0.000001 |  |
| <b>DpnI</b>  |          |           |  |             |          |  |
| 水  | 23.8     | 3.2       |  | 92.258      | 12.3     |  |
| グリセリン  | 0.000075 | 0.00001   |  | 0.0025      | 0.00033  |  |

相対ガス密度

: 5X SureSolution 2.7 [空気 = 1]  
SureVector AmpR Selectable Marker 情報なし。  
SureVector pUC Origin 情報なし。  
SureVector XP1 Linker 情報なし。  
SureVector LacI Repressor 情報なし。  
SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter 情報なし。  
SureVector LacZ Control (N-term) 情報なし。  
SureVector T7 E. coli 情報なし。




## 9. 物理的及び化学的性質

|                |                                  |                           |
|----------------|----------------------------------|---------------------------|
|                | Promoter                         |                           |
|                | SureVector Tac E. coli           | 情報なし。                     |
|                | Promoter                         |                           |
|                | SureVector HIS6 E. coli          | 情報なし。                     |
|                | Expression Tag (N-term)          |                           |
|                | SureVector Enzyme Mix            | 情報なし。                     |
|                | 10X SureVector Buffer            | 情報なし。                     |
|                | dNTP Mix                         | 情報なし。                     |
|                | DpnI                             | 情報なし。                     |
| 相対密度           | : 5X SureSolution                | 1.1                       |
|                | SureVector AmpR Selectable       | 情報なし。                     |
|                | Marker                           |                           |
|                | SureVector pUC Origin            | 情報なし。                     |
|                | SureVector XP1 Linker            | 情報なし。                     |
|                | SureVector LacI Repressor        | 情報なし。                     |
|                | SureVector T7-HIS6 E. coli       | 情報なし。                     |
|                | Promoter                         |                           |
|                | SureVector LacZ Control (N-term) | 情報なし。                     |
|                | SureVector T7 E. coli            | 情報なし。                     |
|                | Promoter                         |                           |
|                | SureVector Tac E. coli           | 情報なし。                     |
|                | Promoter                         |                           |
|                | SureVector HIS6 E. coli          | 情報なし。                     |
|                | Expression Tag (N-term)          |                           |
| 溶解度            | SureVector Enzyme Mix            | 情報なし。                     |
|                | 10X SureVector Buffer            | 情報なし。                     |
|                | dNTP Mix                         | 情報なし。                     |
|                | DpnI                             | 情報なし。                     |
|                | : 5X SureSolution                | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
|                | SureVector AmpR Selectable       | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
|                | Marker                           |                           |
|                | 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-HIS6 E. coli       | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
|                | Promoter                         |                           |
|                | SureVector LacZ Control (N-term) | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
|                | SureVector T7 E. coli            | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
|                | Promoter                         |                           |
|                | SureVector Tac E. coli           | 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 | Promoter                         |                           |
|                | SureVector HIS6 E. coli          | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
|                | Expression Tag (N-term)          |                           |
|                | 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。 |
|                | DpnI                             | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
|                | : 5X SureSolution                | -1.35                     |
|                | SureVector AmpR Selectable       | 該当しない                     |
|                | Marker                           |                           |
|                | SureVector pUC Origin            | 該当しない                     |
|                | SureVector XP1 Linker            | 該当しない                     |
|                | SureVector LacI Repressor        | 該当しない                     |
|                | SureVector T7-HIS6 E. coli       | 該当しない                     |
|                | Promoter                         |                           |
|                | SureVector LacZ Control (N-term) | 該当しない                     |
|                | SureVector T7 E. coli            | 該当しない                     |
|                | Promoter                         |                           |
|                | SureVector Tac E. coli           | 該当しない                     |
|                | Promoter                         |                           |
|                | SureVector HIS6 E. coli          | 該当しない                     |
|                | Expression Tag (N-term)          |                           |
|                | SureVector Enzyme Mix            | 該当しない                     |
|                | 10X SureVector Buffer            | 該当しない                     |
|                | dNTP Mix                         | 該当しない                     |
|                | DpnI                             | 該当しない                     |

## 9. 物理的及び化学的性質

### 自然発火点

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 5X SureSolution                                 | 300 から 302°C (572 から 575.6°F) |
| SureVector AmpR Selectable Marker               | 情報なし。                         |
| SureVector pUC Origin                           | 情報なし。                         |
| SureVector XP1 Linker                           | 情報なし。                         |
| SureVector LacI Repressor                       | 情報なし。                         |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 情報なし。                         |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 情報なし。                         |
| SureVector T7 E. coli Promoter                  | 情報なし。                         |
| SureVector Tac E. coli Promoter                 | 情報なし。                         |
| SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 情報なし。                         |
| SureVector Enzyme Mix                           | 情報なし。                         |
| 10X SureVector Buffer                           | 情報なし。                         |
| dNTP Mix  | 情報なし。                         |
| DpnI  | 情報なし。                         |

| 化学名又は一般名  | °C   | °F   | 方法       |
|---|------|------|----------|
|  SureVector AmpR Selectable Marker |      |      |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>SureVector pUC Origin</b>  |      |      |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>SureVector XP1 Linker</b>  |      |      |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>SureVector LacI Repressor</b>  |      |      |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter</b>  |      |      |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>SureVector LacZ Control (N-term)</b>   |      |      |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>SureVector T7 E. coli Promoter</b>   |      |      |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>SureVector Tac E. coli Promoter</b>  |      |      |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)</b>  |      |      |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>SureVector Enzyme Mix</b>  |      |      |          |
| グリセリン   | 370  | 698  |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>dNTP Mix</b>   |      |      |          |
| エチレンジアミン四酢酸   | >400 | >752 | VDI 2263 |
| <b>DpnI</b>   |      |      |          |
| グリセリン   | 370  | 698  |          |

## 9. 物理的及び化学的性質

|       | エチレンジアミン四酢酸  | >400  | >752 | VDI 2263 |
|-------|--|---|------|----------|
| 分解温度  | : 5X SureSolution<br>SureVector AmpR Selectable Marker<br>SureVector pUC Origin<br>SureVector XP1 Linker<br>SureVector LacI Repressor<br>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter<br>SureVector LacZ Control (N-term)<br>SureVector T7 E. coli Promoter<br>SureVector Tac E. coli Promoter<br>SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)<br>SureVector Enzyme Mix<br>10X SureVector Buffer<br>dNTP Mix<br>DpnI | 140 から 189°C (284 から 372.2°F)<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。 |      |          |
| 粘度    | : 5X SureSolution<br>SureVector AmpR Selectable Marker<br>SureVector pUC Origin<br>SureVector XP1 Linker<br>SureVector LacI Repressor<br>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter<br>SureVector LacZ Control (N-term)<br>SureVector T7 E. coli Promoter<br>SureVector Tac E. coli Promoter<br>SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)<br>SureVector Enzyme Mix<br>10X SureVector Buffer<br>dNTP Mix<br>DpnI | 動的: 2.14 mPa·s (2.14 cP)<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。<br>情報なし。      |      |          |
| 粒子特性  |  |   |      |          |
| 中央粒径値 | : 5X SureSolution<br>SureVector AmpR Selectable Marker<br>SureVector pUC Origin<br>SureVector XP1 Linker<br>SureVector LacI Repressor<br>SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter<br>SureVector LacZ Control (N-term)<br>SureVector T7 E. coli Promoter<br>SureVector Tac E. coli Promoter<br>SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)<br>SureVector Enzyme Mix<br>10X SureVector Buffer<br>dNTP Mix<br>DpnI | 該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない<br>該当しない                                  |      |          |

### その他のデータ

追加情報なし

## 10. 安定性及び反応性

### 反応性

|   |   |
|---|---|
| : 5X 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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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

|   |           |
|---|-----------|
| : 5X SureSolution                               | 製品は安定である。 |
| 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-HIS6 E. coli Promoter             | 製品は安定である。 |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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 HIS6 E. coli Expression Tag (N-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。 |

### 危険有害反応可能性

|   |                              |
|---|------------------------------|
| : 5X SureSolution                               | 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。 |
| SureVector AmpR Selectable Marker               | 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。 |
| SureVector pUC Origin                           | 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。 |
| SureVector XP1 Linker                           | 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。 |
| SureVector LacI Repressor                       | 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。 |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter             | 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。 |
| SureVector LacZ Control (N-term)                | 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。 |
| SureVector T7 E. coli Promoter                  | 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。 |
| SureVector Tac E. coli Promoter                 | 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。 |
| SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term) | 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。 |
| SureVector Enzyme Mix                           | 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。 |



## 10. 安定性及び反応性

10X SureVector Buffer

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。

dNTP Mix

DpnI

### 避けるべき条件

: 5X SureSolution

いかなる発火源（火花あるいは炎）にも近づけてはならない。加圧、切断、溶接、ロウ付け、はんだ付け、穴あけ、研削を行ってはならず、容器を熱源や発火源に近づけてはならない。低所及び閉所に蒸気が貯留しないようにする。特にデータは無い。

SureVector AmpR Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli

Promoter

SureVector LacZ Control (N-term)

SureVector T7 E. coli Promoter

SureVector Tac E. coli Promoter

SureVector HIS6 E. coli

Expression Tag (N-term)

SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

dNTP Mix

DpnI

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。

### 混触危険物質

: 5X SureSolution

次の物質と反応性あるいは危険配合性:

酸化性物質

酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。

SureVector AmpR Selectable Marker

SureVector pUC Origin

SureVector XP1 Linker

SureVector LacI Repressor

SureVector T7-HIS6 E. coli

Promoter

SureVector LacZ Control (N-term)

SureVector T7 E. coli Promoter

SureVector Tac E. coli Promoter

SureVector HIS6 E. coli

Expression Tag (N-term)

SureVector Enzyme Mix

10X SureVector Buffer

dNTP Mix

DpnI

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。

酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。

### 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

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-HIS6 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 LacZ Control (N-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 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 HIS6 E. coli

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。

## 10. 安定性及び反応性

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Expression Tag (N-term) | 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

### 急性毒性

| 製品 / 成分の名称   | 結果                            | 種類                | 投与量                                    | ばく露時間       |
|--|-------------------------------|-------------------|--|-------------|
| <b>5X SureSolution</b><br>ジメチルスルホキシド   | LD50 経皮<br>LD50 経口            | ラット<br>ラット        | 40000 mg/kg<br>14500 mg/kg             | －<br>－      |
| <b>SureVector Enzyme Mix</b><br>グリセリン<br>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                 | LD50 経口<br>LD50 経口            | ラット<br>ラット        | 12600 mg/kg<br>2800 mg/kg              | －<br>－      |
| <b>10X SureVector Buffer</b><br>塩化カリウム<br>硫酸アンモニウム<br>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<br>LD50 経口<br>LD50 経口 | ラット<br>ラット<br>ラット | 2600 mg/kg<br>2840 mg/kg<br>1800 mg/kg | －<br>－<br>－ |
| <b>DpnI</b><br>グリセリン<br>塩化ナトリウム  | LD50 経口<br>LD50 経口            | ラット<br>ラット        | 12600 mg/kg<br>3000 mg/kg              | －<br>－      |

### 急性毒性の推定

| 製品 / 成分の名称  | 経口 (mg/kg)                      | 経皮 (mg/kg)               | 吸入 (気体) (ppm)            | 吸入 (蒸気) (mg/l)           | 吸入 (粉じん/ミスト) (mg/l)      |
|---|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>5X SureSolution</b><br>ジメチルスルホキシド  | 14500                           | 40000                    | N/A                      | N/A                      | N/A                      |
| <b>SureVector Enzyme Mix</b><br>グリセリン<br>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  | 12600<br>500                    | N/A<br>N/A               | N/A<br>N/A               | N/A<br>N/A               | N/A<br>N/A               |
| <b>10X SureVector Buffer</b><br>10X SureVector Buffer<br>塩化カリウム<br>硫酸アンモニウム<br>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 | 41044.5<br>2600<br>2840<br>1800 | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A | N/A<br>N/A<br>N/A<br>N/A |
| <b>DpnI</b><br>DpnI<br>グリセリン<br>塩化ナトリウム   | 128314.8<br>12600<br>3000       | N/A<br>N/A<br>N/A        | N/A<br>N/A<br>N/A        | N/A<br>N/A<br>N/A        | N/A<br>N/A<br>N/A        |

### 刺激性/腐食性

## 11. 有害性情報

| 製品 / 成分の名称                                     | 結果         | 種類  | スコア | ばく露時間        | 観察 |
|--|------------|-----|-----|--------------|----|
| <b>5X SureSolution</b><br>ジメチルスルホキシド           | 眼 - 軽度の刺激  | ウサギ | -   | 24 時間 500 mg | -  |
|  | 眼 - 軽度の刺激  | ウサギ | -   | 100 mg       | -  |
|  | 皮膚 - 軽度の刺激 | ウサギ | -   | 24 時間 500 mg | -  |
|  | 皮膚 - 軽度の刺激 | ウサギ | -   | 100 mg       | -  |
| <b>SureVector Enzyme Mix</b><br>グリセリン          | 眼 - 軽度の刺激  | ウサギ | -   | 24 時間 500 mg | -  |
|  | 皮膚 - 軽度の刺激 | ウサギ | -   | 24 時間 500 mg | -  |
| 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   | 眼 - 強度の刺激  | ウサギ | -   | 1 %          | -  |
| <b>10X SureVector Buffer</b><br>塩化カリウム         | 眼 - 軽度の刺激  | ウサギ | -   | 24 時間 500 mg | -  |
| 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 | 皮膚 - 軽度の刺激 | ウサギ | -   | 24 時間 500 uL | -  |
| <b>DpnI</b><br>グリセリン                           | 眼 - 軽度の刺激  | ウサギ | -   | 24 時間 500 mg | -  |
|  | 皮膚 - 軽度の刺激 | ウサギ | -   | 24 時間 500 mg | -  |
| 塩化ナトリウム  | 眼 - 中程度の刺激 | ウサギ | -   | 24 時間 100 mg | -  |
|  | 眼 - 中程度の刺激 | ウサギ | -   | 10 mg        | -  |
|  | 皮膚 - 軽度の刺激 | ウサギ | -   | 24 時間 500 mg | -  |

### 呼吸器感作/皮膚感作

情報なし。

### 生殖細胞変異原性

情報なし。

### 発がん性

情報なし。

### 生殖毒性

情報なし。

### 特定標的臓器毒性、単回ばく露

| 名称                                   | カテゴリー | 暴露経路 | 標的器官 |
|--------------------------------------|-------|------|------|
| <b>5X SureSolution</b><br>ジメチルスルホキシド | 区分2   | -    | 呼吸器  |

### 特定標的臓器毒性、反復ばく露

情報なし。

### 誤えん有害性

情報なし。

## 12. 環境影響情報

## 生態毒性

| 製品 / 成分の名称  | 結果   | 種類   | ばく露時間   |
|---|--|--|---|
| 5X SureSolution<br>ジメチルスルホキシド   | 急性 LC50 25000 ppm 真水<br>急性 LC50 34000000 µg/l 真水<br>慢性 NOEC 100 µl/L 海水<br>慢性 NOEC 100 µl/L 真水   | ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児<br>魚類 - Pimephales promelas<br>藻類 - Ulva lactuca<br>ミジンコ類 - Daphnia magna - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)   | 48 時間<br>96 時間<br>72 時間<br>21 日   |
| SureVector Enzyme Mix<br>グリセリン<br>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 | 急性 LC50 54000 mg/l 真水<br>急性 EC50 210 µg/l 真水<br><br>急性 LC50 10800 µg/l 海水<br>急性 LC50 8600 µg/l 真水<br>急性 LC50 7200 µg/l 真水  | 魚類 - Oncorhynchus mykiss<br>藻類 - Selenastrum sp.<br><br>甲殻類 - Pandalus montagui - 成体<br>ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児<br>魚類 - Oncorhynchus mykiss  | 96 時間<br>96 時間<br><br>48 時間<br>48 時間<br>96 時間                                     |
| 10X SureVector Buffer<br>塩化カリウム   | 急性 EC50 1337000 µg/l 真水<br>急性 EC50 9.24 g/L 真水<br>急性 EC50 83000 µg/l 真水<br>急性 LC50 9.68 mg/l 真水  | 藻類 - Navicula seminulum<br>藻類 - Desmodesmus subspicatus<br>ミジンコ類 - Daphnia magna<br>甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児  | 96 時間<br>72 時間<br>48 時間<br>48 時間  |
| 硫酸アンモニウム  | 急性 LC50 509.65 mg/l 真水<br>慢性 NOEC 7.5 mg/l 海水  | 魚類 - Danio rerio<br>藻類 - Phaeodactylum tricornutum - 指数増殖期   | 96 時間<br>96 時間  |
| 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<br><br>急性 LC50 11.2 mg/l 真水<br>急性 LC50 4500 µg/l 真水   | 甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児<br><br>ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児<br>魚類 - Pimephales promelas  | 48 時間<br><br>48 時間<br>96 時間   |
| DpnI<br>グリセリン<br>塩化ナトリウム  | 急性 LC50 54000 mg/l 真水<br>急性 EC50 2430000 µg/l 真水<br>急性 EC50 519.6 mg/l 真水<br>急性 EC50 402.6 mg/l 真水<br>急性 IC50 6.87 g/L 真水<br>急性 LC50 1000000 µg/l 真水<br>慢性 LC10 781 mg/l 真水<br><br>慢性 NOEC 6 g/L 真水<br>慢性 NOEC 0.314 g/L 真水<br>慢性 NOEC 100 mg/l 真水 | 魚類 - Oncorhynchus mykiss<br>藻類 - Navicula seminulum<br>甲殻類 - Cypris subglobosa<br>ミジンコ類 - Daphnia magna<br>水生植物 - Lemna minor<br>魚類 - Morone saxatilis - 幼虫<br>甲殻類 - Hyalella azteca - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)<br>水生植物 - Lemna minor<br>ミジンコ類 - Daphnia pulex<br>魚類 - Gambusia holbrooki - 成体 | 96 時間<br>96 時間<br>48 時間<br>48 時間<br>96 時間<br>96 時間<br>3 週<br>96 時間<br>21 日<br>8 週 |

## 残留性・分解性

| 製品 / 成分の名称                     | テスト   | 結果                   | 投与量 | 植種源 |
|--------------------------------|---|----------------------|-----|-----|
| 5X SureSolution<br>ジメチルスルホキシド  | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 31 % - 容易ではない - 28 日 | -   | -   |
| SureVector Enzyme Mix<br>グリセリン | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test      | 93 % - 30 日          | -   | -   |



## 12. 環境影響情報

|  |   |             |        |   |
|--|---|-------------|--------|---|
| DpnI<br>グリセリン  | 301D Ready<br>Biodegradability –<br>Closed Bottle<br>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   |   |
| 5X SureSolution<br>ジメチルスルホキシド                          | –   | –           | 容易ではない |   |
| 10X SureVector Buffer                                  | –   | –           | 容易     |   |
| 塩化カリウム   | –   | –           | 容易     |   |
| 硫酸アンモニウム   | –   | –           | 容易     |   |
| 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 | –   | –           |        |   |

### 生体蓄積性

|  |                    |       |     |
|--|--------------------|-------|-----|
| 製品 / 成分の名称   | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | 可能性 |
| 5X SureSolution<br>ジメチルスルホキシド                          | –1.35              | 3.16  | 低   |
| SureVector Enzyme Mix<br>グリセリン                         | –1.76              | –     | 低   |
| 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     | 3.77               | 78.67 | 低   |
| 10X SureVector Buffer                                  | –0.46              | –     | 低   |
| 塩化カリウム   | –5.1               | –     | 低   |
| 硫酸アンモニウム   | 4.86               | –     | 高   |
| 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 |                    |       |     |
| DpnI<br>グリセリン  | –1.76              | –     | 低   |

- 土壌中の移動性 : 情報なし。
- オゾン層への有害性 : 該当しない
- 他の有害影響 : 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る。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。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。
- IMO機器によるばら積み運搬 : 情報なし。

## 15. 適用法令

## 消防法

| カテゴリー                                 | 物質名／種類             | 危険性区分 | 注意喚起語 | 指定数量   |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-------|--------|
| 5X<br>SureSolution<br>第四類危険物          | 第三石油類（水溶性）         | III   | 火気厳禁  | 4000 L |
| SureVector<br>Enzyme Mix<br>第四類危険物    | 以下を含む物質：第三石油類（水溶性） | III   | 火気厳禁  | 4000 L |
| 10X<br>SureVector<br>Buffer<br>第四類危険物 | 以下を含む物質：第三石油類（水溶性） | III   | 火気厳禁  | 4000 L |
| DpnI<br>第四類危険物                        | 以下を含む物質：第三石油類（水溶性） | III   | 火気厳禁  | 4000 L |

消防活動阻害物質 : 非該当

## 労働安全衛生法

該当しない

## 化学物質審査規制法

| 化学名又は一般名  | 状況                   | 政令番号      |
|---|----------------------|-----------|
| SureVector AmpR Selectable Marker<br>エチレンジアミン四酢酸  | 優先評価化学物質             | 36        |
| SureVector pUC Origin<br>エチレンジアミン四酢酸  | 優先評価化学物質             | 36        |
| SureVector XP1 Linker<br>エチレンジアミン四酢酸  | 優先評価化学物質             | 36        |
| SureVector LacI Repressor<br>エチレンジアミン四酢酸  | 優先評価化学物質             | 36        |
| SureVector T7-HIS6 E. coli Promoter<br>エチレンジアミン四酢酸  | 優先評価化学物質             | 36        |
| SureVector LacZ Control (N-term)<br>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<br>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<br>エチレンジアミン四酢酸  | 優先評価化学物質             | 36        |
| SureVector HIS6 E. coli Expression Tag (N-term)<br>エチレンジアミン四酢酸  | 優先評価化学物質             | 36        |
| SureVector Enzyme Mix<br>(アンヒドロ(又はジアンヒドロ)グルシトールとドデカン酸のモノエステル)と $\alpha$ -ヒドロ<br>ロー $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)のモノ(又はポリ)エーテル<br>エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質<br>優先評価化学物質 | 222<br>36 |
| dNTP Mix<br>エチレンジアミン四酢酸   | 優先評価化学物質             | 36        |
| DpnI<br>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

非該当

15. 適用法令

化学物質排出把握管理促進法

| 化学名又は一般名  | %   | 状況  | 政令番号 |
|---|-----|-----|------|
| 10X SureVector Buffer<br>ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル | 1.0 | 第一種 | 408  |

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2022/03/28

前作成日 : 2019/08/02

バージョン : 4

略語の解説 : ATE = 急性毒性推定値  
BCF = 生物濃縮係数  
GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム  
IATA = 国際航空輸送協会  
IBC = 中型運搬容器  
IMDG = 国際海上危険物  
LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数  
MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。 (“Marpol” = 海洋汚染)  
N/A = データなし  
UN= 国際連合

分類を行うために使用する手順

| 分類  | 由来             |
|---|----------------|
| 5X SureSolution<br>引火性液体 - 区分4<br>特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分2 | 規制データ<br>規制データ |
| SureVector Enzyme Mix<br>眼刺激性 - 区分2B                    | 算出方法           |
| DpnI<br>眼刺激性 - 区分2A                                     | 算出方法           |

参照 : 情報なし。

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。