

安全データシート

Agilent NGS FFPE QC Kit, EA, 16 Reactions, Part Number 5190-8833

1. 化学品及び会社情報

製品名	: Agilent NGS FFPE QC Kit, EA, 16 Reactions, Part Number 5190-8833																				
品番 (化学検査キット)	: 5190-8833																				
部品番号	: <table> <tr> <td>Primer Set A 42 bp</td> <td>5190-8853</td> </tr> <tr> <td>Primer Set B 123 bp</td> <td>5190-8854</td> </tr> <tr> <td>DNA Standard 1 16 Samples</td> <td>5190-8855</td> </tr> <tr> <td>DNA Standard 2 16 Samples</td> <td>5190-8856</td> </tr> <tr> <td>DNA Standard 3 16 Samples</td> <td>5190-8857</td> </tr> <tr> <td>DNA Standard 4 16 Samples</td> <td>5190-8858</td> </tr> <tr> <td>DNA Standard 5 16 Samples</td> <td>5190-8859</td> </tr> <tr> <td>Reference DNA</td> <td>5190-9313</td> </tr> <tr> <td>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</td> <td>600882-51</td> </tr> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>600530-53</td> </tr> </table>	Primer Set A 42 bp	5190-8853	Primer Set B 123 bp	5190-8854	DNA Standard 1 16 Samples	5190-8855	DNA Standard 2 16 Samples	5190-8856	DNA Standard 3 16 Samples	5190-8857	DNA Standard 4 16 Samples	5190-8858	DNA Standard 5 16 Samples	5190-8859	Reference DNA	5190-9313	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	600882-51	Reference Dye	600530-53
Primer Set A 42 bp	5190-8853																				
Primer Set B 123 bp	5190-8854																				
DNA Standard 1 16 Samples	5190-8855																				
DNA Standard 2 16 Samples	5190-8856																				
DNA Standard 3 16 Samples	5190-8857																				
DNA Standard 4 16 Samples	5190-8858																				
DNA Standard 5 16 Samples	5190-8859																				
Reference DNA	5190-9313																				
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	600882-51																				
Reference Dye	600530-53																				
供給者/製造者	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社 住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1 電話番号 +81-42-660-3111																				
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637																				
化学製品の推奨される用途	: 分析試薬。 <table> <tr> <td>Primer Set A 42 bp</td> <td>0.09 ml (16 サンプル)</td> </tr> <tr> <td>Primer Set B 123 bp</td> <td>0.06 ml (16 サンプル)</td> </tr> <tr> <td>DNA Standard 1 16 Samples</td> <td>0.024 ml (2500 pg/μl)</td> </tr> <tr> <td>DNA Standard 2 16 Samples</td> <td>0.024 ml (625 pg/μl)</td> </tr> <tr> <td>DNA Standard 3 16 Samples</td> <td>0.024 ml (156.25 pg/μl)</td> </tr> <tr> <td>DNA Standard 4 16 Samples</td> <td>0.024 ml (39.06 pg/μl)</td> </tr> <tr> <td>DNA Standard 5 16 Samples</td> <td>0.024 ml (9.77 pg/μl)</td> </tr> <tr> <td>Reference DNA</td> <td>0.048 ml (16 サンプル)</td> </tr> <tr> <td>2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix</td> <td>2.0 ml</td> </tr> <tr> <td>Reference Dye</td> <td>0.1 ml (100 μl 1 mM)</td> </tr> </table>	Primer Set A 42 bp	0.09 ml (16 サンプル)	Primer Set B 123 bp	0.06 ml (16 サンプル)	DNA Standard 1 16 Samples	0.024 ml (2500 pg/μl)	DNA Standard 2 16 Samples	0.024 ml (625 pg/μl)	DNA Standard 3 16 Samples	0.024 ml (156.25 pg/μl)	DNA Standard 4 16 Samples	0.024 ml (39.06 pg/μl)	DNA Standard 5 16 Samples	0.024 ml (9.77 pg/μl)	Reference DNA	0.048 ml (16 サンプル)	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	2.0 ml	Reference Dye	0.1 ml (100 μl 1 mM)
Primer Set A 42 bp	0.09 ml (16 サンプル)																				
Primer Set B 123 bp	0.06 ml (16 サンプル)																				
DNA Standard 1 16 Samples	0.024 ml (2500 pg/μl)																				
DNA Standard 2 16 Samples	0.024 ml (625 pg/μl)																				
DNA Standard 3 16 Samples	0.024 ml (156.25 pg/μl)																				
DNA Standard 4 16 Samples	0.024 ml (39.06 pg/μl)																				
DNA Standard 5 16 Samples	0.024 ml (9.77 pg/μl)																				
Reference DNA	0.048 ml (16 サンプル)																				
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	2.0 ml																				
Reference Dye	0.1 ml (100 μl 1 mM)																				
発行日/改訂版の日付	: 21/08/2018																				
前作成日	: 03/04/2015																				

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

2X Brilliant III SYBR® Green
QPCR Master Mix
H320

眼刺激性 - 区分2B

2X Brilliant III SYBR® Green
QPCR Master Mix

未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%

未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 10 - 30%

Reference Dye

未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%

未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%

未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%

Reference Dye

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: 2.4%

GHS ラベル要素

2. 危険有害性の要約

注意喚起語	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 	<p>注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 注意喚起語なし。 警告</p>
危険有害性情報	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 	<p>注意喚起語なし。 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。 H320 – 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。</p>
注意書き 安全対策	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 	<p>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。 P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。</p>
応急措置	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 	<p>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。 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。</p>
保管	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 	<p>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。</p>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye 	<p>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。</p>

2. 危険有害性の要約

他の危険有害性	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

CAS 番号／他の特定名

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 - ≤25	56-81-5	2-242	(2)-242

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

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4. 応急措置

必要な応急処置の説明

眼に入った場合	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples	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。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。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。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。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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. 応急措置

	Reference DNA	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。
	2X Brilliant III SYBR® Green 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。
	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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	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。
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。
	Primer Set B 123 bp	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。
	DNA Standard 1 16 Samples	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。
	DNA Standard 2 16 Samples	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。
	DNA Standard 3 16 Samples	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。
	DNA Standard 4 16 Samples	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。
	DNA Standard 5 16 Samples	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。
	Reference DNA	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。
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master 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。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は

4. 応急措置

	Reference Dye	再使用前に十分に洗浄する。 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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	: Primer Set A 42 bp	水で口を洗浄する。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	水で口を洗浄する。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 16 Samples	水で口を洗浄する。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 16 Samples	水で口を洗浄する。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 16 Samples	水で口を洗浄する。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 16 Samples	水で口を洗浄する。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 16 Samples	水で口を洗浄する。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	水で口を洗浄する。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	水で口を洗浄する。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	水で口を洗浄する。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

4. 応急措置

吸入した場合	Reference Dye	特にデータは無い。
	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 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 2 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 3 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 4 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 5 16 Samples	特にデータは無い。
	Reference DNA	特にデータは無い。
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	Reference Dye	特にデータは無い。
	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 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 2 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 3 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 4 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 5 16 Samples	特にデータは無い。
	Reference DNA	特にデータは無い。
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	Reference Dye	特にデータは無い。
	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 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 2 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 3 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 4 16 Samples	特にデータは無い。
	DNA Standard 5 16 Samples	特にデータは無い。
	Reference DNA	特にデータは無い。
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	特にデータは無い。
Reference Dye	特にデータは無い。	

必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

医師に対する特別な注意事項	Primer Set A 42 bp	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。
	Primer Set B 123 bp	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。
	DNA Standard 1 16 Samples	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。
	DNA Standard 2 16 Samples	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。
	DNA Standard 3 16 Samples	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。
	DNA Standard 4 16 Samples	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。
	DNA Standard 5 16 Samples	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。
	Reference DNA	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
	2X Brilliant III SYBR® Green QPCR 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。
	Reference Dye	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。

4. 応急措置

特定の治療法

- : Primer Set A 42 bp 特定の治療法はない。
- Primer Set B 123 bp 特定の治療法はない。
- DNA Standard 1 16 Samples 特定の治療法はない。
- DNA Standard 2 16 Samples 特定の治療法はない。
- DNA Standard 3 16 Samples 特定の治療法はない。
- DNA Standard 4 16 Samples 特定の治療法はない。
- DNA Standard 5 16 Samples 特定の治療法はない。
- Reference DNA 特定の治療法はない。
- 2X Brilliant III SYBR® Green 特定の治療法はない。
- QPCR Master Mix 特定の治療法はない。
- Reference Dye 特定の治療法はない。

応急措置をする者の保護

- : 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。
- 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。
- DNA Standard 1 16 Samples 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 16 Samples 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 16 Samples 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 16 Samples 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 16 Samples 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 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 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。
- 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。
- 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。

有害性情報を参照(セクション11)

5. 火災時の措置

消火剤

消火剤

- : Primer Set A 42 bp 火災に応じた消火剤を使用する。
- Primer Set B 123 bp 火災に応じた消火剤を使用する。
- DNA Standard 1 16 Samples 火災に応じた消火剤を使用する。
- DNA Standard 2 16 Samples 火災に応じた消火剤を使用する。
- DNA Standard 3 16 Samples 火災に応じた消火剤を使用する。
- DNA Standard 4 16 Samples 火災に応じた消火剤を使用する。
- DNA Standard 5 16 Samples 火災に応じた消火剤を使用する。
- Reference DNA 火災に応じた消火剤を使用する。
- 2X Brilliant III SYBR® Green 火災に応じた消火剤を使用する。
- QPCR Master Mix 火災に応じた消火剤を使用する。
- Reference Dye 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 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 16 Samples 認知済みのものは無し。
- DNA Standard 2 16 Samples 認知済みのものは無し。
- DNA Standard 3 16 Samples 認知済みのものは無し。
- DNA Standard 4 16 Samples 認知済みのものは無し。
- DNA Standard 5 16 Samples 認知済みのものは無し。
- Reference DNA 認知済みのものは無し。
- 2X Brilliant III SYBR® Green 認知済みのものは無し。
- QPCR Master Mix 認知済みのものは無し。
- Reference Dye 認知済みのものは無し。

火災時の措置に関する特有の危険有害性

- : Primer Set A 42 bp 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。
- Primer Set B 123 bp 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。
- DNA Standard 1 16 Samples 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。
- DNA Standard 2 16 Samples 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。

5. 火災時の措置

DNA Standard 3 16 Samples	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。
DNA Standard 4 16 Samples	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。
DNA Standard 5 16 Samples	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。
Reference DNA	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
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。
有害な熱分解生成物	<p> ： Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix </p> <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。 分解生成物には以下の物質が含まれることがある：</p> <p> 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 </p>
Reference Dye	<p> 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 </p>
消防士用の特別な防具と 予防措置	<p> ： Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye </p> <p>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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。</p>

5. 火災時の措置

消火を行う者の保護

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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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

6. 漏出時の措置

Reference DNA	していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
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。
DNA Standard 1 16 Samples	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。
DNA Standard 2 16 Samples	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。
DNA Standard 3 16 Samples	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。
DNA Standard 4 16 Samples	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。
DNA Standard 5 16 Samples	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。
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。
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。
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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項

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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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、関係する行政当局に報告する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材:

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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	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 16 Samples	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を

7. 取扱い及び保管上の注意

DNA Standard 5 16 Samples	同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Reference DNA	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Reference Dye	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

安全に保管するための注意事項 : Primer Set A 42 bp

Primer Set A 42 bp	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
Primer Set B 123 bp	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
DNA Standard 1 16 Samples	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
DNA Standard 2 16 Samples	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
DNA Standard 3 16 Samples	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
DNA Standard 4 16 Samples	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

DNA Standard 5 16 Samples	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
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。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。

8. ばく露防止及び保護措置

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、また顔を充分に洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。
- 保護眼鏡/保護面** : リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 側方シールド付の保護眼鏡。
- 皮膚の保護**
- 手の保護具** : リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。
- 身体保護具** : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。
- その他の皮膚保護具** : この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

8. ばく露防止及び保護措置

呼吸用保護具

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

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

: Primer Set A 42 bp 液体。
Primer Set B 123 bp 液体。
DNA Standard 1 16 Samples 液体。
DNA Standard 2 16 Samples 液体。
DNA Standard 3 16 Samples 液体。
DNA Standard 4 16 Samples 液体。
DNA Standard 5 16 Samples 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 16 Samples データなし。
DNA Standard 2 16 Samples データなし。
DNA Standard 3 16 Samples データなし。
DNA Standard 4 16 Samples データなし。
DNA Standard 5 16 Samples 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 16 Samples データなし。
DNA Standard 2 16 Samples データなし。
DNA Standard 3 16 Samples データなし。
DNA Standard 4 16 Samples データなし。
DNA Standard 5 16 Samples 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。

臭いのしきい

: Primer Set A 42 bp データなし。
Primer Set B 123 bp データなし。
DNA Standard 1 16 Samples データなし。
DNA Standard 2 16 Samples データなし。
DNA Standard 3 16 Samples データなし。
DNA Standard 4 16 Samples データなし。
DNA Standard 5 16 Samples 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。

pH

: Primer Set A 42 bp 7.8
Primer Set B 123 bp 7.8
DNA Standard 1 16 Samples 7.8
DNA Standard 2 16 Samples 7.8
DNA Standard 3 16 Samples 7.8
DNA Standard 4 16 Samples 7.8
DNA Standard 5 16 Samples 7.8
Reference DNA 7.8
2X Brilliant III SYBR® Green 7.8
QPCR Master Mix
Reference Dye データなし。

融点

: Primer Set A 42 bp 0°C (32°F)
Primer Set B 123 bp 0°C (32°F)
DNA Standard 1 16 Samples 0°C (32°F)
DNA Standard 2 16 Samples 0°C (32°F)
DNA Standard 3 16 Samples 0°C (32°F)
DNA Standard 4 16 Samples 0°C (32°F)
DNA Standard 5 16 Samples 0°C (32°F)
Reference DNA 0°C (32°F)
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。
沸点	: Primer Set A 42 bp	100°C (212°F)
	Primer Set B 123 bp	100°C (212°F)
	DNA Standard 1 16 Samples	100°C (212°F)
	DNA Standard 2 16 Samples	100°C (212°F)
	DNA Standard 3 16 Samples	100°C (212°F)
	DNA Standard 4 16 Samples	100°C (212°F)
	DNA Standard 5 16 Samples	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	データなし。
引火点	: Primer Set A 42 bp	データなし。
	Primer Set B 123 bp	データなし。
	DNA Standard 1 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 2 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 3 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 4 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 5 16 Samples	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。
燃焼点	: Primer Set A 42 bp	データなし。
	Primer Set B 123 bp	データなし。
	DNA Standard 1 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 2 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 3 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 4 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 5 16 Samples	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。
蒸発速度	: Primer Set A 42 bp	データなし。
	Primer Set B 123 bp	データなし。
	DNA Standard 1 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 2 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 3 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 4 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 5 16 Samples	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。
燃焼性(固体, 気体)	: Primer Set A 42 bp	該当せず。
	Primer Set B 123 bp	該当せず。
	DNA Standard 1 16 Samples	該当せず。
	DNA Standard 2 16 Samples	該当せず。
	DNA Standard 3 16 Samples	該当せず。
	DNA Standard 4 16 Samples	該当せず。
	DNA Standard 5 16 Samples	該当せず。
	Reference DNA	該当せず。
	2X Brilliant III SYBR® Green	該当せず。
	QPCR Master Mix	
	Reference Dye	該当せず。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	: Primer Set A 42 bp	データなし。
	Primer Set B 123 bp	データなし。
	DNA Standard 1 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 2 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 3 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 4 16 Samples	データなし。
	DNA Standard 5 16 Samples	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


蒸気圧	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。
蒸気密度	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。
n-オクタノール/水分配係数	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。 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。
分解温度	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。


9. 物理的及び化学的性質

自然発火温度	:  Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。
粘度	:  Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。

10. 安定性及び反応性

反応性	:  Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

化学的安定性	:  Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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。
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

危険有害反応可能性	:  Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples	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。
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. 安定性及び反応性

Reference DNA	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。
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Reference Dye	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。

避けるべき条件

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 16 Samples	特にデータは無い。
DNA Standard 2 16 Samples	特にデータは無い。
DNA Standard 3 16 Samples	特にデータは無い。
DNA Standard 4 16 Samples	特にデータは無い。
DNA Standard 5 16 Samples	特にデータは無い。
Reference DNA	特にデータは無い。
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	特にデータは無い。
Reference Dye	特にデータは無い。

混触危険物質

Primer Set A 42 bp	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Primer Set B 123 bp	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
DNA Standard 1 16 Samples	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
DNA Standard 2 16 Samples	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
DNA Standard 3 16 Samples	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
DNA Standard 4 16 Samples	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
DNA Standard 5 16 Samples	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Reference DNA	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Reference Dye	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。

危険有害な分解生成物

Primer Set A 42 bp	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。
Primer Set B 123 bp	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。
DNA Standard 1 16 Samples	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。
DNA Standard 2 16 Samples	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。
DNA Standard 3 16 Samples	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。
DNA Standard 4 16 Samples	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。
DNA Standard 5 16 Samples	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 DNA	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は 生成されない。
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 グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 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
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-

感作

データなし。

変異原性

結論/要約 : データなし。

発がん性

結論/要約 : データなし。

生殖毒性

結論/要約 : データなし。

催奇形性

結論/要約 : データなし。

特定標的臓器 / 全身毒性(単回暴露)

データなし。

特定標的臓器 / 全身毒性(反復暴露)

データなし。

呼吸に対する危険有害性

データなし。

可能性のある暴露経路についての 情報

Primer Set A 42 bp
 Primer Set B 123 bp
 DNA Standard 1 16 Samples
 DNA Standard 2 16 Samples
 DNA Standard 3 16 Samples
 DNA Standard 4 16 Samples
 DNA Standard 5 16 Samples
 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。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。

起こりうる急性毒性

眼に入った場合

Primer Set A 42 bp
 Primer Set B 123 bp
 DNA Standard 1 16 Samples
 DNA Standard 2 16 Samples
 DNA Standard 3 16 Samples
 DNA Standard 4 16 Samples
 DNA Standard 5 16 Samples
 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。
 眼刺激。

吸入した場合

Primer Set A 42 bp
 Primer Set B 123 bp
 DNA Standard 1 16 Samples
 DNA Standard 2 16 Samples
 DNA Standard 3 16 Samples
 DNA Standard 4 16 Samples
 DNA Standard 5 16 Samples
 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。
 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

皮膚に付着した場合	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。
飲み込んだ場合	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。
物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状		
眼に入った場合	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。 有害症状には以下の症状が含まれる：
吸入した場合	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye	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。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples 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。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green	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。

11. 有害性情報

QPCR Master Mix
Reference Dye

特にデータは無い。

遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

短期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。
潜在的な遅発性作用 : データなし。

長期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。
潜在的な遅発性作用 : データなし。

健康への慢性効果の可能性

<p>概要</p>	<p>: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye</p>	<p>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。</p>
<p>発がん性</p>	<p>: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye</p>	<p>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。</p>
<p>変異原性</p>	<p>: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye</p>	<p>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。</p>
<p>催奇形性</p>	<p>: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye</p>	<p>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。</p>
<p>発育への影響</p>	<p>: Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 16 Samples DNA Standard 2 16 Samples DNA Standard 3 16 Samples DNA Standard 4 16 Samples DNA Standard 5 16 Samples Reference DNA 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix Reference Dye</p>	<p>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。</p>

11. 有害性情報

生殖能力に対する影響

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 16 Samples	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 2 16 Samples	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 3 16 Samples	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 4 16 Samples	重大な作用や危険有害性は知られていない。
DNA Standard 5 16 Samples	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 QPCR Master Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Reference Dye	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
Reference Dye 経口	70270.3 mg/kg

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 グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間

残留性・分解性

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	接種物
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix グリセリン	-1.76	-	低

土壌中の移動性

土壌/水分配係数(K_{oc}) : データなし。

移動性 : データなし。

オゾン層への有害性 : 該当せず。

その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

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

14. 輸送上の注意

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。

MARPOL条約の附属書IIおよびIBCコードによるばら積み運搬 : データなし。

15. 適用法令

消防法

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

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定可燃物 : 該当せず。 **指定数量** : データなし。

海事安全

危険物の海上運送規制に関する通達

成分名	リスト名	状況	政令番号
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix ポリ(オキシエチレン)=(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	日本 - 海事安全 - 付録 no.8 (有害性物質)	該当	-

容器等級

記載された成分なし。

労働安全衛生法

特定化学物質の用途

記載された成分なし。

ラベルに関する規定

記載された成分なし。

名称等を通知すべき危険物及び有害物

記載された成分なし。

発がん性物質

記載された成分なし。

変異原性物質

記載された成分なし。

腐食性液体 : 非該当

労働安全衛生法: 別表第一 : データなし。

鉛中毒予防規則 : 非該当

15. 適用法令

四アルキル鉛中毒予防 : 非該当

製造の許可を受けるべき有害物 : 非該当

製造等が禁止される有害物等 : 非該当

危険物 : 非該当

有機溶剤中毒予防規則 : データなし。

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	優先評価化学物質	36
Primer Set B 123 bp エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
DNA Standard 1 16 Samples エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
DNA Standard 2 16 Samples エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
DNA Standard 3 16 Samples エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
DNA Standard 4 16 Samples エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
DNA Standard 5 16 Samples エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Reference DNA エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36

毒物及び劇物取締法

記載された成分なし。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

記載された成分なし。

日本産業衛生学会 発がん
性物質 : 非該当

海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

道路法 : 該当せず。

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

国際規格**化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質**

非該当。

モントリオール議定書(付属文書A、B、C、E)

非該当。

15. 適用法令

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。

インベントリリスト

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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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。
ヨーロッパ	: 未確定。
日本	: <input checked="" type="checkbox"/> 日本インベントリー(ENCS)(既存及び新規化学物質): 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。 日本インベントリー((ISHL): 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。
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。
タイ	: <input checked="" type="checkbox"/> 未確定。
トルコ	: <input checked="" type="checkbox"/> 未確定。
米国	: <input checked="" type="checkbox"/> 未確定。
ベトナム	: <input checked="" type="checkbox"/> 未確定。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付	: 21/08/2018
前作成日	: 03/04/2015
バージョン	: 2

分類を行うために使用する手順

分類	正当化
<input checked="" type="checkbox"/> Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix 眼刺激性 - 区分2B	算出方法

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。