

## Agilent NGS FFPE QC Kit, 96 Reactions, Part Number G9700B

## 1. 化学物質等及び会社情報

製品名	: Agilent NGS FFPE QC Kit, 96 Reactions, Part Number G9700B
製品番号 (化学キット)	: G9700B
製品番号	: Primer Set A, 42 bp 5190-9352 Primer Set B, 123 bp 5190-9353 DNA Standard 1 5190-9354 DNA Standard 2 5190-9355 DNA Standard 3 5190-9356 DNA Standard 4 5190-9357 DNA Standard 5 5190-9358 Reference DNA 5190-9359 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 600882-51 Reference Dye 600530-53
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA
緊急連絡用電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637

## 化学製品の推奨される用途

分析化学。

Primer Set A, 42 bp	0.66 ml
Primer Set B, 123 bp	0.45 ml
DNA Standard 1	0.18 ml
DNA Standard 2	0.18 ml
DNA Standard 3	0.18 ml
DNA Standard 4	0.18 ml
DNA Standard 5	0.18 ml
Reference DNA	0.36 ml
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	10 ml (2 ml x 5 試験管)
Reference Dye	0.1 ml

## 2. 危険有害性の要約

## GHS分類

2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR Master Mix

H316	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3
H320	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B
	Primer Set A, 42 bp 該当せず。
	Primer Set B, 123 bp 該当せず。
	DNA Standard 1 該当せず。
	DNA Standard 2 該当せず。
	DNA Standard 3 該当せず。
	DNA Standard 4 該当せず。
	DNA Standard 5 該当せず。
	Reference DNA 該当せず。
	2X Brilliant III SYBR® Green 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: 16%
	QPCR Master Mix 該当せず。
	Reference Dye 該当せず。

## GHSラベル要素

## 注意喚起語

: Primer Set A, 42 bp	注意喚起語なし。
Primer Set B, 123 bp	注意喚起語なし。
DNA Standard 1	注意喚起語なし。
DNA Standard 2	注意喚起語なし。
DNA Standard 3	注意喚起語なし。
DNA Standard 4	注意喚起語なし。
DNA Standard 5	注意喚起語なし。
Reference DNA	注意喚起語なし。
2X Brilliant III SYBR® Green	警告
QPCR Master Mix	
Reference Dye	注意喚起語なし。

## 2. 危険有害性の要約

### 危険有害性情報

: Primer Set A, 42 bp	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Primer Set B, 123 bp	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 3	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 4	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 5	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Reference DNA	重大な作用や危険有害性は知られていない。
2X Brilliant III SYBR® Green	重大な作用や危険有害性は知られていない。
QPCR Master Mix	H316 – 軽度の皮膚刺激。
Reference Dye	H320 – 眼刺激。
	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

: Primer Set A, 42 bp	該当せず。
Primer Set B, 123 bp	該当せず。
DNA Standard 1	該当せず。
DNA Standard 2	該当せず。
DNA Standard 3	該当せず。
DNA Standard 4	該当せず。
DNA Standard 5	該当せず。
Reference DNA	該当せず。
2X Brilliant III SYBR® Green	P280 – 保護眼鏡または保護面を着用すること。
QPCR Master Mix	P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。
Reference Dye	該当せず。

#### 応急措置

: Primer Set A, 42 bp	該当せず。
Primer Set B, 123 bp	該当せず。
DNA Standard 1	該当せず。
DNA Standard 2	該当せず。
DNA Standard 3	該当せず。
DNA Standard 4	該当せず。
DNA Standard 5	該当せず。
Reference DNA	該当せず。
2X Brilliant III SYBR® Green	P332 + P313 – 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。
QPCR Master Mix	P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
	P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。

#### 保管

Reference Dye	該当せず。
: Primer Set A, 42 bp	該当せず。
Primer Set B, 123 bp	該当せず。
DNA Standard 1	該当せず。
DNA Standard 2	該当せず。
DNA Standard 3	該当せず。
DNA Standard 4	該当せず。
DNA Standard 5	該当せず。
Reference DNA	該当せず。
2X Brilliant III SYBR® Green	該当せず。
QPCR Master Mix	該当せず。
Reference Dye	該当せず。

#### 廃棄

: Primer Set A, 42 bp	該当せず。
Primer Set B, 123 bp	該当せず。
DNA Standard 1	該当せず。
DNA Standard 2	該当せず。
DNA Standard 3	該当せず。
DNA Standard 4	該当せず。
DNA Standard 5	該当せず。
Reference DNA	該当せず。
2X Brilliant III SYBR® Green	該当せず。
QPCR Master Mix	該当せず。
Reference Dye	該当せず。

### 分類されていない他の危険有害性

: Primer Set A, 42 bp	認知済みのものは無し。
Primer Set B, 123 bp	認知済みのものは無し。
DNA Standard 1	認知済みのものは無し。
DNA Standard 2	認知済みのものは無し。
DNA Standard 3	認知済みのものは無し。
DNA Standard 4	認知済みのものは無し。
DNA Standard 5	認知済みのものは無し。
Reference DNA	認知済みのものは無し。

## 2. 危険有害性の要約

2X Brilliant III SYBR® Green	認知済みのものは無し。
QPCR Master Mix	
Reference Dye	認知済みのものは無し。

## 3. 組成及び成分情報

単一物質/混合物	:	Primer Set A, 42 bp	混合物
		Primer Set B, 123 bp	混合物
		DNA Standard 1	混合物
		DNA Standard 2	混合物
		DNA Standard 3	混合物
		DNA Standard 4	混合物
		DNA Standard 5	混合物
		Reference DNA	混合物
		2X Brilliant III SYBR® Green	混合物
		QPCR Master Mix	
		Reference Dye	混合物

### CAS番号/他の特定名

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix				
グリセリン	10-20	56-81-5	(2)-242	データなし。
ジメチルスルホキシド	1-10	67-68-5	(2)-1553	データなし。
塩化カリウム	1-10	7447-40-7	(1)-228	(1)-228

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	:	Primer Set A, 42 bp	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。
		Primer Set B, 123 bp	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。
		DNA Standard 1	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
		DNA Standard 2	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
		DNA Standard 3	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。
		DNA Standard 4	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。
		DNA Standard 5	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。
		Reference 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。
		2X Brilliant III SYBR® Green	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。
		QPCR Master Mix	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。

## 4. 応急措置

	Reference Dye	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。
吸入した場合	: Primer Set A, 42 bp	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。
	Primer Set B, 123 bp	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。
	DNA Standard 1	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	DNA Standard 2	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	DNA Standard 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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	DNA Standard 4	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。
	DNA Standard 5	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。
	Reference DNA	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。
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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。
		Reference Dye
皮膚に付着した場合	: Primer Set A, 42 bp	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。
	Primer Set B, 123 bp	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。
	DNA Standard 1	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。
	DNA Standard 2	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	DNA Standard 3	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。
	DNA Standard 4	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。
	DNA Standard 5	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。
	Reference 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。
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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。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。
		Reference Dye



## 4. 応急措置

### 飲み込んだ場合

: Primer Set A, 42 bp	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。
Primer Set B, 123 bp	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。
DNA Standard 1	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
DNA Standard 2	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
DNA Standard 3	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。
DNA Standard 4	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。
DNA Standard 5	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。
Reference DNA	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。
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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。
Reference Dye	水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

### 最も重要な急性および遅発性の症状/影響

#### 起こりうる急性毒性

##### 目に入った場合

: Primer Set A, 42 bp	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Primer Set B, 123 bp	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 3	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 4	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 5	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Reference DNA	重大な作用や危険有害性は知られていない。
2X Brilliant III SYBR® Green	眼刺激。

## 4. 応急措置

吸入した場合	QPCR Master Mix Reference Dye : Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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。
皮膚に付着した場合	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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。 軽度の皮膚刺激。
飲み込んだ場合	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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>過剰暴露の徴候/症状</b>		
目に入った場合	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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。 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	Reference Dye : Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	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。 有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激



## 4. 応急措置

2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR Master Mix

Reference Dye

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。

有害性情報を参照(セクション11)

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

#### 適切な消火剤

: Primer Set A, 42 bp  
Primer Set B, 123 bp  
DNA Standard 1  
DNA Standard 2  
DNA Standard 3  
DNA Standard 4  
DNA Standard 5  
Reference DNA  
2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR Master Mix  
Reference Dye

火災に応じた消火剤を使用する。  
火災に応じた消火剤を使用する。  
火災に応じた消火剤を使用する。  
火災に応じた消火剤を使用する。  
火災に応じた消火剤を使用する。  
火災に応じた消火剤を使用する。  
火災に応じた消火剤を使用する。  
火災に応じた消火剤を使用する。  
火災に応じた消火剤を使用する。

#### 不適切な消火剤

: Primer Set A, 42 bp  
Primer Set B, 123 bp  
DNA Standard 1  
DNA Standard 2  
DNA Standard 3  
DNA Standard 4  
DNA Standard 5  
Reference DNA  
2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR Master Mix  
Reference Dye

火災に応じた消火剤を使用する。  
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。

#### 特有の危険有害性

: Primer Set A, 42 bp  
Primer Set B, 123 bp  
DNA Standard 1  
DNA Standard 2  
DNA Standard 3  
DNA Standard 4  
DNA Standard 5  
Reference DNA  
2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR Master Mix  
Reference Dye

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。  
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。  
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。  
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。  
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。  
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。  
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。  
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。  
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。  
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。  
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

: Primer Set A, 42 bp  
Primer Set B, 123 bp  
DNA Standard 1  
DNA Standard 2  
DNA Standard 3  
DNA Standard 4  
DNA Standard 5  
Reference DNA  
2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR Master Mix

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。  
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  
硫黄酸化物類  
ハロゲン化合物  
金属酸化物



## 5. 火災時の措置

	Reference Dye	特にデータは無い。
<b>消防士用の特別な防具と 予防措置</b>	: Primer Set A, 42 bp	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。
	Primer Set B, 123 bp	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。
	DNA Standard 1	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。
	DNA Standard 2	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。
	DNA Standard 3	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。
	DNA Standard 4	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。
	DNA Standard 5	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。
	Reference 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、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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。
	Reference Dye	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>	: Primer Set A, 42 bp	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。
	Primer Set B, 123 bp	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。
	DNA Standard 1	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	DNA Standard 2	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
	DNA Standard 3	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。
	DNA Standard 4	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。
	DNA Standard 5	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。
	Reference 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。
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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。
	Reference Dye	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

緊急時要員以外の人員用	: Primer Set A, 42 bp	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。
	Primer Set B, 123 bp	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。
	DNA Standard 1	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
	DNA Standard 2	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
	DNA Standard 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。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。
	DNA Standard 4	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。
	DNA Standard 5	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。
	Reference 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。
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護用具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
	Reference Dye	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
緊急時の責任者用	: Primer Set A, 42 bp	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。
	Primer Set B, 123 bp	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

## 6. 漏出時の措置

DNA Standard 1	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報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。
DNA Standard 2	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報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。
DNA Standard 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。
DNA Standard 4	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。
DNA Standard 5	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。
Reference 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。
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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。
Reference Dye	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

: Primer Set A, 42 bp	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。
Primer Set B, 123 bp	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。
DNA Standard 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。
DNA Standard 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。
DNA Standard 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。
DNA Standard 4	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。
DNA Standard 5	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。
Reference 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。
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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。
Reference Dye	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



## 6. 漏出時の措置

行政当局に報告する。

**封じ込めおよび浄化の方法・機材** : Primer Set A, 42 bp

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。

Primer Set B, 123 bp

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。

DNA Standard 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。

DNA Standard 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。

DNA Standard 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。

DNA Standard 4

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。

DNA Standard 5

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。

Reference 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。

2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR 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。

Reference Dye

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

DNA Standard 1

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。

DNA Standard 2

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。

DNA Standard 3

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。

DNA Standard 4

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。

DNA Standard 5

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。

Reference DNA

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。

2X Brilliant III SYBR® Green  
QPCR 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。

Reference Dye

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

#### 曝露限界

確認済み曝露限界値はない。

### 適切な技術的管理

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

### 環境暴露管理

: 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、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を十分に洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

#### 保護眼鏡/保護面

: リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への曝露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 側方シールド付の保護眼鏡。

#### 皮膚の保護

##### 手の保護具

: リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。

##### 身体保護具

: 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならず、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。

##### その他の皮膚保護具

: この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

#### 呼吸器の保護具

: 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曝露量、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。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

#### 物理的状态

: Primer Set A, 42 bp	液体。
Primer Set B, 123 bp	液体。
DNA Standard 1	液体。
DNA Standard 2	液体。
DNA Standard 3	液体。
DNA Standard 4	液体。
DNA Standard 5	液体。
Reference DNA	液体。
2X Brilliant III SYBR® Green	液体。
QPCR Master Mix	
Reference Dye	液体。

#### 色

: Primer Set A, 42 bp	データなし。
Primer Set B, 123 bp	データなし。
DNA Standard 1	データなし。
DNA Standard 2	データなし。
DNA Standard 3	データなし。
DNA Standard 4	データなし。
DNA Standard 5	データなし。
Reference DNA	データなし。
2X Brilliant III SYBR® Green	データなし。
QPCR Master Mix	
Reference Dye	データなし。

#### 臭い

: Primer Set A, 42 bp	データなし。
Primer Set B, 123 bp	データなし。
DNA Standard 1	データなし。
DNA Standard 2	データなし。
DNA Standard 3	データなし。
DNA Standard 4	データなし。
DNA Standard 5	データなし。
Reference DNA	データなし。
2X Brilliant III SYBR® Green	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	データなし。
<b>臭気閾値</b>	: Primer Set A, 42 bp	データなし。
	Primer Set B, 123 bp	データなし。
	DNA Standard 1	データなし。
	DNA Standard 2	データなし。
	DNA Standard 3	データなし。
	DNA Standard 4	データなし。
	DNA Standard 5	データなし。
	Reference DNA	データなし。
	2X Brilliant III SYBR® Green	データなし。
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	データなし。
<b>pH</b>	: Primer Set A, 42 bp	7.8
	Primer Set B, 123 bp	7.8
	DNA Standard 1	7.8
	DNA Standard 2	7.8
	DNA Standard 3	7.8
	DNA Standard 4	7.8
	DNA Standard 5	7.8
	Reference DNA	7.8
	2X Brilliant III SYBR® Green	7.8
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	8
<b>融点</b>	: Primer Set A, 42 bp	0°C (32°F)
	Primer Set B, 123 bp	0°C (32°F)
	DNA Standard 1	0°C (32°F)
	DNA Standard 2	0°C (32°F)
	DNA Standard 3	0°C (32°F)
	DNA Standard 4	0°C (32°F)
	DNA Standard 5	0°C (32°F)
	Reference DNA	0°C (32°F)
	2X Brilliant III SYBR® Green	データなし。
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	0°C (32°F)
<b>沸点</b>	: Primer Set A, 42 bp	100°C (212°F)
	Primer Set B, 123 bp	100°C (212°F)
	DNA Standard 1	100°C (212°F)
	DNA Standard 2	100°C (212°F)
	DNA Standard 3	100°C (212°F)
	DNA Standard 4	100°C (212°F)
	DNA Standard 5	100°C (212°F)
	Reference DNA	100°C (212°F)
	2X Brilliant III SYBR® Green	データなし。
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	100°C (212°F)
<b>引火点</b>	: Primer Set A, 42 bp	データなし。
	Primer Set B, 123 bp	データなし。
	DNA Standard 1	データなし。
	DNA Standard 2	データなし。
	DNA Standard 3	データなし。
	DNA Standard 4	データなし。
	DNA Standard 5	データなし。
	Reference DNA	データなし。
	2X Brilliant III SYBR® Green	データなし。
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	データなし。
<b>蒸発速度</b>	: Primer Set A, 42 bp	データなし。
	Primer Set B, 123 bp	データなし。
	DNA Standard 1	データなし。
	DNA Standard 2	データなし。
	DNA Standard 3	データなし。
	DNA Standard 4	データなし。
	DNA Standard 5	データなし。
	Reference DNA	データなし。
	2X Brilliant III SYBR® Green	データなし。
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	データなし。



## 9. 物理的及び化学的性質

引火性(固体、気体)	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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。
蒸気圧	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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。
蒸気密度	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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。
比重	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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。
溶解度	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。

## 9. 物理的及び化学的性質

<b>オクタノール/水分係数</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>分解温度</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>自然発火温度</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>粘度</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。

## 10. 安定性及び反応性

<b>反応性</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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

<b>化学的安定性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Primer Set A, 42 bp</li> <li>Primer Set B, 123 bp</li> <li>DNA Standard 1</li> <li>DNA Standard 2</li> <li>DNA Standard 3</li> <li>DNA Standard 4</li> <li>DNA Standard 5</li> <li>Reference DNA</li> <li>2X Brilliant III SYBR® Green</li> <li>QPCR Master Mix</li> <li>Reference Dye</li> </ul>	<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。</p> <p>製品は安定である。</p>
<b>危険な反応の可能性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Primer Set A, 42 bp</li> <li>Primer Set B, 123 bp</li> <li>DNA Standard 1</li> <li>DNA Standard 2</li> <li>DNA Standard 3</li> <li>DNA Standard 4</li> <li>DNA Standard 5</li> <li>Reference DNA</li> <li>2X Brilliant III SYBR® Green</li> <li>QPCR Master Mix</li> <li>Reference Dye</li> </ul>	<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>
<b>避けるべき条件</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Primer Set A, 42 bp</li> <li>Primer Set B, 123 bp</li> <li>DNA Standard 1</li> <li>DNA Standard 2</li> <li>DNA Standard 3</li> <li>DNA Standard 4</li> <li>DNA Standard 5</li> <li>Reference DNA</li> <li>2X Brilliant III SYBR® Green</li> <li>QPCR Master Mix</li> <li>Reference Dye</li> </ul>	<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。</p>
<b>混触危険物質</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Primer Set A, 42 bp</li> <li>Primer Set B, 123 bp</li> <li>DNA Standard 1</li> <li>DNA Standard 2</li> <li>DNA Standard 3</li> <li>DNA Standard 4</li> <li>DNA Standard 5</li> <li>Reference DNA</li> <li>2X Brilliant III SYBR® Green</li> <li>QPCR Master Mix</li> <li>Reference Dye</li> </ul>	<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。</p> <p>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</p>
<b>危険有害な分解生成物</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>: Primer Set A, 42 bp</li> <li>Primer Set B, 123 bp</li> <li>DNA Standard 1</li> <li>DNA Standard 2</li> <li>DNA Standard 3</li> <li>DNA Standard 4</li> <li>DNA Standard 5</li> </ul>	<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。 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

Reference DNA	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。
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Reference Dye	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
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
グリセリン	LD50 皮膚	ラット	40000 mg/kg	-
ジメチルスルホキシド	LD50 経口	ラット	14500 mg/kg	-
塩化カリウム	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-

#### 刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
グリセリン	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
ジメチルスルホキシド	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	100 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
塩化カリウム	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	100 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-

#### 感作

データなし。

#### 変異原性

データなし。

#### 発がん性

データなし。

#### 生殖毒性

データなし。

#### 催奇形性

データなし。

#### 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)

データなし。

#### 特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)

データなし。

#### 呼吸に対する危険有害性

データなし。



## 11. 有害性情報

**可能性のある暴露経路についての情報** : Primer Set A, 42 bp データなし。  
 Primer Set B, 123 bp データなし。  
 DNA Standard 1 データなし。  
 DNA Standard 2 データなし。  
 DNA Standard 3 データなし。  
 DNA Standard 4 データなし。  
 DNA Standard 5 データなし。  
 Reference DNA データなし。  
 2X Brilliant III SYBR® Green データなし。  
 QPCR Master Mix  
 Reference Dye  
 予想される侵入経路: 経口、皮膚、吸入した場合。

### 起こりうる急性毒性

#### 目に入った場合

: Primer Set A, 42 bp 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 Primer Set B, 123 bp 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 1 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 2 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 3 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 4 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 5 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 Reference DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 2X Brilliant III SYBR® Green 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 QPCR Master Mix 眼刺激。  
 Reference Dye

#### 吸入した場合

: Primer Set A, 42 bp 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 Primer Set B, 123 bp 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 1 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 2 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 3 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 4 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 5 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 Reference DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 2X Brilliant III SYBR® Green 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 QPCR Master Mix  
 Reference Dye

#### 皮膚に付着した場合

: Primer Set A, 42 bp 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 Primer Set B, 123 bp 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 1 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 2 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 3 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 4 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 5 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 Reference DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 2X Brilliant III SYBR® Green 軽度の皮膚刺激。  
 QPCR Master Mix  
 Reference Dye

#### 飲み込んだ場合

: Primer Set A, 42 bp 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 Primer Set B, 123 bp 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 1 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 2 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 3 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 4 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 DNA Standard 5 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 Reference DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 2X Brilliant III SYBR® Green 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 QPCR Master Mix  
 Reference Dye

### 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

: Primer Set A, 42 bp 特にデータは無い。  
 Primer Set B, 123 bp 特にデータは無い。  
 DNA Standard 1 特にデータは無い。  
 DNA Standard 2 特にデータは無い。  
 DNA Standard 3 特にデータは無い。  
 DNA Standard 4 特にデータは無い。  
 DNA Standard 5 特にデータは無い。  
 Reference DNA 特にデータは無い。  
 2X Brilliant III SYBR® Green 有害症状には以下の症状が含まれる:  
 QPCR Master Mix 痛み及び刺激  
 流涙  
 発赤



# 11. 有害性情報

<b>変異原性</b>	: Reference Dye Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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>生殖能力に対する影響</b>	: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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。

## 毒性の数値化

### 急性毒性の推定

経路	急性毒性推定値 (ATE値)
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 経口	183001.9 mg/kg

## その他の情報

: Primer Set A, 42 bp Primer Set B, 123 bp DNA Standard 1 DNA Standard 2 DNA Standard 3 DNA Standard 4 DNA Standard 5 Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
--	--

## 12. 環境影響情報

### 毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix ジメチルスルホキシド	急性 LC50 25000 ppm 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	48 時間
塩化カリウム	急性 LC50 34000000 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
	急性 EC50 1337000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間
	急性 EC50 9.24 g/L 真水	藻類 - Desmodesmus subspicatus	72 時間
	急性 EC50 83000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 9.68 mg/l 真水	甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児	48 時間
	急性 LC50 880000 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間

### 残留性/分解性

データなし。

### 生物濃縮の可能性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix グリセリン ジメチルスルホキシド	-1.76 -1.35	- 3.16	低 低

### 土壌中の移動性

土壌/水分配係数(K<sub>oc</sub>) : データなし。

移動性 : データなし。

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。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

## 14. 輸送上の注意

### 適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

**使用者のための特別な予防措置** : 使用者の施設内での輸送: 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

## 15. 適用法令

### 消防法

危険物区分 : 該当せず。 指定数量 : データなし。  
 危険等級 : 該当せず。  
 指定可燃物 : 該当せず。 指定数量 : データなし。  
 要届出物質 : 非該当  
 消防法 - 妨害物質 : 非該当



## 15. 適用法令

### 海事安全

#### 危険物の海上運送規制に関する通達

該当せず。

#### 容器等級

該当せず。

### 労働安全衛生法

#### 特定化学物質の用途

該当せず。

鉛中毒予防規則 : 非該当

#### ラベルに関する規定

該当せず。

#### 名称等を通知すべき危険物及び有害物

該当せず。

#### 発がん性物質

該当せず。

#### 変異原性物質

該当せず。

腐食性液体 : 非該当

労働安全衛生法 : 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

労働安全衛生法: 第十八 -  
危険物 : 非該当

### 化審法

成分名	状況	政令番号
Primer Set A, 42 bp エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Primer Set B, 123 bp エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
DNA Standard 1 エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
DNA Standard 2 エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
DNA Standard 3 エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
DNA Standard 4 エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
DNA Standard 5 エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
Reference DNA エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix エチレンジアミン四酢酸	重要性評価	36

### 火薬類取締法

該当せず。

### 毒物及び劇物取締法

#### 劇物

該当せず。

## 15. 適用法令

### 毒物

該当せず。

### 特定毒物

該当せず。

- 日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当  
 高圧ガス保安法 : 該当せず。  
 有機則 : データなし。  
 海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

### 化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

該当せず。

- 道路法 : 該当せず。  
 特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

- 日本インベントリ : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。  
 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。

### 国際規格

#### 化学兵器禁止条約リストスケジュール、II、IIIの化学物質

非該当。

#### モントリオール議定書(付属文書A、B、C、E)

非該当。

#### 残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約

非該当。

#### 事前通報承認制度(PIC)に関するロッテルダム条約

非該当。

#### POPおよび重金属に関するUNECEオルフス(Aarhus)議定書

非該当。

### 国際リスト

#### 国別目録

- オーストラリア : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。  
 カナダ : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。  
 中国 : 未確定。  
 ヨーロッパ : 未確定。  
 マレーシア : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。  
 ニュージーランド : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。  
 フィリピン : 未確定。  
 大韓民国 : 未確定。  
 台湾 : 未確定。  
 米国 : 記載されていない成分がある。

## 16. その他の情報

### 履歴

**発行日/改訂版の日付** : 2015年6月10日.  
**前作成日** : 前もって確認されていない  
.  
**バージョン** : 1  
**参照** : データなし。

☑ 前バージョンから変更された情報を指摘する。

### 注意事項

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