

SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: SureVector E. coli C-terminal Tag kit, 5 rxn, Part Number G7518E
品番 (化学検査キット)	: G7518E
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 E. coli Promoter 5190-8818 SureVector CBP Expression Tag C-Term 5190-8827 SureVector SBP Expression Tag C-Term 5190-8828 SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term 5190-8829 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 5190-7819 SureVector Enzyme Mix 5190-8621 10X SureVector Buffer 5190-8622 dNTP Mix 200518-56 DpnI 5190-8624
供給者/製造者	: 会社名 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 E. coli Promoter 0.01 ml (5 反応) SureVector CBP Expression Tag C-Term 0.01 ml (5 反応) SureVector SBP Expression Tag C-Term 0.01 ml (5 反応) SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term 0.01 ml (5 反応) SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 0.01 ml (5 反応) SureVector Enzyme Mix 0.015 ml (15 反応) 10X SureVector Buffer 0.03 ml (15 反応) dNTP Mix 0.03 ml DpnI 0.015 ml (15 反応)

2. 危険有害性の要約


GHS 分類

5X SureSolution H227 H371	引火性液体 - 区分4 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

:  SureSolution


DpnI



注意喚起語


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

危険有害性情報

:  SureSolution H227 - 可燃性液体
 SureVector AmpR Selectable Marker H371 - 臓器の障害のおそれ (呼吸器)
 SureVector pUC Origin 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 SureVector XP1 Linker 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 SureVector LacI Repressor 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 SureVector T7 E. coli Promoter 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 SureVector CBP Expression Tag C-Term 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 SureVector SBP Expression Tag C-Term 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 SureVector Enzyme Mix H320 - 眼刺激
 10X SureVector Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 dNTP Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 DpnI H319 - 強い眼刺激

注意書き

安全対策

:  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。
 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 E. coli Promoter 該当しない
 SureVector CBP Expression Tag C-Term 該当しない
 SureVector SBP Expression Tag C-Term 該当しない

2. 危険有害性の要約

	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	該当しない
	SureVector Enzyme Mix	P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
	10X SureVector Buffer	該当しない
	dNTP Mix	該当しない
	DpnI	P280 - 保護眼鏡又は保護面を着用すること。 P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
応急措置	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	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。
	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 E. coli Promoter	該当しない
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	該当しない
	SureVector Enzyme Mix	P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。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。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
	10X SureVector Buffer	該当しない
	dNTP Mix	該当しない
	DpnI	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。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
保管	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	P405 - 施錠して保管すること。
	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 E. coli Promoter	該当しない
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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
廃棄	: <input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	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。
	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 E. coli Promoter	該当しない
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector Thioredoxin	該当しない

2. 危険有害性の要約

補足的なラベル要素

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

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 E. coli Promoter	認知済みのものは無し。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	認知済みのものは無し。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	認知済みのものは無し。
SureVector Thioredoxin	認知済みのものは無し。
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	認知済みのものは無し。
SureVector Enzyme Mix	認知済みのものは無し。
10X SureVector Buffer	認知済みのものは無し。
dNTP Mix	認知済みのものは無し。
DpnI	認知済みのものは無し。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分

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 E. coli Promoter	混合物
SureVector CBP Expression Tag C-Term	混合物
SureVector SBP Expression Tag C-Term	混合物
SureVector Thioredoxin	混合物
Expression Tag C-Term	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	混合物
SureVector Enzyme Mix	混合物
10X SureVector Buffer	混合物
dNTP Mix	混合物
DpnI	混合物

CAS 番号/他の特定名

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
5X SureSolution ジメチルスルホキサイド	100	67-68-5	2-1553	(2)-1553
SureVector Enzyme Mix グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
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	≤10	9036-19-5	7-172	7-172
10X SureVector Buffer 塩化カリウム	≤10	7447-40-7	1-228	(1)-228
硫酸アンモニウム	≤10	7783-20-2	1-400	8-(2)-2462
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	≤10	9002-93-1	(7)-172	(7)-172
DpnI グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
塩化ナトリウム	≤10	7647-14-5	1-236	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 E. coli Promoter
- SureVector CBP Expression Tag C-Term
- SureVector SBP Expression Tag C-Term
- SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term
- SureVector LacZ E. coli Control (C-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	:  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 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 CBP Expression Tag C-Term	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	SureVector Enzyme Mix	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	10X SureVector Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	dNTP Mix	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
DpnI	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。	
眼に入った場合	:  SureSolution	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。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 LacI Repressor	をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SureVector T7 E. coli Promoter	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SureVector Enzyme Mix	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
10X SureVector Buffer	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
dNTP Mix	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
DpnI	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	:  SureSolution 水で口を洗淨する。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。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、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
SureVector AmpR Selectable Marker	水で口を洗淨する。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。
SureVector pUC Origin	水で口を洗淨する。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。
SureVector XP1 Linker	水で口を洗淨する。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。
SureVector LacI Repressor	水で口を洗淨する。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。

4. 応急措置

SureVector T7 E. coli Promoter	を受ける。 水で口を洗淨する。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。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	水で口を洗淨する。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。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	水で口を洗淨する。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。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	水で口を洗淨する。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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	水で口を洗淨する。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。
SureVector Enzyme Mix	水で口を洗淨する。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。
10X SureVector Buffer	水で口を洗淨する。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。
dNTP Mix	水で口を洗淨する。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。
DpnI	水で口を洗淨する。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

: SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker
 SureVector pUC Origin
 SureVector XP1 Linker
 SureVector LacI Repressor
 SureVector T7 E. coli Promoter
 SureVector CBP Expression Tag C-Term
 SureVector SBP Expression Tag C-Term
 SureVector Thioredoxin

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。

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	:	Expression Tag C-Term	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		10X SureVector Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		DpnI	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		<input checked="" type="checkbox"/> 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。
眼に入った場合	:	SureVector LacI Repressor	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector T7 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector CBP Expression Tag C-Term	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector SBP Expression Tag C-Term	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		10X SureVector Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		DpnI	重大な作用や危険有害性は知られていない。
飲み込んだ場合	:	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector AmpR Selectable Marker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector pUC Origin	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector XP1 Linker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector LacI Repressor	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector T7 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector CBP Expression Tag C-Term	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector SBP Expression Tag C-Term	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。
過剰にばく露した場合の徴候症状	:	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
		<input checked="" type="checkbox"/> 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 E. coli Promoter	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	重大な作用や危険有害性は知られていない。		
SureVector SBP Expression Tag C-Term	重大な作用や危険有害性は知られていない。		
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	重大な作用や危険有害性は知られていない。		
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	重大な作用や危険有害性は知られていない。		
SureVector Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。		
10X SureVector Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。		
dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。		
DpnI	重大な作用や危険有害性は知られていない。		

4. 応急措置

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 E. coli Promoter	特にデータは無い。
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	特にデータは無い。
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	特にデータは無い。
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	特にデータは無い。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	特にデータは無い。
	SureVector Enzyme Mix	特にデータは無い。
	10X SureVector Buffer	特にデータは無い。
	dNTP Mix	特にデータは無い。
	DpnI	特にデータは無い。
応急処置をする者の保護	: 5X SureSolution	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
	SureVector AmpR Selectable Marker	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureVector pUC Origin	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureVector XP1 Linker	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureVector LacI Repressor	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureVector T7 E. coli Promoter	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureVector Enzyme Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
	10X SureVector Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	dNTP Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	DpnI	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
医師に対する特別な注意事項	: 5X SureSolution	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	SureVector AmpR Selectable Marker	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	SureVector pUC Origin	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	SureVector XP1 Linker	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	SureVector LacI Repressor	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	SureVector T7 E. coli Promoter	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	SureVector CBP Expression Tag	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

4. 応急措置

C-Term	は吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
SureVector Enzyme Mix	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
10X SureVector Buffer	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
dNTP Mix	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。
SureVector AmpR Selectable Marker	火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector pUC Origin	火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector XP1 Linker	火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector LacI Repressor	火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector T7 E. coli Promoter	火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	火災に応じた消火剤を使用する。
SureVector Enzyme Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
10X SureVector Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
dNTP Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
DpnI	火災に応じた消火剤を使用する。

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

5. 火災時の措置

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 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 CBP Expression Tag C-Term	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	SureVector Enzyme Mix	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	10X SureVector Buffer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	dNTP Mix	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	DpnI	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
有害な熱分解生成物	: 5X SureSolution	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 硫酸化物類 特にデータは無い。
	SureVector AmpR Selectable Marker	特にデータは無い。
	SureVector pUC Origin	特にデータは無い。
	SureVector XP1 Linker	特にデータは無い。
	SureVector LacI Repressor	特にデータは無い。
	SureVector T7 E. coli Promoter	特にデータは無い。
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	特にデータは無い。
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	特にデータは無い。
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	特にデータは無い。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	特にデータは無い。
	SureVector Enzyme Mix	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素
	10X SureVector Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 硫酸化物類 ハロゲン化合物 金属酸化物
	dNTP Mix	特にデータは無い。
	DpnI	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 ハロゲン化合物 金属酸化物

5. 火災時の措置

特有の消火方法	: 5X SureSolution	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。危険でなければ、火災現場から容器を移動させる。ウォータースプレーを使用して火気にさらされた容器を冷温に保つ。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 AmpR Selectable Marker		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureVector pUC Origin		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureVector XP1 Linker		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureVector LacI Repressor		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureVector T7 E. coli Promoter		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureVector CBP Expression Tag C-Term		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureVector SBP Expression Tag C-Term		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureVector Enzyme Mix		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
10X SureVector Buffer		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
dNTP Mix		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
DpnI		火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
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 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 CBP Expression Tag C-Term		消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SureVector SBP Expression Tag C-Term		消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term		消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

5. 火災時の措置

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SureVector Enzyme Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
10X SureVector Buffer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
dNTP Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
DpnI	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

非緊急時対応要員について : SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。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用具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
SureVector pUC Origin	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SureVector XP1 Linker	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SureVector LacI Repressor	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SureVector T7 E. coli Promoter	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SureVector Thioredoxin	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

6. 漏出時の措置

Expression Tag C-Term	ない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SureVector Enzyme Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
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
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 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 CBP Expression Tag C-Term	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

6. 漏出時の措置

SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureVector Enzyme Mix	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
10X SureVector Buffer	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
dNTP Mix	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
DpnI	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

環境に対する注意事項

 SureSolution	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SureVector AmpR Selectable Marker	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SureVector pUC Origin	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SureVector XP1 Linker	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SureVector LacI Repressor	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SureVector T7 E. coli Promoter	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SureVector Enzyme Mix	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
10X SureVector Buffer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水

6. 漏出時の措置

dNTP Mix	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。 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
DpnI	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材: 5X SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。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。
SureVector pUC Origin	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureVector XP1 Linker	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureVector LacI Repressor	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureVector T7 E. coli Promoter	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SureVector Enzyme Mix	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
10X SureVector Buffer	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

6. 漏出時の措置

dNTP Mix

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。

DpnI

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

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。

SureVector AmpR Selectable Marker

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

SureVector pUC Origin

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

SureVector XP1 Linker

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

SureVector LacI Repressor

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

SureVector T7 E. coli Promoter

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

SureVector CBP Expression Tag C-Term

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

SureVector SBP Expression Tag C-Term

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

SureVector Thioredoxin

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

Expression Tag C-Term

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

SureVector Enzyme Mix

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。

10X SureVector Buffer

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

dNTP Mix

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

DpnI

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。

衛生対策

: 5X SureSolution

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。

SureVector AmpR Selectable Marker

SureVector pUC Origin

7. 取扱い及び保管上の注意

SureVector XP1 Linker	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。
SureVector LacI Repressor	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。
SureVector T7 E. coli Promoter	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。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	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。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	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。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	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。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	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。
SureVector Enzyme Mix	同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
10X SureVector Buffer	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。
dNTP Mix	同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。
DpnI	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。

保管

安全な保管条件

:  SureSolution

SureVector AmpR Selectable Marker

現地の法規制に従って保管する。隔離され認定された場所に貯蔵する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。あらゆる発火源を除去する。酸化性物質に近づけない。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。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。

SureVector pUC Origin

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

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

7. 取扱い及び保管上の注意

10X SureVector Buffer	<p>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。</p> <p>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。</p>
dNTP Mix	<p>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。</p>
DpnI	<p>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。</p>

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 E. coli Promoter	液体
SureVector CBP Expression Tag C-Term	液体
SureVector SBP Expression Tag C-Term	液体
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	液体
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	液体
SureVector Enzyme Mix	液体
10X SureVector Buffer	液体
dNTP Mix	液体
DpnI	液体

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 E. coli Promoter	情報なし。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	情報なし。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	情報なし。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	情報なし。
SureVector LacZ E. coli Control (C-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 E. coli Promoter	情報なし。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	情報なし。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	情報なし。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	情報なし。
SureVector LacZ E. coli Control (C-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。

9. 物理的及び化学的性質

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 E. coli Promoter	情報なし。	
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	情報なし。	
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	情報なし。	
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	情報なし。	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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 E. coli Promoter		8	
SureVector CBP Expression Tag C-Term		8	
SureVector SBP Expression Tag C-Term		8	
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term		8	
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)		8	
SureVector Enzyme Mix		8.2	
10X SureVector Buffer		8.8	
dNTP Mix		7.5	
DpnI		7.5	
融点/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 E. coli Promoter	0°C (32°F)	
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	0°C (32°F)	
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	0°C (32°F)	
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	0°C (32°F)	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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 E. coli Promoter		100°C (212°F)	
SureVector CBP Expression Tag C-Term		100°C (212°F)	

9. 物理的及び化学的性質

引火点

SureVector SBP Expression Tag C-Term	100°C (212°F)
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	100°C (212°F)
SureVector LacZ E. coli Control (C-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。
 SureSolution	密閉式: 87°C (188.6°F) [ASTM D 93] 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 E. coli Promoter	情報なし。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	情報なし。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	情報なし。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	情報なし。
SureVector LacZ E. coli Control (C-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	密閉式			開放式		
	°C	F	方法	°C	F	方法
 SureVector AmpR Selectable Marker						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector pUC Origin						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector XP1 Linker						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector LacI Repressor						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector T7 E. coli Promoter						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector CBP Expression Tag C-Term						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector SBP Expression Tag C-Term						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			

9. 物理的及び化学的性質

SureVector LacZ E. coli Control (C-term)					
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758		
SureVector Enzyme Mix					
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			
10X SureVector Buffer					
ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	>109.85	>229.7			
dNTP Mix					
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758		
DpnI					
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			

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 E. coli Promoter 情報なし。
- SureVector CBP Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector SBP Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector LacZ E. coli Control (C-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 E. coli Promoter 情報なし。
- SureVector CBP Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector SBP Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector LacZ E. coli Control (C-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。

9. 物理的及び化学的性質

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 E. coli Promoter	該当しない	
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	該当しない	
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	該当しない	
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	該当しない	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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% 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 E. coli Promoter		情報なし。	
SureVector CBP Expression Tag C-Term		情報なし。	
SureVector SBP Expression Tag C-Term		情報なし。	
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term		情報なし。	
SureVector LacZ E. coli Control (C-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。	
蒸気圧		: 5X 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 E. coli Promoter	情報なし。	
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	情報なし。	
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	情報なし。	
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	情報なし。	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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。	

9. 物理的及び化学的性質

化学名又は一般名	20°Cの蒸気圧			50°C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 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	
SureVector GBP Expression Tag C-Term						
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 SBP Expression Tag C-Term						
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 Thioredoxin Expression Tag C-Term						
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 LacZ E. coli Control (C-term)						
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

ル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩					
SureVector Enzyme Mix					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
ソルピタンのドデカン酸モノエステルのポリ(オキシエチレン)誘導体	<1	<0.13			
10X SureVector Buffer					
水	23.8	3.2		92.258	12.3
α -[4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェニル]- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	<1	<0.13			
dNTP Mix					
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
DpnI					
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 E. coli Promoter 情報なし。
- SureVector CBP Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector SBP Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector LacZ E. coli Control (C-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。

相対密度

- : 5X SureSolution 1.1
- 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 E. coli Promoter 情報なし。
- SureVector CBP Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector SBP Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term 情報なし。
- SureVector LacZ E. coli Control (C-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。

9. 物理的及び化学的性質

溶解度	: 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 Marker	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	SureVector pUC Origin	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	SureVector XP1 Linker	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	SureVector LacI Repressor	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	SureVector T7 E. coli Promoter	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	SureVector Enzyme Mix	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。	
	10X SureVector Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	dNTP Mix	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。	
	DpnI	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。	
	n-オクタノール/水分配係数	: 5X SureSolution	-1.35
		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 E. coli Promoter		該当しない	
SureVector CBP Expression Tag C-Term		該当しない	
SureVector SBP Expression Tag C-Term		該当しない	
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term		該当しない	
SureVector LacZ E. coli Control (C-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	
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 E. coli Promoter	情報なし。	
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	情報なし。	
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	情報なし。	
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	情報なし。	
	SureVector LacZ E. coli Control (C-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。	

9. 物理的及び化学的性質

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
SureVector pUC Origin エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector XP1 Linker エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacI Repressor エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector T7 E. coli Promoter エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector CBP Expression Tag C-Term エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector SBP Expression Tag C-Term エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector LacZ E. coli Control (C-term) エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263
SureVector Enzyme Mix グリセリン	370	698	
エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263
dNTP Mix エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263
DpnI グリセリン	370	698	
エチレンジアミン四酢酸	>400	>752	VDI 2263

分解温度

: 5X SureSolution 140 から 189°C (284 から 372.2°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 E. coli Promoter 情報なし。
 SureVector CBP Expression Tag C-Term 情報なし。
 SureVector SBP Expression Tag C-Term 情報なし。
 SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term 情報なし。
 SureVector LacZ E. coli Control (C-term) 情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

粘度	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。
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	動的: 2.14 mPa·s (2.14 cP)
	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 E. coli Promoter	情報なし。
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	情報なし。
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	情報なし。
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	情報なし。
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	情報なし。
粒子特性 中央粒径値	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。
	<input checked="" type="checkbox"/> 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 E. coli Promoter	該当しない
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	該当しない
その他のデータ 追加情報なし	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
	<input checked="" type="checkbox"/> 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 E. coli Promoter	該当しない
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	該当しない
	SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	該当しない

10. 安定性及び反応性

反応性	<input checked="" type="checkbox"/> SureSolution	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	SureVector AmpR Selectable Marker	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	SureVector pUC Origin	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	SureVector XP1 Linker	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	SureVector LacI Repressor	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	SureVector T7 E. coli Promoter	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	SureVector CBP Expression Tag C-Term	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	SureVector SBP Expression Tag C-Term	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	SureVector LacZ E. coli Control	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。

10. 安定性及び反応性

(C-term)	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 E. coli Promoter	製品は安定である。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	製品は安定である。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	製品は安定である。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	製品は安定である。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	製品は安定である。
SureVector Enzyme Mix	製品は安定である。
10X SureVector Buffer	製品は安定である。
dNTP Mix	製品は安定である。
DpnI	製品は安定である。

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 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 CBP Expression Tag C-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 SBP Expression Tag C-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 Thioredoxin Expression Tag C-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 LacZ E. coli Control (C-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。
10X SureVector Buffer	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	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。
DpnI	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。

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	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。

10. 安定性及び反応性

SureVector T7 E. coli Promoter	特にデータは無い。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	特にデータは無い。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	特にデータは無い。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	特にデータは無い。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	特にデータは無い。
SureVector Enzyme Mix	特にデータは無い。
10X SureVector Buffer	特にデータは無い。
dNTP Mix	特にデータは無い。
DpnI	特にデータは無い。

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	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureVector pUC Origin	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureVector XP1 Linker	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureVector LacI Repressor	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureVector T7 E. coli Promoter	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
SureVector Enzyme Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
10X SureVector Buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
dNTP Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
DpnI	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	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
SureVector pUC Origin	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
SureVector XP1 Linker	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
SureVector LacI Repressor	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
SureVector T7 E. coli Promoter	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
SureVector CBP Expression Tag C-Term	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
SureVector SBP Expression Tag C-Term	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
SureVector LacZ E. coli Control (C-term)	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
SureVector Enzyme Mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
10X SureVector Buffer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
dNTP Mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
DpnI	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	ばく露時間
5X SureSolution ジメチルスルホキサイド	LD50 経皮	ラット	40000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	14500 mg/kg	-
SureVector Enzyme Mix グリセリン 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	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	2800 mg/kg	-
10X SureVector Buffer 塩化カリウム 硫酸アンモニウム ポリ(オキシエチレン)=p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	2840 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	1800 mg/kg	-
DpnI グリセリン 塩化ナトリウム	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-

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)
5X SureSolution ジメチルスルホキサイド	14500	40000	N/A	N/A	N/A
SureVector Enzyme Mix グリセリン 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	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	N/A	N/A	N/A	N/A
10X SureVector Buffer 10X SureVector Buffer 塩化カリウム 硫酸アンモニウム 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	N/A	N/A	N/A	N/A
	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
DpnI DpnI グリセリン 塩化ナトリウム	128314.8	N/A	N/A	N/A	N/A
	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
		N/A	N/A	N/A	N/A

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	ばく露時間	観察
5X SureSolution ジメチルスルホキサイド	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	-
SureVector Enzyme Mix 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 %	-
10X SureVector Buffer 塩化カリウム	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500	-

11. 有害性情報

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	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	mg 24 時間 500 uL	-
DpnI 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
5X SureSolution 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 ジメチルスルホキシド	急性 LC50 25000 ppm 真水 急性 LC50 34000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 100 ul/L 海水 慢性 NOEC 100 ul/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児 魚類 - Pimephales promelas 藻類 - Ulva lactuca 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 96 時間 72 時間 21 日
SureVector Enzyme Mix グリセリン 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 急性 EC50 210 µg/l 真水 急性 LC50 10800 µg/l 海水 急性 LC50 8600 µg/l 真水 急性 LC50 7200 µg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss 藻類 - Selenastrum sp. 甲殻類 - Pandalus montagui - 成体 ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児 魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間 96 時間 48 時間 48 時間 96 時間
10X SureVector Buffer 塩化カリウム	急性 EC50 1337000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間

12. 環境影響情報

硫酸アンモニウム	急性 EC50 9.24 g/L 真水	藻類 - Desmodesmus subspicatus	72 時間
	急性 EC50 83000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 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 9.68 mg/l 真水	甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児	48 時間
	急性 LC50 509.65 mg/l 真水	魚類 - Danio rerio	96 時間
DpnI	慢性 NOEC 7.5 mg/l 海水	藻類 - Phaeodactylum tricornutum - 指数増殖期	96 時間
	急性 LC50 5.85 mg/l 真水	甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児	48 時間
グリセリン	急性 LC50 11.2 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 4500 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
塩化ナトリウム	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
	急性 EC50 2430000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間
DpnI	急性 EC50 519.6 mg/l 真水	甲殻類 - Cypris subglobosa	48 時間
	急性 EC50 402.6 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
グリセリン	急性 IC50 6.87 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
	急性 LC50 1000000 µg/l 真水	魚類 - Morone saxatilis - 幼虫	96 時間
塩化ナトリウム	慢性 LC10 781 mg/l 真水	甲殻類 - Hyalella azteca - 幼若体 (ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	3 週
	慢性 NOEC 6 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間
DpnI	慢性 NOEC 0.314 g/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia pulex	21 日
	慢性 NOEC 100 mg/l 真水	魚類 - Gambusia holbrooki - 成体	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 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 グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
DpnI グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
5X SureSolution ジメチルスルホキシド	-	-	容易ではない
10X SureVector Buffer 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	-	-	容易

生体蓄積性

12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
5X SureSolution ジメチルスルホキサイド	-1.35	3.16	低
SureVector Enzyme Mix グリセリン	-1.76	-	低
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 塩化カリウム	-0.46	-	低
硫酸アンモニウム	-5.1	-	低
ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	4.86	-	高
DpnI グリセリン	-1.76	-	低

土壌中の移動性 : 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 SureSolution 第四類危険物	第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
SureVector Enzyme Mix 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 SureVector Buffer 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				

15. 適用法令

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 エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector pUC Origin エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector XP1 Linker エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector LacI Repressor エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector T7 E. coli Promoter エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector CBP Expression Tag C-Term エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector SBP Expression Tag C-Term エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector Thioredoxin Expression Tag C-Term エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector LacZ E. coli Control (C-term) エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureVector Enzyme Mix (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 α -ヒドロ- ω -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	優先評価化学物質	222
dNTP Mix エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
DpnI エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36

毒物及び劇物取締法

非該当

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 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 : 2022/03/22

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
SureSolution 引火性液体 - 区分4 特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分2	規制データ 規制データ
SureVector Enzyme Mix 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
DpnI 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。