

PCR-RFLP Fish Species ID Kit, Part Number 5500-0001

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: PCR-RFLP Fish Species ID Kit, Part Number 5500-0001
品番 (化学検査キット)	: 5500-0001
部品番号	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 5190-2345 10X PCR Primer Mix 5190-2346 60 mM EDTA 5190-2354 10X DdeI Buffer 5190-2348 10X NlaIII/HaeIII Buffer 5190-2347 100X BSA 5190-2352 10X DdeI Restriction Enzyme 5190-2350 10X NlaIII Restriction Enzyme 5190-2351 10X HaeIII Restriction Enzyme 5190-2349 Positive Control Salmon DNA 5190-2353 Nuclease Free Water 5190-2355
供給者/ 製造者	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社 住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1 電話番号 +81-42-660-3111
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637
化学製品の推奨される用途	: 分析試薬。 <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 1.25 ml 10X PCR Primer Mix 0.25 ml 60 mM EDTA 0.3 ml 10X DdeI Buffer 0.05 ml 10X NlaIII/HaeIII Buffer 0.1 ml 100X BSA 0.1 ml 10X DdeI Restriction Enzyme 0.05 ml 10X NlaIII Restriction Enzyme 0.05 ml 10X HaeIII Restriction Enzyme 0.05 ml Positive Control Salmon DNA 0.01 ml (250 ng/μl 10 μl) Nuclease Free Water 0.11 ml

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

60 mM EDTA H373	特定標的臓器毒性 (反復ばく露) - 区分2
10X DdeI Buffer H412	水生環境有害性 長期 (慢性) - 区分3
10X DdeI Restriction Enzyme H320	眼刺激性 - 区分2B
10X NlaIII Restriction Enzyme H320	眼刺激性 - 区分2B
10X HaeIII Restriction Enzyme H320	眼刺激性 - 区分2B
2x PCR Master Mix	該当しない
10x PCR Primer Mix	該当しない
10x NlaIII/HaeIII Buffer	水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 10.7%
10x DdeI Buffer	水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 7.9%
10x HaeIII Restriction Enzyme	該当しない
10x DdeI Restriction Enzyme	該当しない
10x NlaIII Restriction Enzyme	該当しない
100x BSA	水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 1%
Positive Control Salmon DNA	該当しない
60 mM EDTA	該当しない

2. 危険有害性の要約

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル

: 60 mM EDTA



注意喚起語

: PCR Master Mix
 10X PCR Primer Mix
 60 mM EDTA
 10X DdeI Buffer
 10X NlaIII/HaeIII Buffer
 100X BSA
 10X DdeI Restriction Enzyme
 10X NlaIII Restriction Enzyme
 10X HaeIII Restriction Enzyme
 Positive Control Salmon DNA
 Nuclease Free Water

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

危険有害性情報

: PCR Master Mix
 10X PCR Primer Mix
 60 mM EDTA

 10X DdeI Buffer
 10X NlaIII/HaeIII Buffer
 100X BSA
 10X DdeI Restriction Enzyme
 10X NlaIII Restriction Enzyme
 10X HaeIII Restriction Enzyme
 Positive Control Salmon DNA
 Nuclease Free Water

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。
 H373 - 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ(腎臓)
 H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 H320 - 眼刺激
 H320 - 眼刺激
 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。

注意書き

安全対策

: PCR Master Mix
 10X PCR Primer Mix
 60 mM EDTA
 10X DdeI Buffer
 10X NlaIII/HaeIII Buffer
 100X BSA
 10X DdeI Restriction Enzyme
 10X NlaIII Restriction Enzyme
 10X HaeIII Restriction Enzyme
 Positive Control Salmon DNA
 Nuclease Free Water

該当しない
 該当しない
 P260 - 蒸気を吸入しないこと。
 P273 - 環境への放出を避けること。
 該当しない
 該当しない
 P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
 P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
 P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
 該当しない
 該当しない

応急措置

: PCR Master Mix
 10X PCR Primer Mix
 60 mM EDTA

 10X DdeI Buffer
 10X NlaIII/HaeIII Buffer
 100X BSA
 10X DdeI Restriction Enzyme

 10X NlaIII Restriction Enzyme

 10X HaeIII Restriction Enzyme

 Positive Control Salmon DNA
 Nuclease Free Water

該当しない
 該当しない
 P314 - 気分が悪いときは、医師の診察又は手当てを受けること。
 該当しない
 該当しない
 該当しない
 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。
 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。
 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
 該当しない

2. 危険有害性の要約

保管	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positve Control Salmon DNA Nuclease Free Water	該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない
廃棄	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positve Control Salmon DNA Nuclease Free Water	該当しない 該当しない 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。 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 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない
補足的なラベル要素	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positve Control Salmon DNA Nuclease Free Water	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。
その他の危険有害性	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positve Control Salmon DNA Nuclease Free Water	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・混合物の区分	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positve Control Salmon DNA Nuclease Free Water	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 化学物質
--------------------	---	---

CAS 番号/他の特定名

3. 組成及び成分情報

化学名又は一般名	%	CAS登録番号	官報公示整理番号	
			化審法	労働安全衛生法
<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix				
グリセリン	≤10	56-81-5	2-242	(2)-242
塩化マグネシウム	≤10	7786-30-3	1-233	(1)-233
60 mM EDTA				
エチレンジアミン四酢酸	≤10	60-00-4	2-1263	2-1263
10X DdeI Buffer				
塩化ナトリウム	≤10	7647-14-5	1-236	7-(3)-1053
塩化マグネシウム	≤10	7786-30-3	1-233	(1)-233
10X NlaIII/HaeIII Buffer				
[2-Hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl] ammonium acetate	≤10	6850-28-8	2-352; 2-318	(2)-352; (2)-318
100X BSA				
グリセリン	≤10	56-81-5	2-242	(2)-242
10X DdeI Restriction Enzyme				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
10X NlaIII Restriction Enzyme				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
塩化カリウム	≤10	7447-40-7	1-228	(1)-228
10X HaeIII Restriction Enzyme				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
2-メルカプトエタノール	≤10	60-24-2	2-458	2-458
Nuclease Free Water				
水	100	7732-18-5	第八改正日本薬局方	情報なし。

4. 応急措置

吸入した場合

- : PCR Master Mix
- 10X PCR Primer Mix
- 60 mM EDTA
- 10X DdeI Buffer
- 10X NlaIII/HaeIII 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。

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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。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。

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。

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

4. 応急措置

		<p>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。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>
	100X BSA	<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。</p>
	10X DdeI Restriction Enzyme	<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。</p>
	10X NlaIII Restriction Enzyme	<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。</p>
	10X HaeIII Restriction Enzyme	<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。</p>
	Positve Control Salmon DNA	<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>
	Nuclease Free Water	<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>
皮膚に付着した場合	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	<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>
	10X PCR Primer Mix	<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>
	60 mM EDTA	<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。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。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>
	10X DdeI Buffer	<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>
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	<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>
	100X BSA	<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>
	10X DdeI Restriction Enzyme	<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>
	10X NlaIII Restriction Enzyme	<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>

4. 応急措置

	10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
	Positve Control Salmon DNA	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。
	Nuclease Free Water	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
眼に入った場合	: 2X PCR 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。
	10X PCR 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。
	60 mM EDTA	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。
	10X DdeI 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。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	10X NlaIII/HaeIII 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。
	100X BSA	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。
	10X DdeI Restriction Enzyme	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
	Positve Control Salmon DNA	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。
	Nuclease Free 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。
飲み込んだ場合	: 2X PCR 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。
	10X PCR 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。
	60 mM EDTA	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはなら

4. 応急措置

10X DdeI Buffer	<p>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。</p> <p>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。</p>
10X NlaIII/HaeIII Buffer	<p>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。</p>
100X BSA	<p>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。</p>
10X DdeI Restriction Enzyme	<p>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。</p>
10X NlaIII Restriction Enzyme	<p>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。</p>
10X HaeIII Restriction Enzyme	<p>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。</p>
Positve Control Salmon DNA	<p>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。</p>
Nuclease Free Water	<p>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。</p>

4. 応急措置

予想される急性健康影響

吸入した場合 : PCR Master Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X PCR Primer Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 60 mM EDTA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X DdeI Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100X BSA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X DdeI Restriction Enzyme 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Positve Control Salmon DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Nuclease Free Water 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 Master Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X PCR Primer Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 60 mM EDTA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X DdeI Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100X BSA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X DdeI Restriction Enzyme 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Positve Control Salmon DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Nuclease Free Water 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 : PCR Master Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X PCR Primer Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 60 mM EDTA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X DdeI Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100X BSA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X DdeI Restriction Enzyme 眼刺激
 10X NlaIII Restriction Enzyme 眼刺激
 10X HaeIII Restriction Enzyme 眼刺激
 Positve Control Salmon DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Nuclease Free Water 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 Master Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X PCR Primer Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 60 mM EDTA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X DdeI Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 100X BSA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X DdeI Restriction Enzyme 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Positve Control Salmon DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Nuclease Free Water 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 : PCR Master Mix 特にデータは無い。
 10X PCR Primer Mix 特にデータは無い。
 60 mM EDTA 特にデータは無い。
 10X DdeI Buffer 特にデータは無い。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 特にデータは無い。
 100X BSA 特にデータは無い。
 10X DdeI Restriction Enzyme 特にデータは無い。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 特にデータは無い。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 特にデータは無い。
 Positve Control Salmon DNA 特にデータは無い。
 Nuclease Free Water 特にデータは無い。

皮膚に付着した場合 : PCR Master Mix 特にデータは無い。
 10X PCR Primer Mix 特にデータは無い。
 60 mM EDTA 特にデータは無い。
 10X DdeI Buffer 特にデータは無い。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 特にデータは無い。
 100X BSA 特にデータは無い。
 10X DdeI Restriction Enzyme 特にデータは無い。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 特にデータは無い。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 特にデータは無い。
 Positve Control Salmon DNA 特にデータは無い。
 Nuclease Free Water 特にデータは無い。

4. 応急措置

眼に入った場合	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme 	<p>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。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血</p> <p>有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血</p> <p>有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血</p>
飲み込んだ場合	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water 	<p>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。</p>
応急処置をする者の保護	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water 	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 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。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。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。</p>
医師に対する特別な注意事項	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 	<p>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。 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</p>

4. 応急措置

10X NlaIII/HaeIII Buffer	下に置く必要がある。 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。
100X BSA	下に置く必要がある。 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。
10X DdeI Restriction Enzyme	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
10X NlaIII Restriction Enzyme	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positve Control Salmon DNA	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。
Nuclease Free Water	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

: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
10X PCR Primer Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
60 mM EDTA	火災に応じた消火剤を使用する。
10X DdeI Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
100X BSA	火災に応じた消火剤を使用する。
10X DdeI Restriction Enzyme	火災に応じた消火剤を使用する。
10X NlaIII Restriction Enzyme	火災に応じた消火剤を使用する。
10X HaeIII Restriction Enzyme	火災に応じた消火剤を使用する。
Positve Control Salmon DNA	火災に応じた消火剤を使用する。
Nuclease Free Water	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

: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	認知済みのものは無し。
10X PCR Primer Mix	認知済みのものは無し。
60 mM EDTA	認知済みのものは無し。
10X DdeI Buffer	認知済みのものは無し。
10X NlaIII/HaeIII Buffer	認知済みのものは無し。
100X BSA	認知済みのものは無し。
10X DdeI Restriction Enzyme	認知済みのものは無し。
10X NlaIII Restriction Enzyme	認知済みのものは無し。
10X HaeIII Restriction Enzyme	認知済みのものは無し。
Positve Control Salmon DNA	認知済みのものは無し。
Nuclease Free Water	認知済みのものは無し。

特有の危険有害性

: <input checked="" type="checkbox"/> PCR 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。
10X PCR 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。
60 mM EDTA	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
10X DdeI 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。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。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。
10X NlaIII/HaeIII 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。
100X BSA	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
10X DdeI Restriction Enzyme	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
10X NlaIII Restriction Enzyme	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positve Control Salmon DNA	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。

5. 火災時の措置

有害な熱分解生成物

Nuclease Free Water

破裂することがある。
火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。

: PCR 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

10X PCR Primer Mix
60 mM EDTA

特にデータは無い。
分解生成物には以下の物質が含まれることがある：

10X DdeI Buffer

二酸化炭素
一酸化炭素
窒素酸化物

10X NlaIII/HaeIII 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

100X BSA

金属酸化物
分解生成物には以下の物質が含まれることがある：

10X DdeI Restriction Enzyme

二酸化炭素
一酸化炭素
窒素酸化物

10X NlaIII Restriction Enzyme

金属酸化物
分解生成物には以下の物質が含まれることがある：

10X HaeIII Restriction Enzyme

二酸化炭素
一酸化炭素
窒素酸化物

Positve Control Salmon DNA
Nuclease Free Water

硫黄酸化物類
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

分解生成物には以下の物質が含まれることがある：
二酸化炭素
一酸化炭素

ハロゲン化合物
金属酸化物
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

特にデータは無い。
特にデータは無い。

特有の消火方法

: PCR 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。

10X PCR 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。

60 mM EDTA

火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

10X DdeI Buffer

火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

10X NlaIII/HaeIII Buffer

火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

100X BSA

火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

10X DdeI Restriction Enzyme

火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

10X NlaIII Restriction Enzyme

火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

10X HaeIII Restriction Enzyme

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。

Positve Control Salmon DNA

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

5. 火災時の措置

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	Nuclease Free Water	適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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。
	2X PCR 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。
	10X PCR 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。
	60 mM EDTA	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	10X DdeI Buffer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	100X BSA	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	10X DdeI Restriction Enzyme	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	10X NlaIII Restriction Enzyme	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
	Positive Control Salmon DNA	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。
Nuclease Free Water	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

: 2X PCR Master Mix

10X PCR Primer Mix

60 mM EDTA

10X DdeI Buffer

10X NlaIII/HaeIII 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。

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

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

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

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けてい

6. 漏出時の措置

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。

100X BSA

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。

10X DdeI Restriction Enzyme

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

10X NlaIII Restriction Enzyme

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

10X HaeIII Restriction Enzyme

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。

Positive Control Salmon DNA

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。

Nuclease Free Water

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

: PCR 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に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

10X PCR 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。

60 mM EDTA

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

10X DdeI Buffer

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

10X NlaIII/HaeIII Buffer

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

100X BSA

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

6. 漏出時の措置

10X DdeI Restriction Enzyme	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。
10X NlaIII Restriction Enzyme	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。
10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positve Control Salmon DNA	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。
Nuclease Free Water	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

環境に対する注意事項

: <input checked="" type="checkbox"/> PCR 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。
10X PCR 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。
60 mM EDTA	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
10X DdeI 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。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。
10X NlaIII/HaeIII 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。
100X BSA	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
10X DdeI Restriction Enzyme	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
10X NlaIII Restriction Enzyme	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positve Control Salmon DNA	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。
Nuclease Free 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。

6. 漏出時の措置

封じ込め及び浄化の方法及び機材: PCR Master Mix

10X PCR 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。
60 mM EDTA	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
10X DdeI 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。
10X NlaIII/HaeIII 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。
100X BSA	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
10X DdeI Restriction Enzyme	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
10X NlaIII Restriction Enzyme	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positve Control Salmon DNA	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。
Nuclease Free 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。

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

PCR Master Mix
10X PCR Primer Mix
60 mM EDTA

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
蒸気やミストを呼吸しない。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。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。

10X DdeI Buffer

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないよ

7. 取扱い及び保管上の注意

衛生対策

10X NlaIII/HaeIII Buffer	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
100X BSA	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
10X DdeI Restriction Enzyme	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。
10X NlaIII Restriction Enzyme	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。
10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。
<input checked="" type="checkbox"/> PCR 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。
10X PCR 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。
60 mM EDTA	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。
10X DdeI 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。
10X NlaIII/HaeIII 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。
100X BSA	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。
10X DdeI Restriction Enzyme	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。
10X NlaIII Restriction Enzyme	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。
10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positive Control Salmon DNA	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

7. 取扱い及び保管上の注意

Nuclease Free 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。

保管

安全な保管条件

: PCR 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。

10X PCR 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。

60 mM EDTA

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。

10X DdeI Buffer

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

10X NlaIII/HaeIII Buffer

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

100X BSA

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。

10X DdeI Restriction Enzyme

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。

10X NlaIII Restriction Enzyme

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換

7. 取扱い及び保管上の注意

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

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 全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。

保護具

呼吸用保護具

: 危険性とばく露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

手の保護具

: 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。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

眼、顔面の保護具

: 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: 耐化学物質飛沫よけゴーグル。

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

: PCR Master Mix 液体
 10X PCR Primer Mix 液体
 60 mM EDTA 液体
 10X DdeI Buffer 液体
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 液体
 100X BSA 液体
 10X DdeI Restriction Enzyme 液体
 10X NlaIII Restriction Enzyme 液体
 10X HaeIII Restriction Enzyme 液体
 Positve Control Salmon DNA 液体
 Nuclease Free Water 液体

色

: PCR Master Mix 情報なし。
 10X PCR Primer Mix 情報なし。
 60 mM EDTA 情報なし。
 10X DdeI Buffer 情報なし。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
 100X BSA 情報なし。
 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
 Positve Control Salmon DNA 情報なし。
 Nuclease Free Water 無色。

臭い

: PCR Master Mix 情報なし。
 10X PCR Primer Mix 情報なし。
 60 mM EDTA 情報なし。
 10X DdeI Buffer 情報なし。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
 100X BSA 情報なし。
 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
 Positve Control Salmon DNA 情報なし。
 Nuclease Free Water 無臭。

臭いのしきい値

: PCR Master Mix 情報なし。
 10X PCR Primer Mix 情報なし。
 60 mM EDTA 情報なし。
 10X DdeI Buffer 情報なし。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
 100X BSA 情報なし。
 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
 Positve Control Salmon DNA 情報なし。
 Nuclease Free Water 情報なし。

pH

: PCR Master Mix 8.8
 10X PCR Primer Mix 8.8
 60 mM EDTA 8.8
 10X DdeI Buffer 情報なし。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
 100X BSA 情報なし。
 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
 Positve Control Salmon DNA 情報なし。
 Nuclease Free Water 7

融点/凝固点

: PCR Master Mix 0°C (32°F)
 10X PCR Primer Mix 0°C (32°F)
 60 mM EDTA 情報なし。
 10X DdeI Buffer 情報なし。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
 100X BSA 0°C (32°F)
 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
 Positve Control Salmon DNA 0°C (32°F)

9. 物理的及び化学的性質

沸点又は初留点及び沸点範囲 引火点	:	Nuclease Free Water	0°C (32°F)
		<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	100°C (212°F)
		10X PCR Primer Mix	100°C (212°F)
		60 mM EDTA	情報なし。
		10X DdeI Buffer	情報なし。
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	情報なし。
		100X BSA	100°C (212°F)
		10X DdeI Restriction Enzyme	情報なし。
		10X NlaIII Restriction Enzyme	情報なし。
		10X HaeIII Restriction Enzyme	情報なし。
		Positive Control Salmon DNA	100°C (212°F)
		Nuclease Free Water	100°C (212°F)

化学名又は一般名	密閉式			開放式		
	°C	F	方法	°C	F	方法
<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
(式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	>110	>230				
60 mM EDTA						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
10X DdeI Buffer						
(式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	>110	>230				
10X NlaIII/HaeIII Buffer						
(式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	>110	>230				
100X BSA						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
グリセリン				177	350.6	
10X DdeI Restriction Enzyme						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
(式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	>110	>230				
10X NlaIII Restriction Enzyme						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
(式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール	>110	>230				
10X HaeIII Restriction Enzyme						
2-メルカプトエタノール	74	165.2		74	165.2	
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			
Positive Control Salmon DNA						
エチレンジアミン四酢酸	>100	>212	DIN 51758			

9. 物理的及び化学的性質

燃焼点 : PCR Master Mix 情報なし。
 10X PCR Primer Mix 情報なし。
 60 mM EDTA 情報なし。
 10X DdeI Buffer 情報なし。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
 100X BSA 情報なし。
 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
 Positve Control Salmon DNA 情報なし。
 Nuclease Free Water 情報なし。

蒸発速度 : PCR Master Mix 情報なし。
 10X PCR Primer Mix 情報なし。
 60 mM EDTA 情報なし。
 10X DdeI Buffer 情報なし。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
 100X BSA 情報なし。
 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
 Positve Control Salmon DNA 情報なし。
 Nuclease Free Water 情報なし。

可燃性 : PCR Master Mix 該当しない
 10X PCR Primer Mix 該当しない
 60 mM EDTA 該当しない
 10X DdeI Buffer 該当しない
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 該当しない
 100X BSA 該当しない
 10X DdeI Restriction Enzyme 該当しない
 10X NlaIII Restriction Enzyme 該当しない
 10X HaeIII Restriction Enzyme 該当しない
 Positve Control Salmon DNA 該当しない
 Nuclease Free Water 該当しない

**爆発下限界及び爆発上限界／
可燃限界** : PCR Master Mix 情報なし。
 10X PCR Primer Mix 情報なし。
 60 mM EDTA 情報なし。
 10X DdeI Buffer 情報なし。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
 100X BSA 情報なし。
 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
 Positve Control Salmon DNA 情報なし。
 Nuclease Free Water 情報なし。

蒸気圧 : PCR Master Mix 情報なし。
 10X PCR Primer Mix 情報なし。
 60 mM EDTA 情報なし。
 10X DdeI Buffer 情報なし。
 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
 100X BSA 情報なし。
 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
 Positve Control Salmon DNA 情報なし。
 Nuclease Free Water 3.2 kPa (23.8 mm Hg) [室温]
 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50° C (122° F)]

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
<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
グリセリン	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
10X PCR Primer Mix						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
60 mM EDTA						

9. 物理的及び化学的性質

水	23.8	3.2	92.258	12.3
エチレンジアミン四酢酸	0	0		
10X DdeI Buffer				
水	23.8	3.2	92.258	12.3
2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩	0.000027	0.0000036	0.000007501	0.0000001
10X NlaIII/HaeIII Buffer				
水	23.8	3.2	92.258	12.3
酢酸カリウム	0.000000013	0.000000017		
100X BSA				
水	23.8	3.2	92.258	12.3
グリセリン	0.000075	0.00001	0.0025	0.00033
10X DdeI Restriction Enzyme				
水	23.8	3.2	92.258	12.3
グリセリン	0.000075	0.00001	0.0025	0.00033
10X NlaIII Restriction Enzyme				
水	23.8	3.2	92.258	12.3
グリセリン	0.000075	0.00001	0.0025	0.00033
10X HaeIII Restriction Enzyme				
水	23.8	3.2	92.258	12.3
2-メルカプトエタノール	0.98	0.13		
Positive Control Salmon DNA				
水	23.8	3.2	92.258	12.3
2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩	0.000027	0.0000036	0.000007501	0.0000001

相対ガス密度

- : PCR Master Mix 情報なし。
- 10X PCR Primer Mix 情報なし。
- 60 mM EDTA 情報なし。
- 10X DdeI Buffer 情報なし。
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
- 100X BSA 情報なし。
- 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
- 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
- 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
- Positive Control Salmon DNA 情報なし。
- Nuclease Free Water 0.62 [空気 = 1]

相対密度

- : PCR Master Mix 情報なし。
- 10X PCR Primer Mix 情報なし。
- 60 mM EDTA 情報なし。
- 10X DdeI Buffer 情報なし。
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer 情報なし。
- 100X BSA 情報なし。
- 10X DdeI Restriction Enzyme 情報なし。
- 10X NlaIII Restriction Enzyme 情報なし。
- 10X HaeIII Restriction Enzyme 情報なし。
- Positive Control Salmon DNA 情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

分解温度	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。
粘度	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。
粒子特性		
中央粒径値	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 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	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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

化学的安定性	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water 	<p>製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。</p>
危険有害反応可能性	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water 	<p>通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。</p>
避けるべき条件	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water 	<p>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。</p>
混触危険物質	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water 	<p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p>
危険有害な分解生成物	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 	<p>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。 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。 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。 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。 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。</p>

10. 安定性及び反応性

100X BSA	生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
10X DdeI Restriction Enzyme	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
10X NlaIII Restriction Enzyme	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
10X HaeIII Restriction Enzyme	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。
Positve Control Salmon DNA	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。
Nuclease Free 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。

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
2X PCR Master Mix グリセリン 塩化マグネシウム	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 経皮	ラット - オス、メス	>2000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	2800 mg/kg	-
10X DdeI Buffer 塩化ナトリウム 塩化マグネシウム	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-
	LD50 経皮	ラット - オス、メス	>2000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	2800 mg/kg	-
100X BSA グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
10X DdeI Restriction Enzyme グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
10X NlaIII Restriction Enzyme グリセリン 塩化カリウム	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-
10X HaeIII Restriction Enzyme グリセリン 2-メルカプトエタノール	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	244 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)
2X PCR Master Mix グリセリン 塩化マグネシウム	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
	2800	2500	N/A	N/A	N/A
10X DdeI Buffer 10X DdeI Buffer 塩化ナトリウム 塩化マグネシウム	43659	250000	N/A	N/A	N/A
	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
	2800	2500	N/A	N/A	N/A
10X NlaIII/HaeIII Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer	65000	N/A	N/A	N/A	N/A
100X BSA グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X DdeI Restriction Enzyme グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X NlaIII Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme	173333.3	N/A	N/A	N/A	N/A

11. 有害性情報

グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
塩化カリウム	2600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X HaeIII Restriction Enzyme					
グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
2-メルカプトエタノール	244	200	N/A	3	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
2X PCR 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	-
10X DdeI Buffer 塩化ナトリウム	眼 - 中程度の刺激	ウサギ	-	24 時間 100 mg	-
	眼 - 中程度の刺激	ウサギ	-	10 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
100X BSA 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	-
10X DdeI Restriction Enzyme 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	-
10X NlaIII Restriction Enzyme グリセリン	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	塩化カリウム	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
10X HaeIII Restriction Enzyme 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	-
2-メルカプトエタノール	眼 - 強度の刺激	ウサギ	-	2 mg	-

呼吸器感作/皮膚感作

情報なし。

生殖細胞変異原性

情報なし。

発がん性

情報なし。

生殖毒性

情報なし。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

11. 有害性情報

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
10X NlaIII/HaeIII Buffer [2-Hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl]ammonium acetate	区分3	-	気道刺激性
10X HaeIII Restriction Enzyme 2-メルカプトエタノール	区分2	-	中枢神経系

特定標的臓器毒性、反復ばく露

名称	カテゴリ	暴露経路	標的器官
60 mM EDTA エチレンジアミン四酢酸	区分1	-	腎臓
10X HaeIII Restriction Enzyme 2-メルカプトエタノール	区分2	-	肝臓

誤えん有害性

情報なし。

その他の情報

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X DdeI Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X DdeI Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> 情報なし。 情報なし。 情報なし。 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。 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。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。 情報なし。
--	--

12. 環境影響情報

生態毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	ばく露時間	
2X PCR Master Mix グリセリン 塩化マグネシウム	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間	
	急性 EC50 >100 mg/l 真水	藻類 - Desmodesmus subspicatus	72 時間	
	急性 EC50 180000 µg/l 真水	甲殻類 - Eudiaptomus padanus	48 時間	
	急性 IC50 6.8 mg/l 真水	水生植物 - Lemna aequinoctialis	96 時間	
	急性 LC50 32000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia hyalina - 成体	48 時間	
	急性 LC50 2120 mg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間	
	急性 NOEC 100 mg/l 真水	藻類 - Desmodesmus subspicatus	72 時間	
	慢性 NOEC 0.1 mg/l 真水	魚類 - Cyprinus carpio	35 日	
	60 mM EDTA エチレンジアミン四酢酸	急性 EC50 113000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
		急性 LC50 41000 µg/l 真水	魚類 - Lepomis macrochirus	96 時間
10X DdeI Buffer 塩化ナトリウム	急性 EC50 2430000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間	
	急性 EC50 519.6 mg/l 真水	甲殻類 - Cypris subglobosa	48 時間	
	急性 EC50 402.6 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間	
	急性 IC50 6.87 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間	
	急性 LC50 1000000 µg/l 真水	魚類 - Morone saxatilis - 幼虫	96 時間	
	慢性 LC10 781 mg/l 真水	甲殻類 - Hyalella azteca - 幼若体(ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜)	3 週	
	慢性 NOEC 6 g/L 真水	水生植物 - Lemna minor	96 時間	
	慢性 NOEC 0.314 g/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia pulex	21 日	
	慢性 NOEC 100 mg/l 真水	魚類 - Gambusia holbrooki - 成体	8 週	
	塩化マグネシウム	急性 EC50 >100 mg/l 真水	藻類 - Desmodesmus subspicatus	72 時間
急性 EC50 180000 µg/l 真水		甲殻類 - Eudiaptomus padanus	48 時間	

12. 環境影響情報

100X BSA グリセリン 10X DdeI Restriction Enzyme グリセリン 10X NlaIII Restriction Enzyme グリセリン 塩化カリウム 10X HaeIII Restriction Enzyme グリセリン	急性 IC50 6.8 mg/l 真水 急性 LC50 32000 µg/l 真水 急性 LC50 2120 mg/l 真水 急性 NOEC 100 mg/l 真水 慢性 NOEC 0.1 mg/l 真水	ssp. padanus - 成体 水生植物 - Lemna aequinoctialis ミジンコ類 - Daphnia hyalina - 成体 魚類 - Pimephales promelas 藻類 - Desmodesmus subspicatus 魚類 - Cyprinus carpio	96 時間 48 時間 96 時間 72 時間 35 日
	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
	急性 LC50 54000 mg/l 真水 急性 EC50 1337000 µg/l 真水 急性 EC50 9.24 g/L 真水 急性 EC50 83000 µg/l 真水 急性 LC50 9.68 mg/l 真水 急性 LC50 509.65 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss 藻類 - Navicula seminulum 藻類 - Desmodesmus subspicatus ミジンコ類 - Daphnia magna 甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新 生児 魚類 - Danio rerio	96 時間 96 時間 72 時間 48 時間 48 時間 96 時間
	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
2X PCR Master Mix グリセリン 100X BSA グリセリン 10X DdeI Restriction Enzyme グリセリン 10X NlaIII Restriction Enzyme グリセリン 10X HaeIII Restriction Enzyme グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日 93 % - 30 日 93 % - 30 日 93 % - 30 日	-	-
2-メルカプトエタノール	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - 容易ではない - 60 日	20 mg/l	-

12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
60 mM EDTA エチレンジアミン四酢酸	-	-	容易ではない
10X NlaIII Restriction Enzyme 塩化カリウム	-	-	容易
10X HaeIII Restriction Enzyme 2-メルカプトエタノール	-	-	容易ではない
Nuclease Free Water 水	-	-	容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
2X PCR Master Mix グリセリン	-1.76	-	低
60 mM EDTA エチレンジアミン四酢酸	-3.86	1.8	低
100X BSA グリセリン	-1.76	-	低
10X DdeI Restriction Enzyme グリセリン	-1.76	-	低
10X NlaIII Restriction Enzyme グリセリン 塩化カリウム	-1.76 -0.46	- -	低 低
10X HaeIII Restriction Enzyme グリセリン 2-メルカプトエタノール	-1.76 -0.056	- -	低 低
Nuclease Free Water 水	-1.38	-	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。清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。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
2X PCR Master 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
100X BSA 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
10X DdeI Restriction Enzyme 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
10X NlaIII Restriction Enzyme 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
10X HaeIII Restriction Enzyme 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類(水溶性)	III	火気厳禁	4000 L

消防活動阻害物質 : 非該当

労働安全衛生法

該当しない

化学物質審査規制法

化学名又は一般名	状況	政令番号
2X PCR Master Mix [α -(アルキル(C=16~18))- 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(C=16~18))- 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。) エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	250
60 mM EDTA エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
100X BSA エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
10X DdeI Restriction Enzyme エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
10X NlaIII Restriction Enzyme エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
10X HaeIII Restriction Enzyme エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Positive Control Salmon DNA		

15. 適用法令

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

化学名又は一般名	%	状況	政令番号
10X HaeIII Restriction Enzyme 2-メルカプトエタノール10%以下を含有する製剤	0.090	劇物	2-1-100-16

化学物質排出把握管理促進法

化学名又は一般名	%	状況	政令番号
60 mM EDTA エチレンジアミン四酢酸	1.8	第一種	60

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2022/03/27

前作成日 : 2019/07/29

バージョン : 5

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
60 mM EDTA 特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2	算出方法
10X DdeI Buffer 水生環境有害性 長期(慢性) - 区分3	算出方法
10X DdeI Restriction Enzyme 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
10X NlaIII Restriction Enzyme 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
10X HaeIII Restriction Enzyme 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。