

SureSelect XT2 Library Prep Kit ILM – 96 Reactions, Part Number 5500-0131

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: SureSelect XT2 Library Prep Kit ILM – 96 Reactions, Part Number 5500-0131	
品番 (化学検査キット)	: 5500-0131	
部品番号	SureSelect End Repair Enzyme Mix	5190-7860
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	5190-7861
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	5190-3806
	SureSelect Ligation Master Mix	5190-3807
	SureSelect Herculanase II Master Mix	5190-3808
	XT2 Primer Mix	5190-3809
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	5190-7945
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	: <input checked="" type="checkbox"/> 分析試薬。	
	<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix	6.2 ml (96 反応)
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	1.6 ml (96 反応)
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	2.86 ml (96 反応)
	SureSelect Ligation Master Mix	0.807 ml (96 反応)
	SureSelect Herculanase II Master Mix	8 ml (96 反応)
	XT2 Primer Mix	0.32 ml (96 反応)
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	1.44 ml (96 x 0.015 ml)
使用上の制限	: 情報なし。	

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

SureSelect End Repair Enzyme Mix

H320 眼刺激性 – 区分2B
H402 水生環境有害性 短期(急性) – 区分3

SureSelect dA-Tailing Master Mix

H320 眼刺激性 – 区分2B

SureSelect Ligation Master Mix

H320 眼刺激性 – 区分2B

GHS ラベル要素

注意喚起語

SureSelect End Repair Enzyme Mix	警告
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	注意喚起語なし。
SureSelect dA-Tailing Master Mix	警告
SureSelect Ligation Master Mix	警告
SureSelect Herculanase II Master Mix	注意喚起語なし。
XT2 Primer Mix	注意喚起語なし。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	注意喚起語なし。

2. 危険有害性の要約

危険有害性情報

☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	H320 – 眼刺激 H402 – 水生生物に有害 重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	
SureSelect dA-Tailing Master Mix	H320 – 眼刺激
SureSelect Ligation Master Mix	H320 – 眼刺激
SureSelect Herculanase II Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
XT2 Primer Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	重大な作用や危険有害性は知られていない。

注意書き

安全対策

☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	P273 – 環境への放出を避けること。 P264 – 取扱い後はよく洗うこと。 該当しない
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	
SureSelect dA-Tailing Master Mix	P264 – 取扱い後はよく洗うこと。
SureSelect Ligation Master Mix	P264 – 取扱い後はよく洗うこと。
SureSelect Herculanase II Master Mix	該当しない
XT2 Primer Mix	該当しない
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	該当しない

応急措置

☑ SureSelect End Repair 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。 該当しない
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	
SureSelect dA-Tailing Master 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。
SureSelect Ligation Master 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。
SureSelect Herculanase II Master Mix	該当しない
XT2 Primer Mix	該当しない
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	該当しない

保管

☑ SureSelect End Repair Enzyme Mix	該当しない
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	該当しない
SureSelect dA-Tailing Master Mix	該当しない
SureSelect Ligation Master Mix	該当しない
SureSelect Herculanase II Master Mix	該当しない
XT2 Primer Mix	該当しない
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	該当しない

廃棄

☑ SureSelect End Repair Enzyme 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。 該当しない
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	
SureSelect dA-Tailing Master Mix	該当しない
SureSelect Ligation Master Mix	該当しない
SureSelect Herculanase II Master Mix	該当しない
XT2 Primer Mix	該当しない
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	該当しない

2. 危険有害性の要約

補足的なラベル要素 : Adaptor Set A01-H12
 SureSelect End Repair Enzyme Mix 認知済みのものは無し。
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 認知済みのものは無し。
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 認知済みのものは無し。
 SureSelect Ligation Master Mix 認知済みのものは無し。
 SureSelect Herculanase II Master Mix 認知済みのものは無し。
 XT2 Primer Mix 認知済みのものは無し。
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 認知済みのものは無し。

その他の危険有害性 : SureSelect End Repair Enzyme Mix 認知済みのものは無し。
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 認知済みのものは無し。
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 認知済みのものは無し。
 SureSelect Ligation Master Mix 認知済みのものは無し。
 SureSelect Herculanase II Master Mix 認知済みのものは無し。
 XT2 Primer Mix 認知済みのものは無し。
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 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 : SureSelect End Repair Enzyme Mix 混合物
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 混合物
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 混合物
 SureSelect Ligation Master Mix 混合物
 SureSelect Herculanase II Master Mix 混合物
 XT2 Primer Mix 混合物
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 混合物

化学名又は一般名	含有量(%)	CAS登録番号	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
SureSelect End Repair Enzyme Mix				
グリセリン	≥20 - ≤30	56-81-5	2-242	(2)-242
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
SureSelect dA-Tailing Master Mix				
グリセリン	≥10 - ≤20	56-81-5	2-242	(2)-242
SureSelect Ligation Master Mix				
グリセリン	≥30 - ≤40	56-81-5	2-242	(2)-242

4. 応急措置

吸入した場合 : SureSelect End Repair Enzyme Mix
 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベル

4. 応急措置

	<p>SureSelect End Repair Nucleotide Mix SureSelect dA-Tailing Master Mix</p> <p>SureSelect Ligation Master Mix</p> <p>SureSelect Herculase II Master Mix XT2 Primer Mix</p> <p>SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12</p>	<p>ト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>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。</p> <p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
<p>皮膚に付着した場合</p>	<p>: SureSelect End Repair Enzyme Mix</p> <p>SureSelect End Repair Nucleotide Mix</p> <p>SureSelect dA-Tailing Master Mix</p> <p>SureSelect Ligation Master Mix</p> <p>SureSelect Herculase II Master Mix XT2 Primer Mix</p> <p>SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
<p>眼に入った場合</p>	<p>: SureSelect End Repair Enzyme Mix</p> <p>SureSelect End Repair Nucleotide Mix</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>

4. 応急措置

飲み込んだ場合

SureSelect dA-Tailing Master 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。
SureSelect Ligation Master 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。
SureSelect Herculase II Master 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。
XT2 Primer Mix	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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。
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair 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。
SureSelect End Repair Nucleotide 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。
SureSelect dA-Tailing Master 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。
SureSelect Ligation Master 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。
SureSelect Herculase II Master 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。
XT2 Primer 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。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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

を受ける。

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	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Ligation Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Herculanase II Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	XT2 Primer Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
皮膚に付着した場合	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Ligation Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Herculanase II Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	XT2 Primer Mix	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	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	眼刺激
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	眼刺激
	SureSelect Ligation Master Mix	眼刺激
	SureSelect Herculanase II Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	XT2 Primer Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
飲み込んだ場合	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Ligation Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SureSelect Herculanase II Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	XT2 Primer Mix	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	吸入した場合	
	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	特にデータは無い。
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	特にデータは無い。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Ligation Master Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Herculanase II Master Mix	特にデータは無い。
XT2 Primer Mix	特にデータは無い。	
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	特にデータは無い。	

4. 応急措置

皮膚に付着した場合	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	特にデータは無い。
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	特にデータは無い。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Ligation Master Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Herculanase II Master Mix	特にデータは無い。
	XT2 Primer Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	特にデータは無い。
	眼に入った場合	: SureSelect End Repair Enzyme Mix
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	特にデータは無い。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血
	SureSelect Ligation Master Mix	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血
	SureSelect Herculanase II Master Mix	特にデータは無い。
	XT2 Primer Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	特にデータは無い。
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	特にデータは無い。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Ligation Master Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Herculanase II Master Mix	特にデータは無い。
	XT2 Primer Mix	特にデータは無い。
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	特にデータは無い。
	応急処置をする者の保護	: SureSelect End Repair Enzyme Mix
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureSelect dA-Tailing Master 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。
	SureSelect Ligation Master 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。
	SureSelect Herculanase II Master 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。
	XT2 Primer Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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。
医師に対する特別な注意事項	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	SureSelect End Repair Nucleotide 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。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
	SureSelect Ligation Master Mix	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発

4. 応急措置

SureSelect Herculanase II Master Mix	生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
XT2 Primer 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。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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

: SureSelect End Repair Enzyme Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect dA-Tailing Master Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect Ligation Master Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect Herculanase II Master Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
XT2 Primer Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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

: SureSelect End Repair Enzyme Mix	認知済みのものは無し。
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	認知済みのものは無し。
SureSelect dA-Tailing Master Mix	認知済みのものは無し。
SureSelect Ligation Master Mix	認知済みのものは無し。
SureSelect Herculanase II Master Mix	認知済みのものは無し。
XT2 Primer Mix	認知済みのものは無し。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	認知済みのものは無し。

特有の危険有害性

: SureSelect End Repair 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。本製品は水生生物に対して有害である。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
SureSelect dA-Tailing Master Mix	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
SureSelect Ligation Master Mix	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
SureSelect Herculanase II Master 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。
XT2 Primer Mix	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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

: SureSelect End Repair 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 窒素酸化物 ハロゲン化合物 特にデータは無い。
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	
SureSelect dA-Tailing Master Mix	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物
SureSelect Ligation Master Mix	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素

5. 火災時の措置

SureSelect Herculanase II Master Mix	窒素酸化物 ハロゲン化合物 分解生成物には以下の物質が含まれることがある:
XT2 Primer Mix	硫黄酸化物類
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	金属酸化物 特にデータは無い。 特にデータは無い。
特有の消火方法	
: SureSelect End Repair 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。
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureSelect dA-Tailing Master Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureSelect Ligation Master Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureSelect Herculanase II Master 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。
XT2 Primer Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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	
: SureSelect End Repair 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。
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SureSelect dA-Tailing Master Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SureSelect Ligation Master Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SureSelect Herculanase II Master 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。
XT2 Primer Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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

: SureSelect End Repair 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。
SureSelect End Repair Nucleotide 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。

6. 漏出時の措置

SureSelect dA-Tailing Master 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。
SureSelect Ligation Master 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。
SureSelect Herculase II Master 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。
XT2 Primer 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。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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。
緊急時対応要員について	
: SureSelect End Repair 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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureSelect dA-Tailing Master Mix	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureSelect Ligation Master Mix	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureSelect Herculase II Master 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。
XT2 Primer Mix	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項	: SureSelect End Repair 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。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	SureSelect Ligation Master Mix	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	SureSelect Herculanase II Master 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。
	XT2 Primer Mix	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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	: SureSelect End Repair 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。
	SureSelect End Repair Nucleotide Mix	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	SureSelect dA-Tailing Master Mix	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	SureSelect Ligation Master Mix	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	SureSelect Herculanase II Master 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。
	XT2 Primer Mix	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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

- SureSelect End Repair 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。環境への放出を避けること。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。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。
- SureSelect End Repair Nucleotide Mix** : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
- SureSelect dA-Tailing Master 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。
- SureSelect Ligation Master 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。
- SureSelect Herculase II Master 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)。
- XT2 Primer Mix** : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
- SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12** : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

衛生対策

- SureSelect End Repair Enzyme Mix** : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
- SureSelect End Repair Nucleotide Mix** : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
- SureSelect dA-Tailing Master Mix** : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
- SureSelect Ligation Master Mix** : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
- SureSelect Herculase II Master Mix** : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
- XT2 Primer Mix** : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
- SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12** : 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。

保管

安全な保管条件

- SureSelect End Repair 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前にセクション10を参照のこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

SureSelect End Repair
Nucleotide 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。

SureSelect dA-Tailing Master 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。

SureSelect Ligation Master 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。

SureSelect Herculase II Master
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。

XT2 Primer 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。

SureSelect Pre-capture Indexed
Adaptor Set A01-H12

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

: 全体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。

生物学的暴露指数

曝露指標は知られていない。

保護具

8. ばく露防止及び保護措置

- 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** : マスク評価によって必要とされる場合は、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。
- 眼、顔面の保護具** : マスク評価によって必要とされる場合は、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** :
- | | |
|--|----|
| SureSelect End Repair Enzyme Mix | 液体 |
| SureSelect End Repair Nucleotide Mix | 液体 |
| SureSelect dA-Tailing Master Mix | 液体 |
| SureSelect Ligation Master Mix | 液体 |
| SureSelect Herculase II Master Mix | 液体 |
| XT2 Primer Mix | 液体 |
| SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 | 液体 |

- 色** :
- | | |
|--|-------|
| SureSelect End Repair Enzyme Mix | 情報なし。 |
| SureSelect End Repair Nucleotide Mix | 情報なし。 |
| SureSelect dA-Tailing Master Mix | 情報なし。 |
| SureSelect Ligation Master Mix | 情報なし。 |
| SureSelect Herculase II Master Mix | 情報なし。 |
| XT2 Primer Mix | 情報なし。 |
| SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 | 情報なし。 |

- 臭い** :
- | | |
|--|-------|
| SureSelect End Repair Enzyme Mix | 情報なし。 |
| SureSelect End Repair Nucleotide Mix | 情報なし。 |
| SureSelect dA-Tailing Master Mix | 情報なし。 |
| SureSelect Ligation Master Mix | 情報なし。 |
| SureSelect Herculase II Master Mix | 情報なし。 |
| XT2 Primer Mix | 情報なし。 |
| SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 | 情報なし。 |

- 臭いのしきい値** :
- | | |
|--|-------|
| SureSelect End Repair Enzyme Mix | 情報なし。 |
| SureSelect End Repair Nucleotide Mix | 情報なし。 |
| SureSelect dA-Tailing Master Mix | 情報なし。 |
| SureSelect Ligation Master Mix | 情報なし。 |
| SureSelect Herculase II Master Mix | 情報なし。 |
| XT2 Primer Mix | 情報なし。 |
| SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 | 情報なし。 |

- pH** :

9. 物理的及び化学的性質

SureSelect End Repair Enzyme Mix 7.5
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 7.5
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 7.5
 SureSelect Ligation Master Mix 7.5
 SureSelect Herculanase II Master Mix 10
 XT2 Primer Mix 7.5
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 7 から 8

融点/凝固点

: SureSelect End Repair Enzyme Mix 情報なし。
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 0°C (32°F)
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 情報なし。
 SureSelect Ligation Master Mix 情報なし。
 SureSelect Herculanase II Master Mix 情報なし。
 XT2 Primer Mix 0°C (32°F)
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 0°C (32°F)

沸点又は初留点及び沸点範囲

: SureSelect End Repair Enzyme Mix 情報なし。
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 100°C (212°F)
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 情報なし。
 SureSelect Ligation Master Mix 情報なし。
 SureSelect Herculanase II Master Mix 情報なし。
 XT2 Primer Mix 100°C (212°F)
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 100°C (212°F)

引火点

化学名又は一般名	密閉式			開放式		
	°C	F	方法	°C	F	方法
SureSelect End Repair Enzyme Mix						
グリセリン	-	-	-	177	350.6	-
SureSelect dA-Tailing Master Mix						
グリセリン	-	-	-	177	350.6	-
SureSelect Ligation Master Mix						
グリセリン	-	-	-	177	350.6	-

燃焼点

: SureSelect End Repair Enzyme Mix 情報なし。
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 情報なし。
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 情報なし。
 SureSelect Ligation Master Mix 情報なし。
 SureSelect Herculanase II Master Mix 情報なし。
 XT2 Primer Mix 情報なし。
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

蒸発速度 : SureSelect End Repair Enzyme Mix 情報なし。
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 情報なし。
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 情報なし。
 SureSelect Ligation Master Mix 情報なし。
 SureSelect Herculanase II Master Mix 情報なし。
 XT2 Primer Mix 情報なし。
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 情報なし。

可燃性 : SureSelect End Repair Enzyme Mix 該当しない
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 該当しない
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 該当しない
 SureSelect Ligation Master Mix 該当しない
 SureSelect Herculanase II Master Mix 該当しない
 XT2 Primer Mix 該当しない
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 該当しない

爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : SureSelect End Repair Enzyme Mix 情報なし。
 SureSelect End Repair Nucleotide Mix 情報なし。
 SureSelect dA-Tailing Master Mix 情報なし。
 SureSelect Ligation Master Mix 情報なし。
 SureSelect Herculanase II Master Mix 情報なし。
 XT2 Primer Mix 情報なし。
 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 情報なし。

蒸気圧 :

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
SureSelect End Repair Enzyme Mix						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
グリセリン	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
SureSelect End Repair Nucleotide Mix						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect dA-Tailing Master Mix						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
グリセリン	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
SureSelect Ligation Master Mix						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
	0.000075					

9. 物理的及び化学的性質

グリセリン		0.00001	-	0.0025	0.00033	-
SureSelect Hercules II Master Mix						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
XT2 Primer Mix						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

相対ガス密度

- : SureSelect End Repair Enzyme Mix 情報なし。
- SureSelect End Repair Nucleotide Mix 情報なし。
- SureSelect dA-Tailing Master Mix 情報なし。
- SureSelect Ligation Master Mix 情報なし。
- SureSelect Hercules II Master Mix 情報なし。
- XT2 Primer Mix 情報なし。
- SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 情報なし。

相対密度

- : SureSelect End Repair Enzyme Mix 情報なし。
- SureSelect End Repair Nucleotide Mix 情報なし。
- SureSelect dA-Tailing Master Mix 情報なし。
- SureSelect Ligation Master Mix 情報なし。
- SureSelect Hercules II Master Mix 情報なし。
- XT2 Primer Mix 情報なし。
- SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 情報なし。

溶解度

メディア	結果
SureSelect End Repair Enzyme Mix	可溶性
水	
SureSelect End Repair Nucleotide Mix	可溶性
水	
SureSelect dA-Tailing Master Mix	可溶性
水	
SureSelect Ligation Master Mix	可溶性
水	
SureSelect Hercules II Master Mix	可溶性
水	
XT2 Primer Mix	可溶性
水	
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	可溶性
水	

9. 物理的及び化学的性質

- n-オクタノール/水分配係数** :
- SureSelect End Repair Enzyme Mix 該当しない
 - SureSelect End Repair Nucleotide Mix 該当しない
 - SureSelect dA-Tailing Master Mix 該当しない
 - SureSelect Ligation Master Mix 該当しない
 - SureSelect Herculanase II Master Mix 該当しない
 - XT2 Primer Mix 該当しない
 - SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 該当しない

自然発火点

化学名又は一般名	°C	F	方法
SureSelect End Repair Enzyme Mix			
グリセリン	370	698	-
SureSelect dA-Tailing Master Mix			
グリセリン	370	698	-
SureSelect Ligation Master Mix			
グリセリン	370	698	-

分解温度

- :
- SureSelect End Repair Enzyme Mix 情報なし。
 - SureSelect End Repair Nucleotide Mix 情報なし。
 - SureSelect dA-Tailing Master Mix 情報なし。
 - SureSelect Ligation Master Mix 情報なし。
 - SureSelect Herculanase II Master Mix 情報なし。
 - XT2 Primer Mix 情報なし。
 - SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 情報なし。

粘度

- :
- SureSelect End Repair Enzyme Mix 情報なし。
 - SureSelect End Repair Nucleotide Mix 情報なし。
 - SureSelect dA-Tailing Master Mix 情報なし。
 - SureSelect Ligation Master Mix 情報なし。
 - SureSelect Herculanase II Master Mix 情報なし。
 - XT2 Primer Mix 情報なし。
 - SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 情報なし。

粒子特性

中央粒径値

- :
- SureSelect End Repair Enzyme Mix 該当しない
 - SureSelect End Repair Nucleotide Mix 該当しない
 - SureSelect dA-Tailing Master Mix 該当しない
 - SureSelect Ligation Master Mix 該当しない
 - SureSelect Herculanase II Master Mix 該当しない
 - XT2 Primer Mix 該当しない
 - SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 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	: SureSelect End Repair 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。
	: SureSelect End Repair Nucleotide 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。
	: SureSelect dA-Tailing Master 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。
	: SureSelect Ligation Master 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。
	: SureSelect Herculanase II Master 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。
	: XT2 Primer 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。
	: SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	製品は安定である。
	: SureSelect End Repair Nucleotide Mix	製品は安定である。
	: SureSelect dA-Tailing Master Mix	製品は安定である。
	: SureSelect Ligation Master Mix	製品は安定である。
	: SureSelect Herculanase II Master Mix	製品は安定である。
	: XT2 Primer Mix	製品は安定である。
	: SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	製品は安定である。
危険有害反応可能性	: SureSelect End Repair 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。
	: SureSelect End Repair Nucleotide 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。
	: SureSelect dA-Tailing Master 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。
	: SureSelect Ligation Master 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。
	: SureSelect Herculanase II Master 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。
	: XT2 Primer 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。
	: SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	特にデータは無い。
	: SureSelect End Repair Nucleotide Mix	特にデータは無い。
	: SureSelect dA-Tailing Master Mix	特にデータは無い。
	: SureSelect Ligation Master Mix	特にデータは無い。
	: SureSelect Herculanase II Master Mix	特にデータは無い。
	: XT2 Primer Mix	特にデータは無い。
	: SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	特にデータは無い。
混触危険物質	: SureSelect End Repair Enzyme Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	: SureSelect End Repair Nucleotide Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	: SureSelect dA-Tailing Master Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	: SureSelect Ligation Master Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	: SureSelect Herculanase II Master Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	: XT2 Primer Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
	: SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。

10. 安定性及び反応性

危険有害な分解生成物	SureSelect End Repair 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。
	SureSelect End Repair Nucleotide 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。
	SureSelect dA-Tailing Master 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。
	SureSelect Ligation Master 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。
	SureSelect Herculanase II Master 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。
	XT2 Primer 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。
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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
SureSelect End Repair Enzyme Mix グリセリン 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	12600 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	1800 mg/kg	-
SureSelect dA-Tailing Master Mix グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
SureSelect Ligation Master Mix グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 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)
SureSelect End Repair Enzyme Mix グリセリン 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	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
	1800	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect dA-Tailing Master Mix グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
SureSelect Ligation Master Mix グリセリン	12600	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
SureSelect End Repair Enzyme Mix グリセリン ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	眼 - 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	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 uL	-
SureSelect dA-Tailing Master 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	-

11. 有害性情報

SureSelect Ligation Master 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	-

呼吸器感作/皮膚感作

情報なし。

生殖細胞変異原性

結論/要約 : 情報なし。

発がん性

結論/要約 : 情報なし。

生殖毒性

結論/要約 : 情報なし。

特定標的臓器毒性(単回ばく露)

情報なし。

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。

その他の情報

: SureSelect End Repair Enzyme Mix

有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。

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
<input checked="" type="checkbox"/> SureSelect End Repair Enzyme Mix グリセリン 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 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
	急性 LC50 5.85 mg/l 真水	甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児	48 時間
	急性 LC50 11.2 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
	急性 LC50 4500 µg/l 真水 慢性 NOEC 0.004 mg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas 魚類 - Gambusia holbrooki	96 時間 28 日
SureSelect dA-Tailing Master Mix グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
SureSelect Ligation Master Mix グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間

残留性・分解性

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	植種源
SureSelect End Repair Enzyme Mix グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 含有量(%) - 30 日	-	-
SureSelect dA-Tailing Master Mix				

12. 環境影響情報

グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 含有量(%) - 30 日	-	-
SureSelect Ligation Master Mix グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 含有量(%) - 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
SureSelect End Repair Enzyme Mix ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	-	-	容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
SureSelect End Repair Enzyme Mix グリセリン	-1.76	-	低 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	4.86	-	
SureSelect dA-Tailing Master Mix グリセリン	-1.76	-	低
SureSelect Ligation Master Mix 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ります。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。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
SureSelect End Repair 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
SureSelect dA-Tailing Master Mix 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性) 以下を含む物質: 第四石油類	III III	火気厳禁 火気厳禁	4000 L 6000 L
SureSelect Ligation Master Mix 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性) 以下を含む物質: 第四石油類	III III	火気厳禁 火気厳禁	4000 L 6000 L

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	整理番号
SureSelect End Repair Nucleotide Mix エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureSelect Herculanase II Master Mix [α -(アルキル(C16~18))- ω -ヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)又は α -(アルケニル(C16~18))- ω -ヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)] (数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	優先評価化学物質	250
XT2 Primer Mix エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 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

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 (PRTR) - 2023年3月まで

非該当

化学物質排出把握管理促進法 - 2023年4月から

非該当

インベントリリスト

- 日本 : 日本インベントリ(化審法既存及び新規公示化学物質): 未確定。
日本インベントリ(ISHL): 未確定。
- 米国 : すべての構成成分がアクティブか、または免除されます。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2023/11/10

前作成日 : 2020/08/02

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
SureSelect End Repair Enzyme Mix 眼刺激性 - 区分2B 水生環境有害性 短期(急性) - 区分3	算出方法 算出方法
SureSelect dA-Tailing Master Mix 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
SureSelect Ligation Master Mix 眼刺激性 - 区分2B	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。