

## QPCR NGS Library Quant Kit with Extra Standards

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品名	: QPCR NGS Library Quant Kit with Extra Standards
製品番号 (化学キット)	: 930902
製品番号	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix 600882-51 Reference dye, 1mM 600530-53 50 × Illumina GA Primer Mix 5190-2375 100 pM Illumina GA Standard 5190-2376 200 × Dilution Buffer 5190-2377 10 × GC-Additive 5190-2378
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 2850 Centerville Road Wilmington Delaware 19808, USA
緊急連絡用電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637

#### 化学製品の推奨される用途

分析試薬。

2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix	4 ml
Reference dye, 1mM	0.1 ml
50 × Illumina GA Primer Mix	0.2 ml
100 pM Illumina GA Standard	0.02 ml
200 × Dilution Buffer	0.5 ml
10 × GC-Additive	0.5 ml

### 2. 危険有害性の要約

<b>GHS分類</b>  2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  Reference dye, 1mM  50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive  2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM  50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer  10 × GC-Additive 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM  50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer  10 × GC-Additive	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性 (反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 水生毒性 (急性) - 区分 3 水生毒性 (慢性) - 区分 3 分類されていない。 分類されていない。 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 生殖細胞変異原性 - 区分 1B 生殖毒性 [受精能] - 区分 1B 生殖毒性 [胎児] - 区分 1B 特定標的臓器毒性 (単回暴露) [中枢神経系 (CNS)、心臓、腎臓 および 気道] - 区分 1 特定標的臓器毒性 (反復暴露) [中枢神経系 (CNS)、心臓 および 気道] - 区分 1 該当せず。  未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 2.4% 該当せず。 該当せず。 未知の毒性成分から成る混合物のパーセンテージ: 10% 該当せず。 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% 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% 該当せず。 該当せず。 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: 10% 該当せず。
--	--

## 2. 危険有害性の要約

### GHSラベル要素

危険有害性の絵文字



注意喚起語

: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR  
Green QPCR Master Mix  
Reference dye, 1mM  
50 × Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200 × Dilution Buffer  
10 × GC-Additive

警告

警告

注意喚起語なし。

注意喚起語なし。

警告

危険

危険有害性情報

: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR  
Green QPCR Master Mix  
  
Reference dye, 1mM  
  
50 × Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200 × Dilution Buffer  
10 × GC-Additive

軽度の皮膚刺激。

眼刺激。

吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)

軽度の皮膚刺激。

長期的影響により水生生物に有害。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

軽度の皮膚刺激。

軽度の皮膚刺激。

眼刺激。

遺伝性疾患のおそれ。

生殖能または胎児への悪影響のおそれ。

臓器の障害。(中枢神経系(CNS)、心臓、腎臓、気道)

長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。(中枢神経系(CNS)、心臓、気道)

注意書き

安全対策

: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR  
Green QPCR Master Mix  
Reference dye, 1mM  
50 × Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200 × Dilution Buffer  
10 × GC-Additive

保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。

環境への放出を避けること。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

使用前に取扱説明書を入手すること。全ての

安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

指定された個人用保護具を使用すること。保護眼鏡

または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと

。この製品を使用する時に、飲食または喫煙

をしないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。

応急措置

: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR  
Green QPCR Master Mix  
  
Reference dye, 1mM  
50 × Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200 × Dilution Buffer  
10 × GC-Additive

気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。

皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。

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。眼の刺激が続く

場合：医師の手当てを受けること。

皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。

該当せず。

該当せず。

皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。

気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。暴露

した場合：医師に連絡すること。皮膚刺激が生じた

場合：医師の手当てを受けること。眼に入った場合：

水で数分間注意深く洗うこと。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。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを

受けること。

保管

: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR  
Green QPCR Master Mix  
Reference dye, 1mM  
50 × Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200 × Dilution Buffer  
10 × GC-Additive

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

該当せず。

施錠して保管すること。

## 2. 危険有害性の要約

<p><b>廃棄</b></p>	<p>: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive</p>	<p>内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。</p>
<p><b>分類されていない他の危険有害性</b></p>	<p>: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive</p>	<p>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。</p>

## 3. 組成及び成分情報

<p><b>単一物質/混合物</b></p>	<p>: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive</p>	<p>混合物  混合物 混合物 混合物 混合物 混合物</p>
------------------------	--	---

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
<b>2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b>				
グリセリン	15 - <20	56-81-5	(2)-242	データなし。
ジメチルスルホキシド	5 - <10	67-68-5	(2)-1553	データなし。
塩化カリウム	1 - <5	7447-40-7	(1)-228	(1)-228
<b>Reference dye, 1mM</b>				
塩化カリウム	1 - <5	7447-40-7	(1)-228	(1)-228
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	1 - <5	1185-53-1	(2)-318; (2)-352	(2)-318
<b>200 × Dilution Buffer</b>				
ソルピタンのドデカン酸モノエステルポリ(オキシエチレン)誘導体	10 - <15	9005-64-5	(8)-55	(8)-55
<b>10 × GC-Additive</b>				
エチレングリコール	50 - <75	107-21-1	(2)-230	(9)-75

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

<p><b>目に入った場合</b></p>	<p>: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina GA Standard</p>	<p>すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上</p>
-----------------------	--	---

4. 応急措置

吸入した場合

<p>200 × Dilution Buffer</p>	<p>200 × Dilution Buffer</p>	<p>げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。 すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。</p>
<p>10 × GC-Additive</p>	<p>10 × GC-Additive</p>	<p>すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。</p>
<p>2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p>	<p>2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p>	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
<p>Reference dye, 1mM</p>	<p>Reference dye, 1mM</p>	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p>
<p>50 × Illumina GA Primer Mix</p>	<p>50 × Illumina GA Primer Mix</p>	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
<p>100 pM Illumina GA Standard</p>	<p>100 pM Illumina GA Standard</p>	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
<p>200 × Dilution Buffer</p>	<p>200 × Dilution Buffer</p>	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
<p>10 × GC-Additive</p>	<p>10 × GC-Additive</p>	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>



## 4. 応急措置

### 皮膚に付着した場合

: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix

Reference dye, 1mM

50 × Illumina GA Primer Mix

100 pM Illumina GA Standard

200 × Dilution Buffer

10 × GC-Additive

多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。  
 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。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。

### 飲み込んだ場合

: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix

Reference dye, 1mM

50 × Illumina GA Primer Mix

100 pM Illumina GA Standard

200 × Dilution Buffer

水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。  
 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。  
 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。  
 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。  
 水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険

## 4. 応急措置

10 × GC-Additive

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。  
 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。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、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。

### 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

2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
 Reference dye, 1mM  
 50 × Illumina GA Primer Mix  
 100 pM Illumina GA Standard  
 200 × Dilution Buffer  
 10 × GC-Additive

眼刺激。

眼刺激。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

眼刺激。

眼刺激。

##### 吸入した場合

2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
 Reference dye, 1mM

重大な作用や危険有害性は知られていない。

分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

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

2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
 Reference dye, 1mM  
 50 × Illumina GA Primer Mix  
 100 pM Illumina GA Standard  
 200 × Dilution Buffer  
 10 × GC-Additive

軽度の皮膚刺激。

軽度の皮膚刺激。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

軽度の皮膚刺激。

軽度の皮膚刺激。

##### 飲み込んだ場合

2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
 Reference dye, 1mM  
 50 × Illumina GA Primer Mix  
 100 pM Illumina GA Standard  
 200 × Dilution Buffer  
 10 × GC-Additive

口、喉および胃に対し刺激性がある。

口、喉および胃に対し刺激性がある。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

口、喉および胃に対し刺激性がある。

口、喉および胃に対し刺激性がある。

#### 過剰暴露の徴候/症状

##### 目に入った場合

2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix

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

Reference dye, 1mM

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

50 × Illumina GA Primer Mix

特にデータは無い。

## 4. 応急措置

<p><b>吸入した場合</b></p>	<p>100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer</p> <p>10 × GC-Additive</p> <p>: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>特にデータは無い。</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。 有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形</p>
<p><b>皮膚に付着した場合</b></p>	<p>: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer</p> <p>10 × GC-Additive</p>	<p>有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤</p> <p>有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤</p> <p>特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤</p> <p>有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形</p>
<p><b>飲み込んだ場合</b></p>	<p>: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive</p>	<p>特にデータは無い。</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。 有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形</p>

**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**

<p><b>医師に対する特別注意事項</b></p>	<p>: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina GA Standard</p> <p>200 × Dilution Buffer</p> <p>10 × GC-Additive</p>	<p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p> <p>火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p> <p>症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。</p>
----------------------------	---	--

## 4. 応急措置

### 応急措置をする者の保護

- : 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix
- Reference dye, 1mM
- 50 × Illumina GA Primer Mix
- 100 pM Illumina GA Standard
- 200 × Dilution Buffer
- 10 × GC-Additive

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。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。汚染された衣服を取り除く前に汚染された衣服を水で十分に洗うか、または手袋を着用する。

### 特定の治療法

- : 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix
- Reference dye, 1mM
- 50 × Illumina GA Primer Mix
- 100 pM Illumina GA Standard
- 200 × Dilution Buffer
- 10 × GC-Additive

特定の治療法はない。

特定の治療法はない。

特定の治療法はない。

特定の治療法はない。

特定の治療法はない。

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

- : 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix
- Reference dye, 1mM
- 50 × Illumina GA Primer Mix
- 100 pM Illumina GA Standard
- 200 × Dilution Buffer
- 10 × GC-Additive

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。

#### 使ってはならない消火剤

- : 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix
- Reference dye, 1mM
- 50 × Illumina GA Primer Mix
- 100 pM Illumina GA Standard
- 200 × Dilution Buffer
- 10 × GC-Additive

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

- : 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix
- Reference dye, 1mM
- 50 × Illumina GA Primer Mix
- 100 pM Illumina GA Standard
- 200 × Dilution Buffer
- 10 × GC-Additive

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。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。

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。



## 5. 火災時の措置

<p><b>有害な熱分解生成物</b></p> <p>2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer</p> <p>10 × GC-Additive</p>	<p>2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina GA Standard</p> <p>200 × Dilution Buffer</p> <p>10 × GC-Additive</p>	<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 硫黄酸化物類 ハロゲン化合物 金属酸化物</p> <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> <p>特にデータは無い。 特にデータは無い。</p> <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</p> <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</p>
<p><b>消火を行う者に対する注意事項</b></p> <p>2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina GA Standard</p> <p>200 × Dilution Buffer</p> <p>10 × GC-Additive</p>	<p>2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina GA Standard</p> <p>200 × Dilution Buffer</p> <p>10 × GC-Additive</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。</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。</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。</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。</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。</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。</p>
<p><b>消火を行う者の保護</b></p>	<p>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。</p>	

## 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

<p><b>緊急時要員以外の人員用</b></p> <p>2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix</p>	<p>2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix</p>	<p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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。</p> <p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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。</p> <p>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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</p>
---	---	--

## 6. 漏出時の措置

100 pM Illumina GA Standard	<p>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。</p>
200× Dilution Buffer	<p>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。</p>
10× GC-Additive	<p>蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。</p>
<b>緊急時の責任者用</b>	<p>2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p>
Reference dye, 1mM	<p>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。</p>
50× Illumina GA Primer Mix	<p>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。</p>
100 pM Illumina GA Standard	<p>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。</p>
200× Dilution Buffer	<p>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。</p>
10× GC-Additive	<p>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。</p>
<b>環境に対する注意事項</b>	<p>2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p>
Reference dye, 1mM	<p>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。</p>
50× Illumina GA Primer Mix	<p>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。</p>
100 pM Illumina GA Standard	<p>水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。</p>
200× Dilution Buffer	<p>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。</p>
<p>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。</p>	

## 6. 漏出時の措置

10 × GC-Additive	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
封じ込めおよび浄化の方法・機材 : 2 × Brilliant III Ultra-Fast 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, 1mM	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。
50 × Illumina GA Primer Mix	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
100 pM Illumina GA Standard	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。
200 × Dilution Buffer	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
10 × GC-Additive	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項 : 2 × Brilliant III Ultra-Fast 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, 1mM	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。
50 × Illumina GA Primer Mix	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
100 pM Illumina GA Standard	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。
200 × Dilution Buffer	本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
10 × GC-Additive	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



## 7. 取扱い及び保管上の注意

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。

<p><b>安全に保管するための注意事項</b> :</p> <p>2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</p> <p>Reference dye, 1mM</p> <p>50 × Illumina GA Primer Mix</p> <p>100 pM Illumina GA Standard</p> <p>200 × Dilution Buffer</p> <p>10 × GC-Additive</p>	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p> <p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p> <p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p> <p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p> <p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p> <p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p> <p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。施錠して保管すること。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
--	--

## 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。

#### 推奨される測定方法

- 当製品が曝露限界を有する物質を含む場合、個人、作業場の空気、あるいは生物学的なモニタリングを行い、換気等の管理手段の有効性、および呼吸器保護具を使用する必要性、あるいはそのいずれかを明らかにする必要がある。適切な監視規格を参照しなければならない。危険有害性物質の定量法に関する国の指針文書を参照することも必要になる。

#### 適切な技術的管理

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

#### 環境暴露管理

- 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げする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。



## 8. 暴露防止及び保護措置

### 個人の保護措置

- 衛生対策** : 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙およびトイレの使用前および作業時間の最後に、必ず手、前腕および顔を洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。
- 呼吸器の保護具** : リスク評価により必要性が示されたときは、承認された基準に合格した、身体に良く合った空気清浄機能付きまたは給気式の呼吸保護具を使用する。使用する呼吸保護具は、既知もしくは予測される暴露量、製品の危険有害性、選択される呼吸保護具の安全作動限度に基づいて選択しなければならない。
- 手の保護具** : リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。
- 目の保護具** : リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 耐化学物質飛沫よけゴーグル。
- 皮膚の保護** : 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。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。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

<b>物理的状态</b>	2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	液体。  液体。 液体。 液体。 液体。 液体。
<b>色</b>	2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	データなし。  データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>臭い</b>	2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	データなし。  データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>臭気閾値</b>	2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	データなし。  データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
<b>pH</b>	2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	7.8  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>融点</b>	2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	データなし。  0°C (32°F) 0°C (32°F) 0°C (32°F) データなし。 データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

沸点	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	データなし。 100°C (212°F) 100°C (212°F) 100°C (212°F) データなし。 データなし。
引火点	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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。
蒸発速度	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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。
引火性(固体、気体)	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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。 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。
オクタノール/水分配係数	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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

<b>分解温度</b>	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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>	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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>	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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>	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM  50 × Illumina GA Primer Mix  100 pM Illumina GA Standard  200 × Dilution Buffer  10 × GC-Additive	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
<b>化学的安定性</b>	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	製品は安定である。  製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。 製品は安定である。
<b>危険な反応の可能性</b>	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM  50 × Illumina GA Primer Mix  100 pM Illumina GA Standard  200 × Dilution Buffer  10 × GC-Additive	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
<b>避けるべき条件</b>	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	特にデータは無い。  特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。

## 10. 安定性及び反応性

<b>混触危険物質</b>	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	特にデータは無い。  特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。
<b>危険有害な分解生成物</b>	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM  50 × Illumina GA Primer Mix  100 pM Illumina GA Standard  200 × Dilution Buffer  10 × GC-Additive	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

## 11. 有害性情報

### 毒物学的作用に関する情報

#### 急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix グリセリン ジメチルスルホキシド 塩化カリウム	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 皮膚	ラット	40000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	14500 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-
Reference dye, 1mM 塩化カリウム	LD50 経口	ラット	2600 mg/kg	-
10 × GC-Additive エチレンジグリコール	LD50 経口	ラット	4700 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
2 × Brilliant III Ultra-Fast 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	-
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	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	100 milligrams	-
塩化カリウム	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	-
Reference dye, 1mM 塩化カリウム	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
200 × Dilution Buffer ソルビタンのドデカン酸モノエステルのポリ(オキシエチレン)誘導体	皮膚 - 軽度の刺激性	ヒト	-	72 時間 15 milligrams Intermittent	-
10 × GC-Additive エチレンジグリコール	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500	-



## 11. 有害性情報

	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	milligrams 1 時間 100	-
	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	milligrams 6 時間 1440	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	milligrams 555 milligrams	-

### 感作性

データなし。

### 慢性毒性 / 発がん性 / 変異原性 / 催奇形性 / 生殖毒性

データなし。

### 特定標的臓器 / 全身毒性 (単回暴露)

名称	標的器官
<b>Reference dye, 1mM</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	気道刺激性
<b>10× GC-Additive</b> エチレングリコール	中枢神経系 (CNS)、心臓、腎臓 および 気道

### 特定標的臓器 / 全身毒性 (反復暴露)

名称	標的器官
<b>2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix</b> グリセリン ジメチルスルホキシド 塩化カリウム	腎臓 腎臓 および 肝臓 消化器管
<b>Reference dye, 1mM</b> 塩化カリウム	消化器管
<b>10× GC-Additive</b> エチレングリコール	中枢神経系 (CNS)、心臓 および 気道

### 呼吸に対する危険有害性

データなし。

可能性のある暴露経路についての情報 : データなし。

### 起こりうる急性毒性

#### 目に入った場合

: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
Reference dye, 1mM  
50× Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200× Dilution Buffer  
10× GC-Additive

眼刺激。

眼刺激。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

眼刺激。

眼刺激。

#### 吸入した場合

: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
Reference dye, 1mM

重大な作用や危険有害性は知られていない。

分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。  
爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。

50× Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200× Dilution Buffer  
10× GC-Additive

重大な作用や危険有害性は知られていない。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

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

: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
Reference dye, 1mM  
50× Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200× Dilution Buffer  
10× GC-Additive

軽度の皮膚刺激。

軽度の皮膚刺激。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

重大な作用や危険有害性は知られていない。

軽度の皮膚刺激。

軽度の皮膚刺激。

# 11. 有害性情報

**飲み込んだ場合** : 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
Reference dye, 1mM  
50 × Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200 × Dilution Buffer  
10 × GC-Additive

口、喉および胃に対し刺激性がある。  
口、喉および胃に対し刺激性がある。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
重大な作用や危険有害性は知られていない。  
口、喉および胃に対し刺激性がある。  
口、喉および胃に対し刺激性がある。

## 物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

**目に入った場合** : 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
  
Reference dye, 1mM  
  
50 × Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200 × Dilution Buffer  
  
10 × GC-Additive

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

**吸入した場合** : 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
Reference dye, 1mM  
50 × Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200 × Dilution Buffer  
10 × GC-Additive

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:  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増加  
骨格の外表奇形

**皮膚に付着した場合** : 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
  
Reference dye, 1mM  
  
50 × Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200 × Dilution Buffer  
  
10 × GC-Additive

有害症状には以下の症状が含まれる:  
刺激  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる:  
刺激  
発赤  
特にデータは無い。  
特にデータは無い。  
有害症状には以下の症状が含まれる:  
刺激  
発赤  
有害症状には以下の症状が含まれる:  
刺激  
発赤  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増加  
骨格の外表奇形

**飲み込んだ場合** : 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix  
Reference dye, 1mM  
50 × Illumina GA Primer Mix  
100 pM Illumina GA Standard  
200 × Dilution Buffer  
10 × GC-Additive

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:  
胎児体重の減少  
子宮内胎児死亡の増加  
骨格の外表奇形

## 遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

### 短期暴露

潜在的な即時性作用 : データなし。

## 11. 有害性情報

<b>潜在的な遅発性作用</b>	: データなし。	
<b>長期暴露</b>		
<b>潜在的な即時性作用</b>	: データなし。	
<b>潜在的な遅発性作用</b>	: データなし。	
<b>健康への慢性効果の可能性</b>		
<b>概要</b>	: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50× Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200× Dilution Buffer 10× GC-Additive	吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>発がん性</b>	: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50× Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200× Dilution Buffer 10× GC-Additive	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>変異原性</b>	: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50× Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200× Dilution Buffer 10× GC-Additive	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 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>	: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50× Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200× Dilution Buffer 10× GC-Additive	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 遺伝性疾患のおそれ。 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>	: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50× Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200× Dilution Buffer 10× GC-Additive	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 胎児に障害を与えるおそれ。 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>	: 2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50× Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200× Dilution Buffer 10× GC-Additive	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 生殖能に障害を与えるおそれ。

### 毒性の数値化

#### 急性毒性の推定

#### 急性毒性推定値 (ATE値)

経路	結果
2× Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix 経口	179217.6 mg/kg
Reference dye, 1mM 経口	70270.3 mg/kg
10× GC-Additive 経口	8986.6 mg/kg

## 11. 有害性情報

その他の情報	: 2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix Reference dye, 1mM 50 × Illumina GA Primer Mix 100 pM Illumina GA Standard 200 × Dilution Buffer 10 × GC-Additive	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
2 × Brilliant III Ultra-Fast 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
	慢性 NOEC 0.1 g/L 真水	魚類 - Danio rerio - 胚	30 日
	急性 EC50 1337000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間
	急性 EC50 83000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
Reference dye, 1mM 塩化カリウム	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
	急性 EC50 1337000 µg/l 真水	藻類 - Navicula seminulum	96 時間
10 × GC-Additive エチレングリコール	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
10 × GC-Additive エチレングリコール	急性 LC50 100000 µg/l 海水	甲殻類 - Crangon crangon - 成体	48 時間
	急性 LC50 10000000 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna	48 時間
	急性 LC50 8050000 µg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	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
10 × GC-Additive エチレングリコール	-	56 % - 容易 - 1 日	100 mg/l	活性汚泥

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
10 × GC-Additive エチレングリコール	-	-	容易

### 生物濃縮の可能性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
2 × Brilliant III Ultra-Fast SYBR Green QPCR Master Mix グリセリン	-1.76	-	低
ジメチルスルホキシド	-1.35	3.16	
10 × GC-Additive エチレングリコール	-1.36	-	低

その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。



### 13. 廃棄上の注意

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

### 14. 輸送上の注意

**適用法令**

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

### 15. 適用法令

**日本の管理法令**

火薬類取締法 : 該当せず。  
 高圧ガス保安法 : データなし。

消防法	: データなし。	<b>指定数量</b>	: データなし。
消防法	: データなし。	<b>指定数量</b>	: データなし。
要届出物質	: 該当せず。	<b>指定数量</b>	: データなし。
消防法 - 妨害物質	: 非該当		

性質 : データなし。  
 危険等級 : データなし。

**毒物及び劇物取締法**

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

特定化学物質の用途 : データなし。

労働安全衛生法 : データなし。

有機則 : データなし。

鉛中毒予防規則 : 該当せず。  
 職業病 : データなし。  
 海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

危険物の海上運送規制に関する通達 : データなし。

航空法 : 該当せず。

**化学物質排出把握管理促進法(PRTR)**

リストに記載された物質はない

道路法 : データなし。

## 15. 適用法令

- 日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当
- 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 - 名称等を通知すべき危険物及び有害物 : 該当
- 労働安全衛生法: 第十八 - 危険物 : 非該当
- 特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

### 化審法

成分名	分類
2 × Brilliant III Ultra-Fast 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 エチレンジアミン四酢酸	第3種監視 第2種監視
50 × Illumina GA Primer Mix エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
100 pM Illumina GA Standard エチレンジアミン四酢酸	第2種監視

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

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

## 16. その他の情報

### 履歴

- 発行日/改訂版の日付 : 09/07/2013
- 前作成日 : 21/06/2011.
- バージョン : 2
- 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。