

## Genotyping PCR Combo Pack

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品名	: Genotyping PCR Combo Pack
製品番号 (化学キット)	: 929903
製品番号	: RNase 200600-81
	: Pronase 200600-82
	: Solution 1 (200600-13) 200600-13
	: Solution 2 (200600-14) 200600-14
	: Solution 3 (200600-15) 200600-15
	: 100 mM dNTP Mix 200415-51
	: PhiX174/Hae III Marker 201100-81
	: Paq5000 Hotstart PCR Master Mix 600870-51
	: SureStart Taq DNA polymerase 600280-51
	: SureStart Taq 10x reaction buffer 600280-52
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 2850 Centerville Road Wilmington Delaware 19808, USA
緊急連絡用電話番号 (受付時間)	: Chemtrec: +(81)-345209637

#### 化学製品の推奨される用途

分析試薬。

RNase	1 ml
Pronase	2 ml
Solution 1	500 ml
Solution 2	420 ml
Solution 3	150 ml
100 mM dNTP Mix	0.4 ml
PhiX174/Hae III Marker	0.04 ml
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	2.5 ml
SureStart Taq DNA polymerase	0.02 ml
SureStart Taq 10x reaction buffer	1 ml

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類	: RNase Pronase	分類されていない。 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 2 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2A 呼吸器感作性 - 区分 1 特定標的臓器毒性 (単回暴露) [気道刺激性] - 区分 3
	: Solution 1	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 1 特定標的臓器毒性 (反復暴露) [消化器管] - 区分 2 水生毒性 (急性) - 区分 3 水生毒性 (慢性) - 区分 3
	: Solution 2	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 水生毒性 (急性) - 区分 3
	: Solution 3	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2A 特定標的臓器毒性 (反復暴露) [胃] - 区分 2
	: 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase	分類されていない。 分類されていない。 水生毒性 (急性) - 区分 3 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性 (反復暴露) [腎臓] - 区分 2
	: SureStart Taq 10x reaction buffer	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1% 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 5.7%
	: PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase	該当せず。 該当せず。 該当せず。

## 2. 危険有害性の要約

SureStart Taq 10x reaction buffer	未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1.6%
RNase	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%
Pronase	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: 22.5%
Solution 1	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: 32%
Solution 2	該当せず。
Solution 3	該当せず。
100 mM dNTP 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: 5.7%
PhiX174/Hae III Marker	該当せず。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	該当せず。
SureStart Taq DNA polymerase	該当せず。
SureStart Taq 10x reaction 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: 1.6%

### GHSラベル要素

#### 危険有害性の絵文字



#### 注意喚起語

RNase	注意喚起語なし。
Pronase	危険
Solution 1	危険
Solution 2	警告
Solution 3	警告
100 mM dNTP Mix	注意喚起語なし。
PhiX174/Hae III Marker	注意喚起語なし。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	注意喚起語なし。
SureStart Taq DNA polymerase	警告
SureStart Taq 10x reaction buffer	警告

#### 危険有害性情報

RNase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Pronase	皮膚刺激。 強い眼刺激。 吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ。 呼吸器への刺激のおそれ。
Solution 1	重篤な眼の損傷。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。(消化器管) 長期的影響により水生生物に有害。
Solution 2	軽度の皮膚刺激。 水生生物に有害。
Solution 3	軽度の皮膚刺激。 強い眼刺激。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。(胃)
100 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
PhiX174/Hae III Marker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	水生生物に有害。
SureStart Taq DNA polymerase	軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。(腎臓)
SureStart Taq 10x reaction buffer	軽度の皮膚刺激。

#### 注意書き

#### 安全対策

RNase	該当せず。
Pronase	保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気の吸入を避けること。
Solution 1	保護眼鏡または保護面を着用すること。環境への放出を避けること。蒸気を吸入しないこと。
Solution 2	環境への放出を避けること。
Solution 3	保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
100 mM dNTP Mix	該当せず。

## 2. 危険有害性の要約

応急措置	PhiX174/Hae III Marker	該当せず。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	環境への放出を避けること。
	SureStart Taq DNA polymerase	保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
保管	SureStart Taq 10x reaction buffer	該当せず。
	: RNase	該当せず。
	Pronase	吸入した場合: 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。呼吸に関する症状が出た場合: 医師に連絡すること。
	Solution 1	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。眼に入った場合: ただちに医師に連絡すること。
	Solution 2	皮膚刺激が生じた場合: 医師の手当てを受けること。
	Solution 3	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。
	100 mM dNTP Mix	該当せず。
	PhiX174/Hae III Marker	該当せず。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	該当せず。
	SureStart Taq DNA polymerase	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。
廃棄	SureStart Taq 10x reaction buffer	皮膚刺激が生じた場合: 医師の手当てを受けること。
	: RNase	該当せず。
	Pronase	施錠して保管すること。
	Solution 1	該当せず。
	Solution 2	該当せず。
	Solution 3	該当せず。
	100 mM dNTP Mix	該当せず。
	PhiX174/Hae III Marker	該当せず。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	該当せず。
	SureStart Taq DNA polymerase	該当せず。
分類されていない他の危険有害性	SureStart Taq 10x reaction buffer	該当せず。
	: RNase	該当せず。
	Pronase	該当せず。
	Solution 1	該当せず。
	Solution 2	該当せず。
	Solution 3	該当せず。
	100 mM dNTP Mix	該当せず。
	PhiX174/Hae III Marker	該当せず。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	該当せず。
	SureStart Taq DNA polymerase	該当せず。
SureStart Taq 10x reaction buffer	該当せず。	
分類されていない他の危険有害性	: RNase	データなし。
	Pronase	データなし。
	Solution 1	データなし。
	Solution 2	データなし。
	Solution 3	データなし。
	100 mM dNTP Mix	データなし。
	PhiX174/Hae III Marker	データなし。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	データなし。
	SureStart Taq DNA polymerase	データなし。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	データなし。

## 3. 組成及び成分情報

単一物質/混合物	: RNase	混合物
	Pronase	混合物
	Solution 1	混合物
	Solution 2	混合物
	Solution 3	混合物
	100 mM dNTP Mix	混合物
	PhiX174/Hae III Marker	混合物
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	混合物
	SureStart Taq DNA polymerase	混合物
	SureStart Taq 10x reaction buffer	混合物

### 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
<b>Pronase</b> Proteinase, Streptomyces griseus	20-25	9036-06-0	データなし。	データなし。
<b>Solution 1</b> Sucrose ポリ(オキシエチレン)＝p-(1, 1, 3, 3- テトラメチルプロピル)フェニル＝エーテル	25-35 3-5	57-50-1 9002-93-1	データなし。 (7)-172	8-(4)-345 データなし。
<b>Solution 2</b> 硫酸ドデシルナトリウム	1-3	151-21-3	(2)-1675; (2)- 1679	データなし。
エチレンジアミン四酢酸	<1	60-00-4	(2)-1263; (2)- 1296	データなし。
<b>Solution 3</b> 塩化ナトリウム	35-50	7647-14-5	(1)-236	データなし。
<b>100 mM dNTP Mix</b> 2'-Deoxyguanosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate)	1-5	2564-35-4	データなし。	データなし。
2'-Deoxyadenosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate)	1-5	1927-31-7	データなし。	データなし。
<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b> グリセリン	1-5	56-81-5	(2)-242	データなし。
硫酸アンモニウム	<25	7783-20-2	(1)-400	(1)-400
<b>SureStart Taq DNA polymerase</b> グリセリン	50-75	56-81-5	(2)-242	データなし。
<b>SureStart Taq 10x reaction buffer</b> 塩化カリウム	1-5	7447-40-7	(1)-228	(1)-228
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	1-5	1185-53-1	(2)-318; (2)-352x	(2)-318

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

##### 目に入った場合

: RNase

Pronase

Solution 1

Solution 2

Solution 3

100 mM dNTP Mix

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。

直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。

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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。

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。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。

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、

## 4. 応急措置

	PhiX174/Hae III Marker	医師の診察を受ける。 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。
	Paq5000 Hotstart 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。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。
	SureStart Taq DNA polymerase	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。
	SureStart Taq 10x reaction 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。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
吸入した場合	: RNase	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。
	Pronase	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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。何らかの不快感や症状があるときはそれ以上の暴露を避ける。
	Solution 1	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。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。
	Solution 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。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。
	Solution 3	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。

## 4. 応急措置

100 mM dNTP Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。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。
PhiX174/Hae III Marker	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。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
SureStart Taq DNA polymerase	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。
SureStart Taq 10x reaction 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。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。
皮膚に付着した場合	: RNase
	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。
	Pronase
	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。少なくとも10分間洗い流し続ける。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。
	Solution 1
	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。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。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。
	Solution 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。少なくとも10分間洗い流し続ける。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。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。
	Solution 3
	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。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浄する。
100 mM dNTP 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。
PhiX174/Hae III Marker	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された

## 4. 応急措置

		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。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
	SureStart Taq DNA polymerase	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。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。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。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。
飲み込んだ場合	: RNase	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。
	Pronase	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。
	Solution 1	直ちに医師の診断を受ける。医師に連絡する。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。化学品による火傷はすみやかに医師による手当てを受けなければならない。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。
	Solution 2	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。
	Solution 3	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

## 4. 応急措置

100 mM dNTP Mix	<p>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>
PhiX174/Hae III Marker	<p>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。</p>
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	<p>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。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>
SureStart Taq DNA polymerase	<p>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。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>
SureStart Taq 10x reaction buffer	<p>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。</p>

**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**



## 4. 応急措置

目に入った場合	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 強い眼刺激。 重篤な眼の損傷。 眼刺激。 強い眼刺激。 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。 眼刺激。 眼刺激。
吸入した場合	: RNase Pronase  Solution 1  Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix  PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 呼吸器への刺激のおそれ。吸入するとアレルギー、 喘息または、呼吸困難を起こすおそれ。 呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、 粉塵を放出することがある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。 爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。 。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。 爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。 。
皮膚に付着した場合	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 軽度の皮膚刺激。 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。 軽度の皮膚刺激。 軽度の皮膚刺激。
飲み込んだ場合	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 口、喉および胃に火傷を起こすことがある。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 口、喉および胃に対し刺激性がある。
<b>過剰暴露の徴候/症状</b>		
目に入った場合	: RNase Pronase  Solution 1  Solution 2  Solution 3  100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase	特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み 流涙 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤 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: 痛み及び刺激 流涙 発赤

## 4. 応急措置

	SureStart Taq 10x reaction buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
吸入した場合	: RNase Pronase	特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 喘鳴および呼吸困難 喘息
	Solution 1	特にデータは無い。
	Solution 2	特にデータは無い。
	Solution 3	特にデータは無い。
	100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
	PhiX174/Hae III Marker	特にデータは無い。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	特にデータは無い。
	SureStart Taq DNA polymerase	特にデータは無い。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: RNase Pronase	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 発赤
	Solution 1	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 発赤
	Solution 2	水ぶくれになることがある 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	Solution 3	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
	PhiX174/Hae III Marker	特にデータは無い。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	特にデータは無い。
	SureStart Taq DNA polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	SureStart Taq 10x reaction buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
飲み込んだ場合	: RNase Pronase Solution 1	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: 胃痛
	Solution 2	特にデータは無い。
	Solution 3	特にデータは無い。
	100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
	PhiX174/Hae III Marker	特にデータは無い。
	Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	特にデータは無い。
	SureStart Taq DNA polymerase	特にデータは無い。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	特にデータは無い。
<b>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</b>		
医師に対する特別注意事項	: RNase	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。
	Pronase	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。
	Solution 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。
	Solution 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。
	Solution 3	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。
	100 mM dNTP Mix	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅

## 4. 応急措置

PhiX174/Hae III Marker		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。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix		症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
SureStart Taq DNA polymerase		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。
SureStart Taq 10x reaction buffer		火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
<b>応急措置をする者の保護</b>	<b>:</b>	
RNase		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。
Pronase		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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければなりません。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。
Solution 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。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければなりません。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。
Solution 2		汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。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。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。
Solution 3		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。
100 mM dNTP Mix		人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
PhiX174/Hae III Marker		人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix		人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
SureStart Taq DNA polymerase		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。
SureStart Taq 10x reaction 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。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。
<b>特定の治療法</b>	<b>:</b>	
RNase		特定の治療法はない。
Pronase		特定の治療法はない。
Solution 1		特定の治療法はない。
Solution 2		特定の治療法はない。
Solution 3		特定の治療法はない。
100 mM dNTP Mix		特定の治療法はない。
PhiX174/Hae III Marker		特定の治療法はない。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix		特定の治療法はない。
SureStart Taq DNA polymerase		特定の治療法はない。
SureStart Taq 10x reaction buffer		特定の治療法はない。

有害性情報を参照(セクション11)

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

#### 適切

RNase	火災に応じた消火剤を使用する。
Pronase	火災に応じた消火剤を使用する。
Solution 1	火災に応じた消火剤を使用する。
Solution 2	火災に応じた消火剤を使用する。
Solution 3	火災に応じた消火剤を使用する。
100 mM dNTP Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
PhiX174/Hae III Marker	火災に応じた消火剤を使用する。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
SureStart Taq DNA polymerase	火災に応じた消火剤を使用する。
SureStart Taq 10x reaction buffer	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

RNase	認知済みのものは無し。
Pronase	認知済みのものは無し。
Solution 1	認知済みのものは無し。
Solution 2	認知済みのものは無し。
Solution 3	認知済みのものは無し。
100 mM dNTP Mix	認知済みのものは無し。
PhiX174/Hae III Marker	認知済みのものは無し。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	認知済みのものは無し。
SureStart Taq DNA polymerase	認知済みのものは無し。
SureStart Taq 10x reaction buffer	認知済みのものは無し。

### 特有の危険有害性

RNase	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。
Pronase	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。
Solution 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。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。
Solution 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。本製品は水生生物に対して有害である。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
Solution 3	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。
100 mM dNTP Mix	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
PhiX174/Hae III Marker	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
Paq5000 Hotstart 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。本製品は水生生物に対して有害である。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
SureStart Taq DNA polymerase	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。
SureStart Taq 10x reaction 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。

### 有害な熱分解生成物

RNase	特にデータは無い。
Pronase	特にデータは無い。
Solution 1	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
Solution 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 硫酸化物類 金属酸化物
Solution 3	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： ハロゲン化合物 金属酸化物
100 mM dNTP Mix	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 リン酸化合物

## 5. 火災時の措置

PhiX174/Hae III Marker	特にデータは無い。
Paq5000 Hotstart 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
SureStart Taq DNA polymerase	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
SureStart Taq 10x reaction 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 ハロゲン化合物 金属酸化物
<b>消火を行う者に対する注意事項</b>	<b>RNase</b>
	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。
	<b>Pronase</b>
	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。
	<b>Solution 1</b>
	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。
	<b>Solution 2</b>
	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。
	<b>Solution 3</b>
	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。
	<b>100 mM dNTP Mix</b>
	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。
	<b>PhiX174/Hae III Marker</b>
	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。
	<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b>
	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。
	<b>SureStart Taq DNA polymerase</b>
	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。
	<b>SureStart Taq 10x reaction buffer</b>
	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。
<b>消火を行う者の保護</b>	<b>：</b> 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

<b>緊急時要員以外の人員用</b>	<b>：</b> RNase	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。
	<b>Pronase</b>	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。

## 6. 漏出時の措置

Solution 1	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。蒸気やミストを呼吸しない。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。
Solution 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。
Solution 3	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。
100 mM dNTP Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。
PhiX174/Hae III Marker	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。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	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。
SureStart Taq DNA polymerase	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。
SureStart Taq 10x reaction 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。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。
<b>緊急時の責任者用</b>	
: RNase	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。
Pronase	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。
Solution 1	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、

## 6. 漏出時の措置

Solution 2	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。 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。
Solution 3	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。
100 mM dNTP Mix	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、 適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の 情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外 の人員用」の情報も参照。
PhiX174/Hae III Marker	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、 適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の 情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外 の人員用」の情報も参照。
Paq5000 Hotstart 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。
SureStart Taq DNA polymerase	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。
SureStart Taq 10x reaction 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。

### 環境に対する注意事項

: RNase	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。
Pronase	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。
Solution 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。 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。
Solution 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。 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。
Solution 3	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。
100 mM dNTP Mix	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、 排水溝下水道との接触を回避する。製品が 環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起 したときは、関係する行政当局に報告する。
PhiX174/Hae III Marker	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、 排水溝下水道との接触を回避する。製品が 環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起 したときは、関係する行政当局に報告する。
Paq5000 Hotstart 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。 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。
SureStart Taq DNA polymerase	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

## 6. 漏出時の措置

SureStart Taq 10x reaction buffer

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

封じ込めおよび浄化の方法・機材 : RNase

Pronase

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。

Solution 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。

Solution 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。

Solution 3

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。

100 mM dNTP 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。

PhiX174/Hae III Marker

危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。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。

Paq5000 Hotstart PCR Master Mix

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

SureStart Taq DNA polymerase

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。

SureStart Taq 10x reaction 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。



## 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

: RNase

Pronase

Solution 1

Solution 2

Solution 3

100 mM dNTP Mix

PhiX174/Hae III Marker

Paq5000 Hotstart PCR Master Mix

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。喘息、アレルギー、慢性または頻発呼吸器疾患の病歴を持つ者を、本製剤が使用されるいかなる工程にも就業させてはならない。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。摂取してはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。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有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。環境への放出を避けること。当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。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。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

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

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。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。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。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

## 7. 取扱い及び保管上の注意

SureStart Taq DNA polymerase	<p>吸入を避ける。環境への放出を避けること。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。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。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
SureStart Taq 10x reaction buffer	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。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。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有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
<b>安全に保管するための注意事項</b> : RNase	<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。</p>
Pronase	<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。施錠して保管すること。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。</p>
Solution 1	<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。施錠して保管すること。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。</p>
Solution 2	<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。</p>
Solution 3	<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。</p>
100 mM dNTP Mix	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、</p>

## 7. 取扱い及び保管上の注意

PhiX174/Hae III Marker

Paq5000 Hotstart PCR Master Mix

SureStart Taq DNA polymerase

SureStart Taq 10x reaction buffer

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。

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。

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。

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。

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. 暴露防止及び保護措置

### 許容濃度

#### 暴露限界

確認済み暴露限界値はない。

#### 推奨される測定方法

: 当製品が暴露限界を有する物質を含む場合、個人、作業場の空気、あるいは生物学的なモニタリングを行い、換気等の管理手段の有効性、および呼吸器保護具を使用する必要性、あるいはそのいずれかを明らかにする必要がある。

#### 適切な技術的管理

: ユーザーの作業により粉塵、ヒューム、ガス、蒸気またはミストが発生する場合は、作業行程の囲い込み、局所的排気通風装置あるいはその他の技術的制御により、作業者の空中に浮遊している汚染物質への暴露を全ての推奨値あるいは法定限度以下に保つこと。

#### 環境暴露管理

: 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

#### 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および作業時間の最後に、必ず手、前腕および顔を洗う。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。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。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。

#### 呼吸器の保護具

: リスク評価により必要性が示されたときは、承認された基準に合格した、身体に良く合った空気清浄機能付きまたは給気式の呼吸保護具を使用する。使用する呼吸保護具は、既知もしくは予測される暴露量、製品の危険有害性、選択される呼吸保護具の安全作動限度に基づいて選択しなければならない。

#### 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。

## 8. 暴露防止及び保護措置

- 目の保護具** : 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。
- 皮膚の保護** : 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ず、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。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

<b>物理的状态</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	液体。 液体。 液体。 液体。 液体。 液体。 液体。 液体。 液体。 液体。
<b>色</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>臭い</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>臭気閾値</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>pH</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	7.5 データなし。 7.6 8 データなし。 7.5 データなし。 10 8 8
<b>融点</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	0°C (32°F) データなし。 データなし。 0°C (32°F) データなし。 データなし。 0°C (32°F) データなし。 データなし。 データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

<b>沸点</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	100°C (212°F) データなし。 データなし。 100°C (212°F) データなし。 データなし。 100°C (212°F) データなし。 データなし。 データなし。
<b>引火点</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>蒸発速度</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>引火性(固体、気体)</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>爆発(燃焼)限界の上限および下限</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>蒸気圧</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>蒸気密度</b>	:	RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。

## 9. 物理的及び化学的性質

比重	:	RNase	データなし。
		Pronase	データなし。
		Solution 1	データなし。
		Solution 2	データなし。
		Solution 3	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		PhiX174/Hae III Marker	データなし。
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	データなし。
		SureStart Taq DNA polymerase	データなし。
		SureStart Taq 10x reaction buffer	データなし。
溶解度	:	RNase	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Pronase	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Solution 1	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
		Solution 2	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Solution 3	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
		100 mM dNTP Mix	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		PhiX174/Hae III Marker	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		SureStart Taq DNA polymerase	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
		SureStart Taq 10x reaction buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
オクタノール/水分配係数	:	RNase	データなし。
		Pronase	データなし。
		Solution 1	データなし。
		Solution 2	データなし。
		Solution 3	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		PhiX174/Hae III Marker	データなし。
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	データなし。
		SureStart Taq DNA polymerase	データなし。
		SureStart Taq 10x reaction buffer	データなし。
分解温度	:	RNase	データなし。
		Pronase	データなし。
		Solution 1	データなし。
		Solution 2	データなし。
		Solution 3	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		PhiX174/Hae III Marker	データなし。
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	データなし。
		SureStart Taq DNA polymerase	データなし。
		SureStart Taq 10x reaction buffer	データなし。
自然発火温度	:	RNase	データなし。
		Pronase	データなし。
		Solution 1	データなし。
		Solution 2	データなし。
		Solution 3	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		PhiX174/Hae III Marker	データなし。
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	データなし。
		SureStart Taq DNA polymerase	データなし。
		SureStart Taq 10x reaction buffer	データなし。
粘度	:	RNase	データなし。
		Pronase	データなし。
		Solution 1	データなし。
		Solution 2	データなし。
		Solution 3	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		PhiX174/Hae III Marker	データなし。
		Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	データなし。
		SureStart Taq DNA polymerase	データなし。
		SureStart Taq 10x reaction buffer	データなし。

## 10. 安定性及び反応性

<b>反応性</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction 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。 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。
<b>化学的安定性</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>危険な反応の可能性</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction 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。 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。
<b>避けるべき条件</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。

## 10. 安定性及び反応性

<b>混触危険物質</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>危険有害な分解生成物</b>	: RNase  Pronase  Solution 1  Solution 2  Solution 3  100 mM dNTP Mix  PhiX174/Hae III Marker  Paq5000 Hotstart PCR Master Mix  SureStart Taq DNA polymerase  SureStart Taq 10x reaction 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。 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。 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。 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
<b>Pronase</b> Proteinase, Streptomyces griseus	LD50 経口	ラット	3290 mg/kg	-
<b>Solution 1</b> Sucrose ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	LD50 経口 LD50 経口	ラット ラット	29700 mg/kg 1800 mg/kg	- -
<b>Solution 2</b> 硫酸ドデシルナトリウム エチレンジアミン四酢酸	LD50 皮膚 LD50 経口 LD50 経口	ウサギ ラット ラット	580 mg/kg 1288 mg/kg 4000 mg/kg	- - -
<b>Solution 3</b> 塩化ナトリウム	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 LD50 経口	ラット ラット	>42 g/m <sup>3</sup> 3000 mg/kg	1 時間 -
<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b> グリセリン 硫酸アンモニウム	LD50 経口 LD50 経口	ラット ラット	12600 mg/kg 2840 mg/kg	- -
<b>SureStart Taq DNA polymerase</b> グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
<b>SureStart Taq 10x reaction buffer</b> 塩化カリウム	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-

#### 刺激性/腐食性



# 11. 有害性情報

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
<b>Solution 1</b> ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	- -	- -
<b>Solution 2</b> 硫酸ドデシルナトリウム	眼 - 軽度の刺激性 眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性 皮膚 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性 皮膚 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ モルモット マウス ウサギ ウサギ ヒト	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -
<b>Solution 3</b> 塩化ナトリウム	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	- -	- -
<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b> グリセリン	眼 - 軽度の刺激性 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	- -	- -
<b>SureStart Taq DNA polymerase</b> グリセリン	眼 - 軽度の刺激性 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	- -	- -
<b>SureStart Taq 10x reaction buffer</b> 塩化カルウム	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	-	-

**感作性**

データなし。

**慢性毒性 / 発がん性 / 変異原性 / 催奇形性 / 生殖毒性**

データなし。

**特定標的臓器 / 全身毒性(単回暴露)**

名称	標的臓器
<b>Pronase</b> Proteinase, Streptomyces griseus	気道刺激性
<b>Solution 2</b> 硫酸ドデシルナトリウム	気道刺激性
<b>SureStart Taq 10x reaction buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	気道刺激性

**特定標的臓器 / 全身毒性(反復暴露)**

名称	標的臓器
<b>Solution 1</b> Sucrose	消化器管
<b>Solution 2</b> 硫酸ドデシルナトリウム エチレンジアミン四酢酸	腎臓 腎臓
<b>Solution 3</b> 塩化ナトリウム	胃
<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b> グリセリン	腎臓
<b>SureStart Taq DNA polymerase</b> グリセリン	腎臓

## 11. 有害性情報

SureStart Taq 10x reaction buffer  
塩化カリウム

消化器管

**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** : データなし。

**起こりうる急性毒性****目に入った場合**

: RNase  
Pronase  
Solution 1  
Solution 2  
Solution 3  
100 mM dNTP Mix  
PhiX174/Hae III Marker  
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix  
SureStart Taq DNA polymerase  
SureStart Taq 10x reaction buffer

重大な作用や危険有害性は知られていない。  
強い眼刺激。  
重篤な眼の損傷。  
眼刺激。  
強い眼刺激。  
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。  
眼刺激。  
眼刺激。

**吸入した場合**

: RNase  
Pronase  
  
Solution 1  
  
Solution 2  
Solution 3  
100 mM dNTP Mix  
  
PhiX174/Hae III Marker  
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix  
SureStart Taq DNA polymerase  
SureStart Taq 10x reaction buffer

重大な作用や危険有害性は知られていない。  
呼吸器への刺激のおそれ。吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ。  
呼吸器系に対して非常に刺激性のあるガスや蒸気、粉塵を放出することがある。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。  
爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。  
。重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。  
爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。

**皮膚に付着した場合**

: RNase  
Pronase  
Solution 1  
Solution 2  
Solution 3  
100 mM dNTP Mix  
PhiX174/Hae III Marker  
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix  
SureStart Taq DNA polymerase  
SureStart Taq 10x reaction buffer

重大な作用や危険有害性は知られていない。  
皮膚刺激。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
軽度の皮膚刺激。  
軽度の皮膚刺激。  
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。  
軽度の皮膚刺激。  
軽度の皮膚刺激。

**飲み込んだ場合**

: RNase  
Pronase  
Solution 1  
Solution 2  
Solution 3  
100 mM dNTP Mix  
PhiX174/Hae III Marker  
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix  
SureStart Taq DNA polymerase  
SureStart Taq 10x reaction buffer

重大な作用や危険有害性は知られていない。  
口、喉および胃に対し刺激性がある。  
口、喉および胃に火傷を起こすことがある。  
口、喉および胃に対し刺激性がある。  
口、喉および胃に対し刺激性がある。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
口、喉および胃に対し刺激性がある。  
口、喉および胃に対し刺激性がある。

**物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状****目に入った場合**

: RNase  
Pronase  
  
Solution 1  
  
Solution 2

特にデータは無い。  
有害症状には以下の症状が含まれる:  
痛み及び刺激  
流涙  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる:  
痛み  
流涙  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる:  
痛み及び刺激

# 11. 有害性情報

	Solution 3	流涙 発赤 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激
	100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase	流涙 発赤 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
	SureStart Taq 10x reaction buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
<b>吸入した場合</b>	: RNase Pronase	特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳 喘鳴および呼吸困難 喘息
	Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>皮膚に付着した場合</b>	: RNase Pronase	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 発赤
	Solution 1	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 発赤
	Solution 2	水ぶくれになることがある 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	Solution 3	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase	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 発赤
	SureStart Taq 10x reaction buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
<b>飲み込んだ場合</b>	: RNase Pronase Solution 1	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: 胃痛
	Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。

**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。

## 11. 有害性情報

潜在的な遅発性作用	: データなし。	
<b>長期暴露</b>		
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。	
<b>健康への慢性効果の可能性</b>		
<b>概要</b>	: RNase Pronase  Solution 1  Solution 2 Solution 3  100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase  SureStart Taq 10x reaction buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。 一度感作されると、それ以後非常に低濃度に暴露しても重度のアレルギー反応を起こすことがある。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 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。
<b>発がん性</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>変異原性</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>催奇形性</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>発育への影響</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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。
<b>生殖能力に対する影響</b>	: RNase Pronase Solution 1 Solution 2 Solution 3 100 mM dNTP Mix PhiX174/Hae III Marker Paq5000 Hotstart PCR Master Mix SureStart Taq DNA polymerase SureStart Taq 10x reaction buffer	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

### 毒性の数値化

#### 急性毒性の推定

#### 急性毒性推定値(ATE値)

経路	結果
Pronase 経口	14622.2 mg/kg
Solution 1 経口	60000 mg/kg
Solution 2 経口 皮膚	64400 mg/kg 29000 mg/kg
Solution 3 経口	8571.4 mg/kg
SureStart Taq 10x reaction buffer 経口	70270.3 mg/kg

### その他の情報

: RNase	データなし。
Pronase	データなし。
Solution 1	データなし。
Solution 2	データなし。
Solution 3	データなし。
100 mM dNTP Mix	データなし。
PhiX174/Hae III Marker	データなし。
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix	データなし。
SureStart Taq DNA polymerase	データなし。
SureStart Taq 10x reaction buffer	データなし。

## 12. 環境影響情報

### 毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
Solution 1 ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル	急性 LC50 11.2 mg/L 真水	ミジンコ類 - <i>Daphnia magna</i> - 新生児 - 24 時間	48 時間
	急性 LC50 2800 から 3200 ug/L 真水	魚類 - <i>Lepomis macrochirus</i> - 1 g	96 時間
Solution 2 硫酸ドデシルナトリウム	急性 EC50 15 mg/L 海水	藻類 - <i>Dunaliella tertiolecta</i> - 指数増殖期	72 時間
	急性 EC50 8800 ug/L 真水	藻類 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 時間
	急性 EC50 5 から 10 ppm 海水	水生植物 - <i>Macrocystis pyrifera</i> - 幼体	4 日
	急性 LC50 1500 ug/L 海水	甲殻類 - <i>Artemia</i> sp.	48 時間
	急性 LC50 1.26 mg/L 真水	ミジンコ類 - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - 新生児	48 時間
	急性 LC50 590 ug/L 真水	魚類 - <i>Cirrhinus mrigala</i> - 幼虫 - 2 日 - 4.5 mm - 51 mg	96 時間
	慢性 NOEC 7.9 mg/L 真水	ミジンコ類	48 時間
エチレンジアミン四酢酸	急性 EC50 113000 ug/L 真水	ミジンコ類 - <i>Daphnia magna</i> - 新生児 - <24 時間	48 時間
	急性 LC50 41000 から 62000 ug/L 真水	魚類 - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 時間
	慢性 NOEC 24000 ug/L 真水	魚類 - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 時間
Solution 3 塩化ナトリウム	急性 EC50 402600 から 469200 ug/L 真水	ミジンコ類 - <i>Daphnia magna</i>	48 時間
	急性 LC50 >5600 ppm 真水	甲殻類 - <i>Asellus communis</i>	48 時間
	急性 LC50 1000000 ug/L 真水	魚類 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 時間
Paq5000 Hotstart PCR Master Mix グリセリン	急性 LC50 54 から 57 ml/L 真水	魚類 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - 0.9	96 時間

## 12. 環境影響情報

硫酸アンモニウム	急性 LC50 14000 から 15000 ug/L 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 幼体 - <=24 時間	48 時間
	急性 LC50 68 ug/L 真水	魚類 - Oncorhynchus gorboscha - 稚魚	96 時間
SureStart Taq DNA polymerase グリセリン	急性 LC50 54 から 57 ml/L 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 時間
SureStart Taq 10x reaction buffer 塩化カリウム	急性 LC50 290 mg/L 海水	甲殻類 - Americamysis bahia - 4 から 5 日	48 時間
	急性 LC50 30.1 mg/L 真水	ミジンコ類 - Moinodaphnia macleayi - 新生児 - 24 時間	48 時間
	急性 LC50 435000 ug/L 真水 慢性 NOEC 240.45 mg/L 海水	魚類 - Gambusia affinis - 成体 甲殻類 - Americamysis bahia - 4 から 5 日	96 時間 48 時間

### 残留性/分解性

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
<b>Solution 1</b> ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニルエーテル	-	-	容易
<b>Solution 2</b> 硫酸ドデシルナトリウム	-	-	容易

### 生物濃縮の可能性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
<b>Solution 1</b> Sucrose	-3.67	-	低
ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニルエーテル	4.86	-	高
<b>Solution 2</b> 硫酸ドデシルナトリウム	1.6	-	低
エチレンジアミン四酢酸	-3.86	-	低
<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b> グリセリン	-1.76	-	低
硫酸アンモニウム	-5.1	-	低
<b>SureStart Taq DNA polymerase</b> グリセリン	-1.76	-	低

### 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ります。大量の老廃物質残渣は、下水設備を通して廃棄してはならず、適切な廃水処理施設で処理しなければならない。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。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。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

### 適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

## 15. 適用法令

### 日本の管理法令

火薬類取締法 : データなし。

高压ガス保安法 : データなし。

消防法 : データなし。

消防法 : データなし。

要届出物質 : データなし。

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定数量 : データなし。

指定数量 : データなし。

指定数量 : データなし。

性質 : データなし。

危険等級 : データなし。

### 毒物及び劇物取締法

	成分名	状況	%
劇物	該当せず。		
毒物	該当せず。		
特定毒物	該当せず。		

特定化学物質の用途 : データなし。

労働安全衛生法 : データなし。

有機則 : データなし。

鉛中毒予防規則 : データなし。

職業病 : データなし。

海洋汚染および : データなし。

海洋災害防止法

危険物の海上運送規制に関する通達 : 別表第三(腐食性物質)  
別表第四(毒物類)

航空法 : 別表第十一(腐食性物質)  
別表第9(毒物)  
(IATAのその他の情報に関してはセクション14を参照して下さい。)

### 化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

リストに記載された物質はない

道路法 : データなし。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : データなし。

労働安全衛生法: 第十八 - 四 アルキル鉛等業務 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造の許可 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造等の禁止 : 非該当

## 15. 適用法令

- 労働安全衛生法 - 名称等を通知すべき危険物及び有害物 : 非該当
- 労働安全衛生法: 第十八 - 危険物 : 非該当
- 特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

### 化審法

成分名	分類
<b>Solution 1</b> ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル = エーテル アジ化ナトリウム	第3種監視 第3種監視
<b>Solution 2</b> エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
<b>PhiX174/Hae III Marker</b> エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
<b>Paq5000 Hotstart PCR Master Mix</b> エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
<b>SureStart Taq DNA polymerase</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- エチレンジアミン四酢酸	第3種監視 第2種監視

- 生分解性 : データなし。
- 魚に蓄積した化学物質の濃度 : データなし。

- 日本インベントリ : 未確定。
- その他の規定 : データなし。
- 製品特有の安全、健康および環境に関する法規 : この製品(その成分を含む)に適用される可能性のある特定の国および/または地域の規則は知られていない。

## 16. その他の情報

### 履歴

- 発行日/改訂版の日付 : 23/04/2013
- 前作成日 : 23/04/2013.
- バージョン : 3
- 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。