

OnePGT Box 2, Part Number 5190-9667

1. 化学品及び会社情報

製品名	: OnePGT Box 2, Part Number 5190-9667	
製品番号 (化学キット)	: 5190-9667	
製品番号	PCR grade water	5190-9681
	Enzyme 2	5190-9676
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	5190-9677
	Ligase	5190-9678
	Ligase buffer	5190-9679
	PCR Mix	5190-9680
	TE	5190-9682
	Adapter 1	5190-9669
	Adapter 2	5190-9670
	Forward PCR primer	5190-9671
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	5190-9674
	Reverse PCR primer – NTC	5190-9673
	Custom Read 1 Sequencing Primer	5190-9672
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA	
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637	

化学製品の推奨される用途

分析試薬。

PCR grade water	0.16 mL
Enzyme 2	0.056 mL
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	0.224 mL
Ligase	0.056 mL
Ligase buffer	0.336 mL
PCR Mix	8 x 0.35 mL
TE	8 x 0.35 mL
Adapter 1	0.26 mL
Adapter 2	0.26 mL
Forward PCR primer	0.28 mL
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	0.48 mL
Reverse PCR primer – NTC	0.02 mL
Custom Read 1 Sequencing Primer	0.14 mL

発行日/改訂版の日付 : 13/10/2016

前作成日 : 前もって確認されていない

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

Enzyme 2

H320 眼刺激性 – 区分2B

Ligase

H320 眼刺激性 – 区分2B

Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer 未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 3.6%

PCR Mix 未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1.6%

Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer 水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 3.6%

PCR Mix 水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1.5%

GHS ラベル要素

2. 危険有害性の要約

注意喚起語	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	注意喚起語なし。 警告 注意喚起語なし。 警告 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。
危険有害性情報	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 H320 – 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 H320 – 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 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。
注意書き		
安全対策	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	該当せず。 P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。 該当せず。 P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
応急措置	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	該当せず。 P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。 該当せず。 P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。

2. 危険有害性の要約

保管	:	PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
廃棄	:	PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
他の危険有害性	:	PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 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	:	PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	化学物質 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物
-----------------	---	---	--

CAS 番号／他の特定名

3. 組成及び成分情報

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
PCR grade water 水	100	7732-18-5	(9)-447	データなし。
Enzyme 2 グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	データなし。
Ligase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	データなし。

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4. 応急措置

必要な応急処置の説明

眼に入った場合	: PCR grade water	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。
	Enzyme 2	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。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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。
	Ligase	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
	Ligase 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。
	PCR 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。
	TE	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。
	Adapter 1	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。
	Adapter 2	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	Forward PCR primer	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
	Reverse PCR primer – NTC	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。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

4. 応急措置

吸入した場合

: PCR grade water

Enzyme 2

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。

Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

Ligase

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

Ligase buffer

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

PCR 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。

TE

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。

Adapter 1

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。

Adapter 2

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。

Forward PCR primer

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。

Reverse PCR Primer - Index 1 - 96

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。

Reverse PCR primer - NTC

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。

Custom Read 1 Sequencing Primer

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

: PCR grade water

Enzyme 2

多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。

Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer

多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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浄する。

Ligase

多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。

Ligase buffer

多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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浄する。

PCR Mix

多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。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。

TE

多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

4. 応急措置

Adapter 1	を受ける。 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。
Adapter 2	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Forward PCR primer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	: PCR grade water
Enzyme 2	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Ligase	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Ligase buffer	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
PCR Mix	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
TE	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

4. 応急措置

Adapter 1	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Adapter 2	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Forward PCR primer	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Reverse PCR primer – NTC	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Custom Read 1 Sequencing Primer	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

最も重要な急性および遅発性の症状/影響

起こりうる急性毒性

眼に入った場合

: PCR grade water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Enzyme 2	眼刺激。
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Ligase	眼刺激。
Ligase buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
PCR Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
TE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Adapter 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Adapter 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Forward PCR primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Reverse PCR primer – NTC	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Custom Read 1 Sequencing Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。

吸入した場合

: PCR grade water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Enzyme 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Ligase buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
PCR Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
TE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Adapter 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Adapter 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Forward PCR primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Reverse PCR primer – NTC	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Custom Read 1 Sequencing Primer	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

<ul style="list-style-type: none"> : PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer 	<ul style="list-style-type: none"> 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
---	--

飲み込んだ場合

<ul style="list-style-type: none"> : PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer 	<ul style="list-style-type: none"> 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
---	--

短期暴露

潜在的な遅発性作用

<ul style="list-style-type: none"> : PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer 	<ul style="list-style-type: none"> データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
---	--

過剰暴露の徴候/症状

眼に入った場合

<ul style="list-style-type: none"> : PCR grade water Enzyme 2 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
<ul style="list-style-type: none"> Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
<ul style="list-style-type: none"> Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。

4. 応急措置

吸入した場合	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer - Index 1 - 96 Reverse PCR primer - NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer - Index 1 - 96 Reverse PCR primer - NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer - Index 1 - 96 Reverse PCR primer - NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。

必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

医師に対する特別な注意事項	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
----------------------	--	---

4. 応急措置

Adapter 2	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。
Forward PCR primer	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。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	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。
特定の治療法	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer
	特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。 特定の治療法はない。
応急措置をする者の保護	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer
	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

有害性情報を参照(セクション11)

5. 火災時の措置

消火剤

消火剤

: PCR grade water	火災に応じた消火剤を使用する。
Enzyme 2	火災に応じた消火剤を使用する。
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
Ligase	火災に応じた消火剤を使用する。
Ligase buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
PCR Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
TE	火災に応じた消火剤を使用する。
Adapter 1	火災に応じた消火剤を使用する。
Adapter 2	火災に応じた消火剤を使用する。
Forward PCR primer	火災に応じた消火剤を使用する。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	火災に応じた消火剤を使用する。
Reverse PCR primer – NTC	火災に応じた消火剤を使用する。
Custom Read 1 Sequencing Primer	火災に応じた消火剤を使用する。

不適切な消火剤

: PCR grade water	認知済みのものは無し。
Enzyme 2	認知済みのものは無し。
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	認知済みのものは無し。
Ligase	認知済みのものは無し。
Ligase buffer	認知済みのものは無し。
PCR Mix	認知済みのものは無し。
TE	認知済みのものは無し。
Adapter 1	認知済みのものは無し。
Adapter 2	認知済みのものは無し。
Forward PCR primer	認知済みのものは無し。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	認知済みのものは無し。
Reverse PCR primer – NTC	認知済みのものは無し。
Custom Read 1 Sequencing Primer	認知済みのものは無し。

火災時の措置に関する特有の危険有害性

: PCR grade water	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。
Enzyme 2	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。
Enzyme 1 & Enzyme 2 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。
Ligase	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Ligase 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。
PCR 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。
TE	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。
Adapter 1	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。
Adapter 2	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Forward PCR primer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。

有害な熱分解生成物

: PCR grade water	特にデータは無い。
Enzyme 2	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
Enzyme 1 & Enzyme 2 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 金属酸化物
Ligase	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素
Ligase buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある：

5. 火災時の措置

Ligase buffer	しなければならない。 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。
PCR 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。
TE	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。
Adapter 1	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。
Adapter 2	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Forward PCR primer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

緊急時要員以外の人員用

: PCR grade water

Enzyme 2	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。
Enzyme 1 & Enzyme 2 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。
Ligase	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
Ligase 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。
PCR 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

TE	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。
Adapter 1	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。
Adapter 2	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。
Forward PCR primer	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。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	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。
緊急時の責任者用	: PCR grade water
Enzyme 2	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。
Enzyme 1 & Enzyme 2 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。
Ligase	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。
Ligase 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。
PCR 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。
TE	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。
Adapter 1	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

6. 漏出時の措置

Adapter 2	注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Forward PCR primer	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。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	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	
: PCR grade water	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。
Enzyme 2	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。
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Ligase	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Ligase buffer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
PCR 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。
TE	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。
Adapter 1	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。
Adapter 2	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Forward PCR primer	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、

6. 漏出時の措置

Primer	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: PCR grade water	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。
Enzyme 2	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。
Enzyme 1 & Enzyme 2 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。
Ligase	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。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。
Ligase 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。
PCR 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。
TE	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。
Adapter 1	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。
Adapter 2	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。
Forward PCR primer	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。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。

6. 漏出時の措置

Custom Read 1 Sequencing
Primer

あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。
あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項

保護措置

: PCR grade water
Enzyme 2

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer
Ligase

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

Ligase buffer
PCR 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)。
適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

TE

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

Adapter 1

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

Adapter 2

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

Forward PCR primer

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

Reverse PCR Primer – Index 1 –
96

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

Reverse PCR primer – NTC

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

Custom Read 1 Sequencing
Primer

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

一般的な職業衛生に関する 助言

: PCR grade water

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。

Enzyme 2

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。

Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer

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。

Ligase

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。

Ligase buffer

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。

PCR 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。

TE

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。

Adapter 1

本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

Adapter 2	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。
Forward PCR primer	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。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	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。

安全に保管するための注意事項 : PCR grade water

Enzyme 2	保管温度: -20°C (-4°F)。 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。
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	保管温度: -20°C (-4°F)。 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。
Ligase	保管温度: -20°C (-4°F)。 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。
Ligase buffer	保管温度: -20°C (-4°F)。 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。
PCR Mix	保管温度: -20°C (-4°F)。 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。
TE	保管温度: -20°C (-4°F)。 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

7. 取扱い及び保管上の注意

Adapter 1	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。 保管温度: -20°C (-4°F)。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。
Adapter 2	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。 保管温度: -20°C (-4°F)。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。
Forward PCR primer	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。 保管温度: -20°C (-4°F)。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。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。 保管温度: -20°C (-4°F)。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。
Reverse PCR primer – NTC	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。 保管温度: -20°C (-4°F)。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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	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。 保管温度: -20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

曝露限界

確認済み曝露限界値はない。

適切な技術的管理

: 全体換気装置は作業者が暴露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。

環境曝露管理

: 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げのために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

個人の保護措置

8. ばく露防止及び保護措置

- 衛生対策** : 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙、およびトイレの使用前、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を十分に洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。
- 保護眼鏡/保護面** : リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない：側方シールド付の保護眼鏡。
- 皮膚の保護**
- 手の保護具** : リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。
- 身体保護具** : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。
- その他の皮膚保護具** : この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。
- 呼吸用保護具** : 危険性と暴露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态	:	PCR grade water	液体。
		Enzyme 2	液体。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	液体。
		Ligase	液体。
		Ligase buffer	液体。
		PCR Mix	液体。
		TE	液体。
		Adapter 1	液体。
		Adapter 2	液体。
		Forward PCR primer	液体。
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	液体。
		Reverse PCR primer – NTC	液体。
		Custom Read 1 Sequencing Primer	液体。
色	:	PCR grade water	無色。
		Enzyme 2	データなし。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
		Ligase	無色。
		Ligase buffer	無色。
		PCR Mix	無色。
		TE	データなし。
		Adapter 1	無色。
		Adapter 2	無色。
		Forward PCR primer	データなし。
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
		Reverse PCR primer – NTC	データなし。
		Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。
臭い	:	PCR grade water	無臭。
		Enzyme 2	データなし。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
		Ligase	穏やか。
		Ligase buffer	穏やか。
		PCR Mix	穏やか。
		TE	データなし。
		Adapter 1	穏やか。
		Adapter 2	穏やか。
		Forward PCR primer	データなし。
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
		Reverse PCR primer – NTC	データなし。
		Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

臭いのしきい	:	PCR grade water	データなし。	
		Enzyme 2	データなし。	
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。	
		Ligase	データなし。	
		Ligase buffer	データなし。	
		PCR Mix	データなし。	
		TE	データなし。	
		Adapter 1	データなし。	
		Adapter 2	データなし。	
		Forward PCR primer	データなし。	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。	
		Reverse PCR primer – NTC	データなし。	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。	
	pH	:	PCR grade water	7
			Enzyme 2	7.4
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	7.9	
		Ligase	7.4	
		Ligase buffer	7.5	
		PCR Mix	データなし。	
		TE	8	
		Adapter 1	データなし。	
		Adapter 2	データなし。	
		Forward PCR primer	8	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	8	
		Reverse PCR primer – NTC	8	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	8	
融点		:	PCR grade water	0°C (32°F)
			Enzyme 2	データなし。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。	
		Ligase	データなし。	
		Ligase buffer	データなし。	
		PCR Mix	データなし。	
		TE	データなし。	
		Adapter 1	データなし。	
		Adapter 2	データなし。	
		Forward PCR primer	0°C (32°F)	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	0°C (32°F)	
		Reverse PCR primer – NTC	0°C (32°F)	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	0°C (32°F)	
	沸点	:	PCR grade water	100°C (212°F)
			Enzyme 2	データなし。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。	
		Ligase	データなし。	
		Ligase buffer	データなし。	
		PCR Mix	100°C (212°F)	
		TE	データなし。	
		Adapter 1	データなし。	
		Adapter 2	データなし。	
		Forward PCR primer	100°C (212°F)	
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	100°C (212°F)	
		Reverse PCR primer – NTC	100°C (212°F)	
		Custom Read 1 Sequencing Primer	100°C (212°F)	
引火点		:	PCR grade water	該当せず。
			Enzyme 2	データなし。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。	
		Ligase	データなし。	
		Ligase buffer	データなし。	
		PCR Mix	データなし。	
		TE	データなし。	
		Adapter 1	データなし。	
		Adapter 2	データなし。	
		Forward PCR primer	データなし。	

9. 物理的及び化学的性質

	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
	Reverse PCR primer – NTC	データなし。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。
燃焼点	: PCR grade water	データなし。
	Enzyme 2	データなし。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
	Ligase	データなし。
	Ligase buffer	データなし。
	PCR Mix	データなし。
	TE	データなし。
	Adapter 1	データなし。
	Adapter 2	データなし。
	Forward PCR primer	データなし。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
	Reverse PCR primer – NTC	データなし。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。
蒸発速度	: PCR grade water	データなし。
	Enzyme 2	データなし。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
	Ligase	データなし。
	Ligase buffer	データなし。
	PCR Mix	データなし。
	TE	データなし。
	Adapter 1	データなし。
	Adapter 2	データなし。
	Forward PCR primer	データなし。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
	Reverse PCR primer – NTC	データなし。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。
燃焼性(固体, 気体)	: PCR grade water	該当せず。
	Enzyme 2	該当せず。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	該当せず。
	Ligase	該当せず。
	Ligase buffer	該当せず。
	PCR Mix	該当せず。
	TE	該当せず。
	Adapter 1	該当せず。
	Adapter 2	該当せず。
	Forward PCR primer	該当せず。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	該当せず。
	Reverse PCR primer – NTC	該当せず。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	該当せず。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	: PCR grade water	データなし。
	Enzyme 2	データなし。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
	Ligase	データなし。
	Ligase buffer	データなし。
	PCR Mix	データなし。
	TE	データなし。
	Adapter 1	データなし。
	Adapter 2	データなし。
	Forward PCR primer	データなし。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
	Reverse PCR primer – NTC	データなし。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

蒸気圧	:	PCR grade water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [室温]
		Enzyme 2	データなし。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
		Ligase	データなし。
		Ligase buffer	データなし。
		PCR Mix	データなし。
		TE	データなし。
		Adapter 1	データなし。
		Adapter 2	データなし。
		Forward PCR primer	データなし。
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
		Reverse PCR primer – NTC	データなし。
		Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。
	蒸気密度	:	PCR grade water
		Enzyme 2	データなし。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
		Ligase	データなし。
		Ligase buffer	データなし。
		PCR Mix	データなし。
		TE	データなし。
		Adapter 1	データなし。
		Adapter 2	データなし。
		Forward PCR primer	データなし。
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
		Reverse PCR primer – NTC	データなし。
		Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。
比重		:	PCR grade water
		Enzyme 2	データなし。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
		Ligase	データなし。
		Ligase buffer	データなし。
		PCR Mix	データなし。
		TE	データなし。
		Adapter 1	データなし。
		Adapter 2	データなし。
		Forward PCR primer	データなし。
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
		Reverse PCR primer – NTC	データなし。
		Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。
	溶解度	:	PCR grade water
		Enzyme 2	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Ligase	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Ligase buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		PCR Mix	データなし。
		TE	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Adapter 1	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
		Adapter 2	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
		Forward PCR primer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Reverse PCR primer – NTC	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Custom Read 1 Sequencing Primer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
n-オクタノール/水分配係数		:	PCR grade water
		Enzyme 2	データなし。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
		Ligase	データなし。
		Ligase buffer	データなし。
		PCR Mix	データなし。
		TE	データなし。
		Adapter 1	データなし。
	Adapter 2	データなし。	
	Forward PCR primer	データなし。	

9. 物理的及び化学的性質

	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
	Reverse PCR primer – NTC	データなし。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。
分解温度	: PCR grade water	>1200°C (>2192°F)
	Enzyme 2	データなし。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
	Ligase	データなし。
	Ligase buffer	データなし。
	PCR Mix	データなし。
	TE	データなし。
	Adapter 1	データなし。
	Adapter 2	データなし。
	Forward PCR primer	データなし。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
	Reverse PCR primer – NTC	データなし。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。
自然発火温度	: PCR grade water	該当せず。
	Enzyme 2	データなし。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
	Ligase	データなし。
	Ligase buffer	データなし。
	PCR Mix	データなし。
	TE	データなし。
	Adapter 1	データなし。
	Adapter 2	データなし。
	Forward PCR primer	データなし。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
	Reverse PCR primer – NTC	データなし。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。
粘度	: PCR grade water	データなし。
	Enzyme 2	データなし。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	データなし。
	Ligase	データなし。
	Ligase buffer	データなし。
	PCR Mix	データなし。
	TE	データなし。
	Adapter 1	データなし。
	Adapter 2	データなし。
	Forward PCR primer	データなし。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	データなし。
	Reverse PCR primer – NTC	データなし。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	データなし。

10. 安定性及び反応性

反応性	: PCR grade water	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。
	Enzyme 2	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。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 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。
	Ligase	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Ligase 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。
	PCR 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。
	TE	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。
	Adapter 1	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。
	Adapter 2	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

Forward PCR primer	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

化学的安定性

: PCR grade water	製品は安定である。
Enzyme 2	製品は安定である。
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	製品は安定である。
Ligase	製品は安定である。
Ligase buffer	製品は安定である。
PCR Mix	製品は安定である。
TE	製品は安定である。
Adapter 1	製品は安定である。
Adapter 2	製品は安定である。
Forward PCR primer	製品は安定である。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	製品は安定である。
Reverse PCR primer – NTC	製品は安定である。
Custom Read 1 Sequencing Primer	製品は安定である。

危険有害反応可能性

: PCR grade water	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。
Enzyme 2	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。
Enzyme 1 & Enzyme 2 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。
Ligase	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。
Ligase 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。
PCR 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。
TE	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。
Adapter 1	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。
Adapter 2	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。
Forward PCR primer	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。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	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

: PCR grade water	特にデータは無い。
Enzyme 2	特にデータは無い。
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	特にデータは無い。
Ligase	特にデータは無い。
Ligase buffer	特にデータは無い。
PCR Mix	特にデータは無い。
TE	特にデータは無い。
Adapter 1	特にデータは無い。
Adapter 2	特にデータは無い。
Forward PCR primer	特にデータは無い。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	特にデータは無い。
Reverse PCR primer – NTC	特にデータは無い。
Custom Read 1 Sequencing Primer	特にデータは無い。

10. 安定性及び反応性

混触危険物質

PCR grade water	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Enzyme 2	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Ligase	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Ligase buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
PCR Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
TE	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Adapter 1	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Adapter 2	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Forward PCR primer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Reverse PCR primer – NTC	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Custom Read 1 Sequencing Primer	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

PCR grade water	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。
Enzyme 2	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。
Enzyme 1 & Enzyme 2 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。
Ligase	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Ligase 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。
PCR 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。
TE	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。
Adapter 1	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。
Adapter 2	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Forward PCR primer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	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。
Reverse PCR primer – NTC	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。
Custom Read 1 Sequencing Primer	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

毒物学的作用に関する情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
Enzyme 2 グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Ligase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
Enzyme 2 グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
Ligase グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-

感作

11. 有害性情報

データなし。

変異原性

データなし。

発がん性

データなし。

生殖毒性

データなし。

催奇形性

データなし。

特定標的臓器／全身毒性(単回暴露)

データなし。

特定標的臓器／全身毒性(反復暴露)

データなし。

呼吸に対する危険有害性

データなし。

可能性のある暴露経路についての情報 :

- PCR grade water
- Enzyme 2
- Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer
- Ligase
- Ligase buffer
- PCR Mix
- TE
- Adapter 1
- Adapter 2
- Forward PCR primer
- Reverse PCR Primer – Index 1 – 96
- Reverse PCR primer – NTC
- Custom Read 1 Sequencing Primer

データなし。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 データなし。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 データなし。
 データなし。
 データなし。
 データなし。
 データなし。
 データなし。
 データなし。
 データなし。
 データなし。
 データなし。
 データなし。

起こりうる急性毒性

眼に入った場合

:

- PCR grade water
- Enzyme 2
- Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer
- Ligase
- Ligase buffer
- PCR Mix
- TE
- Adapter 1
- Adapter 2
- Forward PCR primer
- Reverse PCR Primer – Index 1 – 96
- Reverse PCR primer – NTC
- Custom Read 1 Sequencing Primer

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

吸入した場合

:

- PCR grade water
- Enzyme 2
- Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer
- Ligase
- Ligase buffer
- PCR Mix
- TE
- Adapter 1
- Adapter 2
- Forward PCR primer
- Reverse PCR Primer – Index 1 – 96
- Reverse PCR primer – NTC

重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。

11. 有害性情報

	Custom Read 1 Sequencing Primer	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	: PCR grade water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Enzyme 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Ligase buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	PCR Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	TE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Adapter 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Adapter 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Forward PCR primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Reverse PCR primer – NTC	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	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	: PCR grade water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Enzyme 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Ligase buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	PCR Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	TE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Adapter 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Adapter 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Forward PCR primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Reverse PCR primer – NTC	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状		
眼に入った場合	: PCR grade water	特にデータは無い。
	Enzyme 2	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	特にデータは無い。
	Ligase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
	Ligase buffer	特にデータは無い。
	PCR Mix	特にデータは無い。
	TE	特にデータは無い。
	Adapter 1	特にデータは無い。
	Adapter 2	特にデータは無い。
	Forward PCR primer	特にデータは無い。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	特にデータは無い。
	Reverse PCR primer – NTC	特にデータは無い。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	特にデータは無い。
吸入した場合	: PCR grade water	特にデータは無い。
	Enzyme 2	特にデータは無い。
	Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	特にデータは無い。
	Ligase	特にデータは無い。
	Ligase buffer	特にデータは無い。
	PCR Mix	特にデータは無い。
	TE	特にデータは無い。
	Adapter 1	特にデータは無い。
	Adapter 2	特にデータは無い。
	Forward PCR primer	特にデータは無い。
	Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	特にデータは無い。
	Reverse PCR primer – NTC	特にデータは無い。
	Custom Read 1 Sequencing Primer	特にデータは無い。

11. 有害性情報

皮膚に付着した場合	:	PCR grade water	特にデータは無い。
		Enzyme 2	特にデータは無い。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	特にデータは無い。
		Ligase	特にデータは無い。
		Ligase buffer	特にデータは無い。
		PCR Mix	特にデータは無い。
		TE	特にデータは無い。
		Adapter 1	特にデータは無い。
		Adapter 2	特にデータは無い。
		Forward PCR primer	特にデータは無い。
		Reverse PCR Primer - Index 1 - 96	特にデータは無い。
		Reverse PCR primer - NTC	特にデータは無い。
		Custom Read 1 Sequencing Primer	特にデータは無い。
	飲み込んだ場合	:	PCR grade water
		Enzyme 2	特にデータは無い。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	特にデータは無い。
		Ligase	特にデータは無い。
		Ligase buffer	特にデータは無い。
		PCR Mix	特にデータは無い。
		TE	特にデータは無い。
		Adapter 1	特にデータは無い。
		Adapter 2	特にデータは無い。
		Forward PCR primer	特にデータは無い。
		Reverse PCR Primer - Index 1 - 96	特にデータは無い。
		Reverse PCR primer - NTC	特にデータは無い。
		Custom Read 1 Sequencing Primer	特にデータは無い。

遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

短期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

潜在的な遅発性作用 : データなし。

長期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

潜在的な遅発性作用 : データなし。

健康への慢性効果の可能性

データなし。

概要	:	PCR grade water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Enzyme 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Ligase buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		PCR Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		TE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Adapter 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Adapter 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Forward PCR primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Reverse PCR Primer - Index 1 - 96	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Reverse PCR primer - NTC	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Custom Read 1 Sequencing Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。

発がん性	:	PCR grade water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Enzyme 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Ligase buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		PCR Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		TE	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Adapter 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Adapter 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Forward PCR primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
		Reverse PCR Primer - Index 1 - 96	重大な作用や危険有害性は知られていない。

11. 有害性情報

	Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
変異原性	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	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。
催奇形性	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
発育への影響	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
生殖能力に対する影響	: PCR grade water Enzyme 2 Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer Ligase Ligase buffer PCR Mix TE Adapter 1 Adapter 2 Forward PCR primer Reverse PCR Primer – Index 1 – 96	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Reverse PCR primer – NTC Custom Read 1 Sequencing Primer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。

毒性の数値化 急性毒性の推定

11. 有害性情報

経路	急性毒性推定値(ATE値)
Enzyme 1 & Enzyme 2 buffer 経口	66326.5 mg/kg
Ligase buffer 経口	33333.3 mg/kg

12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
Enzyme 2 グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
Ligase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間

残留性-分解性

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	接種物
PCR grade water 水	-	100 % - 28 日	-	-

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
PCR grade water 水	-	-	容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
PCR grade water 水	-1.38	-	低
Enzyme 2 グリセリン	-1.76	-	低
Ligase グリセリン	-1.76	-	低

土壌中の移動性

土壌/水分配係数(K_{oc}) : データなし。
移動性 : データなし。

オゾン層への有害性 : 該当せず。
その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。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

適用法令

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。

15. 適用法令

消防法

カテゴリ	物質名／種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
Enzyme 2 第四類	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
Ligase 第四類	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定可燃物 : データなし。

指定数量 : データなし。

海事安全

危険物の海上運送規制に関する通達

該当せず。

容器等級

該当せず。

労働安全衛生法

特定化学物質の用途

該当せず。

ラベルに関する規定

該当せず。

名称等を通知すべき危険物及び有害物

該当せず。

発がん性物質

該当せず。

変異原性物質

該当せず。

腐食性液体

: 非該当

労働安全衛生法: 別表第一

: データなし。

鉛中毒予防規則

: 非該当

四アルキル鉛中毒予防

: 非該当

製造の許可を受けるべき有害物 : 非該当

製造等が禁止される有害物等 : 非該当

危険物 : 非該当

有機則 : データなし。

化審法

15. 適用法令

成分名	状況	政令番号
Enzyme 2 エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Ligase エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
TE エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Forward PCR primer エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Reverse PCR Primer – Index 1 – 96 エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Reverse PCR primer – NTC エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Custom Read 1 Sequencing Primer エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36

毒物及び劇物取締法

該当せず。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

該当せず。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当

海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

道路法 : 該当せず。

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

日本インベントリ : 日本インベントリ(ENCS)(既存及び新規化学物質): 未確定。
日本インベントリ((ISHL): 未確定。**国際規格****化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質**

非該当。

モントリオール議定書(付属文書A、B、C、E)

非該当。

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約

非該当。

事前通報承認制度(PIC)に関するロッテルダム条約

非該当。

POPおよび重金属に関するUNECEオルフス(Aarhus)議定書

非該当。

国際リスト**国別目録**

オーストラリア : 未確定。

カナダ : 未確定。

中国 : 未確定。

ヨーロッパ : 未確定。

マレーシア : 未確定。

15. 適用法令

ニュージーランド	: 未確定。
フィリピン	: 未確定。
大韓民国	: 未確定。
台湾	: 未確定。
トルコ	: 未確定。
米国	: 未確定。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付	: 13/10/2016
前作成日	: 前もって確認されていない

バージョン : 1

参照 : データなし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

使用者への注意: このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。