

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

1. 化学品及び会社情報

| | | |
|-----------------|--|-------------------------|
| 化学品の名称 | : 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 | : 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。 | |
| | : 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) |

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

GHS ラベル要素

注意喚起語

| | |
|--|----------|
| : Primer Set A 42 bp | 注意喚起語なし。 |
| : Primer Set B 123 bp | 注意喚起語なし。 |
| : DNA Standard 1 16 Samples | 注意喚起語なし。 |
| : DNA Standard 2 16 Samples | 注意喚起語なし。 |
| : DNA Standard 3 16 Samples | 注意喚起語なし。 |
| : DNA Standard 4 16 Samples | 注意喚起語なし。 |
| : DNA Standard 5 16 Samples | 注意喚起語なし。 |
| : Reference DNA | 注意喚起語なし。 |
| : 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | 警告 |
| : Reference Dye | 注意喚起語なし。 |

危険有害性情報

| | |
|--|----------------------|
| : Primer Set A 42 bp | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| : Primer Set B 123 bp | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| : DNA Standard 1 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 | H320 - 眼刺激。 |

2. 危険有害性の要約

| | | |
|------------------|--|---|
| | Reference Dye | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| 注意書き | | |
| 安全対策 | : Primer Set A 42 bp 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 | 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない |
| 応急措置 | : 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 | 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 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: 医師の診察または手当を受けること。 |
| 保管 | Reference Dye : 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 | 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない |
| 廃棄 | : 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 | 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない |
| 補足的なラベル要素 | : 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。 |

2. 危険有害性の要約

| | | |
|-------|---|---|
| 他の有害性 | : 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。 認知済みのものは無し。 |
|-------|---|---|

3. 組成及び成分情報

| | | |
|-------------|---|--|
| 化学物質・混合物の区分 | : 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

| 化学名又は一般名 | % | CAS 番号 | 官報公示整理番号 | |
|--|-----------|-----------|----------|---------|
| | | | 化審法 | 安衛法 |
| 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | | | | |
| グリセリン | ≥10 - ≤25 | 56-81-5 | 2-242 | (2)-242 |
| ジメチルスルホキシド | <10 | 67-68-5 | 2-1553 | 2-1553 |
| 塩化カリウム | ≤3.0 | 7447-40-7 | 1-228 | (1)-228 |
| Reference Dye | | | | |
| 塩化カリウム | ≤5.0 | 7447-40-7 | 1-228 | (1)-228 |

4. 応急措置

| | | |
|--------|---|--|
| 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 | 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。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。 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 |
|--------|---|--|

4. 応急措置

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

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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

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まず。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まず。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まず。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まず。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まず。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まず。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まず。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まず。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まず。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。

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

4. 応急措置

| | | |
|---------|--|--|
| 飲み込んだ場合 | : Primer Set A 42 bp | 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | Primer Set B 123 bp | 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | DNA Standard 1 16 Samples | 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | DNA Standard 2 16 Samples | 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | DNA Standard 3 16 Samples | 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | DNA Standard 4 16 Samples | 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | DNA Standard 5 16 Samples | 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | Reference DNA | 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | 水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。 |
| | Reference Dye | 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |

最も重要な徴候及び症状 予想される急性健康影響

吸入した場合

| | |
|---------------------------|----------------------|
| : Primer Set A 42 bp | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer Set B 123 bp | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| DNA Standard 1 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。 |

5. 火災時の措置

| | | |
|--------------------|---|---|
| 消火剤 | : 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 | 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 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 | : 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 | 火災に応じた消火剤を使用する。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 |
| 特有の危険有害性 | : Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 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 | 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 |
| 有害な熱分解生成物 | : Primer Set A 42 bp Primer Set B 123 bp DNA Standard 1 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。 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 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 |

5. 火災時の措置

| | | |
|------------------|---|--|
| 特有の消火方法 | : Primer Set A 42 bp | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| | Primer Set B 123 bp | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| | DNA Standard 1 16 Samples | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| | DNA Standard 2 16 Samples | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| | DNA Standard 3 16 Samples | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| | DNA Standard 4 16 Samples | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| | DNA Standard 5 16 Samples | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| | Reference DNA | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| | 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| | Reference Dye | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| 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、保護具及び緊急措置

非緊急時対応要員について : 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

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

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

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

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

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

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

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

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

十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。

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

6. 漏出時の措置

| | | |
|--------------------|--|--|
| 緊急時対応要員について | : 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。 |
| | 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に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| | DNA Standard 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に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| | DNA Standard 2 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に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| | DNA Standard 3 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に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| | DNA Standard 4 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に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| | DNA Standard 5 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に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| | Reference DNA | 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| | 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| | Reference Dye | 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |

| | | |
|-------------------|---------------------------|---|
| 環境に対する注意事項 | : Primer Set A 42 bp | 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。 |
| | Primer Set B 123 bp | 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。 |
| | DNA Standard 1 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 |

6. 漏出時の措置

| | |
|---|---|
| 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | 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。 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移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 |
| DNA Standard 5 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。 |
| Reference DNA | 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 |
| 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 |
| Reference Dye | 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 |

7. 取扱い及び保管上の注意

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前にセクション10を参照のこと。

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。

7. 取扱い及び保管上の注意

Reference Dye

ン10を参照のこと。
 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

設備対策 : 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。

曝露限界

なし。

保護具

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。

手の保護具

: リスク評価によって必要とされる場合は、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。

眼の保護具

: リスク評価によって必要とされる場合は、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。

皮膚及び身体の保護具

: 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。
 この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

9. 物理的及び化学的性質

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 |

9. 物理的及び化学的性質

| | | | |
|-------------|---|------------------------------|---------------|
| 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 |
| 臭いのしきい値 | : | 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 | 8 |
| 融点・凝固点 | : | 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 |
| | | QPCR Master Mix | |
| | | Reference Dye | データなし |
| 沸点、初留点と沸騰範囲 | : | 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 |

9. 物理的及び化学的性質

| | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| 蒸発速度 | : | 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 |
| 燃焼性(固体、気体) | : | 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 | 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない 該当しない |
| 燃焼又は爆発範囲の上限・下限 | : | 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 |
| 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 |
| 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(相対密度) | : | 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 |

9. 物理的及び化学的性質

| | | |
|-----------------------|---|--|
| 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。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| 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 | 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| その他のデータ | | |
| 燃焼点 | : 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

| | | |
|------------|------------------------------|-------|
| 分子量 | : Primer Set A 42 bp | 該当しない |
| | Primer Set B 123 bp | 該当しない |
| | DNA Standard 1 16 Samples | 該当しない |
| | DNA Standard 2 16 Samples | 該当しない |
| | DNA Standard 3 16 Samples | 該当しない |
| | DNA Standard 4 16 Samples | 該当しない |
| | DNA Standard 5 16 Samples | 該当しない |
| | Reference DNA | 該当しない |
| | 2X Brilliant III SYBR® Green | 該当しない |
| | QPCR Master Mix | |
| | Reference Dye | 該当しない |

追加情報なし

10. 安定性及び反応性

| | | |
|------------------|------------------------------|---|
| 反応性 | : Primer Set A 42 bp | 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。 |
| | Primer Set B 123 bp | 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。 |
| | DNA Standard 1 16 Samples | 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。 |
| | DNA Standard 2 16 Samples | 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。 |
| | DNA Standard 3 16 Samples | 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。 |
| | DNA Standard 4 16 Samples | 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。 |
| | DNA Standard 5 16 Samples | 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。 |
| | Reference DNA | 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。 |
| | 2X Brilliant III SYBR® Green | 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。 |
| | QPCR Master Mix | 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。 |
| | 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。 |
| 化学的安定性 | : Primer Set A 42 bp | 製品は安定である。 |
| | Primer Set B 123 bp | 製品は安定である。 |
| | DNA Standard 1 16 Samples | 製品は安定である。 |
| | DNA Standard 2 16 Samples | 製品は安定である。 |
| | DNA Standard 3 16 Samples | 製品は安定である。 |
| | DNA Standard 4 16 Samples | 製品は安定である。 |
| | DNA Standard 5 16 Samples | 製品は安定である。 |
| | Reference DNA | 製品は安定である。 |
| | 2X Brilliant III SYBR® Green | 製品は安定である。 |
| | QPCR Master Mix | |
| | Reference Dye | 製品は安定である。 |
| 危険有害反応可能性 | : Primer Set A 42 bp | 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。 |
| | Primer Set B 123 bp | 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。 |
| | DNA Standard 1 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。 |
| | DNA Standard 2 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。 |
| | DNA Standard 3 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。 |
| | DNA Standard 4 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。 |
| | 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。 |
| | Reference DNA | 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 | 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。 |
| | 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。 |

10. 安定性及び反応性

| | | |
|-------------------|---|---|
| 避けるべき条件 | : 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。 特にデータは無い。 |
| 混触危険物質 | : 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 | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| 危険有害な分解生成物 | : 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 | 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 |

11. 有害性情報

急性毒性

| 製品 / 成分の名称 | 結果 | 種類 | 投与量 | 暴露時間 |
|---|---------|-----|-------------|------|
| 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | LD50 経口 | ラット | 12600 mg/kg | - |
| グリセリン | LD50 経皮 | ラット | 40000 mg/kg | - |
| ジメチルスルホキシド | LD50 経口 | ラット | 14500 mg/kg | - |
| 塩化カリウム | LD50 経口 | ラット | 2600 mg/kg | - |
| Reference Dye 塩化カリウム | LD50 経口 | ラット | 2600 mg/kg | - |

急性毒性の推定

11. 有害性情報

| 製品 / 成分の名称 | 経口 (mg/kg) | 経皮 (mg/kg) | 吸入 (ガス) (ppm) | 吸入 (蒸気) (mg/l) | 吸入 (ダストおよびミスト) (mg/l) |
|---|------------|------------|---------------|----------------|-----------------------|
| 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | 183001.9 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| グリセリン | 14500 | 40000 | N/A | N/A | N/A |
| ジメチルスルホキシド | 2600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 塩化カリウム | | | | | |
| Reference Dye | 70270.3 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Reference Dye | 2600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 塩化カリウム | | | | | |

刺激性/腐食性

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

呼吸器感作/皮膚感作

データなし

生殖細胞変異原性 (変異原性)

データなし

発がん性

データなし

生殖毒性

データなし

特定標的臓器毒性、単回ばく露

| 名称 | カテゴリ | 暴露経路 | 標的器官 |
|---|------|------|------|
| 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix | | | |
| ジメチルスルホキシド | 区分2 | - | 呼吸器系 |

特定標的臓器毒性、反復ばく露

データなし

吸引力呼吸器有害性

データなし

12. 環境影響情報

生態毒性

| 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 ジメチルスルホキシド | 急性 LC50 54000 mg/l 真水 急性 LC50 25000 ppm 真水 | 魚類 - Oncorhynchus mykiss ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児 | 96 時間 48 時間 |
| | 急性 LC50 34000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 100 µl/L 海水 慢性 NOEC 100 µl/L 真水 | 魚類 - Pimephales promelas 藻類 - Ulva lactuca ミジンコ類 - Daphnia magna - 幼若体 (ひな鳥、孵化したての幼魚、離乳子畜) | 96 時間 72 時間 21 日 |
| 塩化カリウム | 急性 EC50 1337000 µg/l 真水 急性 EC50 9.24 g/L 真水 急性 EC50 141.46 mg/l 真水 急性 LC50 12.92 mg/l 真水 急性 LC50 880 mg/l 真水 | 藻類 - Navicula seminulum 藻類 - Desmodesmus subspicatus ミジンコ類 - Daphnia magna 甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児 魚類 - Pimephales promelas | 96 時間 72 時間 48 時間 48 時間 96 時間 |
| Reference Dye 塩化カリウム | 急性 EC50 1337000 µg/l 真水 急性 EC50 9.24 g/L 真水 急性 EC50 141.46 mg/l 真水 急性 LC50 12.92 mg/l 真水 急性 LC50 880 mg/l 真水 | 藻類 - Navicula seminulum 藻類 - Desmodesmus subspicatus ミジンコ類 - Daphnia magna 甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児 魚類 - Pimephales promelas | 96 時間 72 時間 48 時間 48 時間 96 時間 |

残留性・分解性

| 製品 / 成分の名称 | テスト | 結果 | 投与量 | 植種源 |
|--|---|----------------------|-----|-----|
| 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix グリセリン ジメチルスルホキシド | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 日 | - | - |
| | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 31 % - 容易ではない - 28 日 | - | - |

| 製品 / 成分の名称 | 水中における半減期 | 光分解 | 生分解性 |
|---|-----------|-----|--------|
| 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix ジメチルスルホキシド 塩化カリウム | - | - | 容易ではない |
| | - | - | 容易 |
| Reference Dye 塩化カリウム | - | - | 容易 |

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 ジメチルスルホキシド 塩化カリウム | -1.76 | - | 低 |
| | -1.35 | 3.16 | 低 |
| | -0.46 | - | 低 |
| Reference Dye 塩化カリウム | -0.46 | - | 低 |

土壌中の移動性

: データなし

12. 環境影響情報

- オゾン層への有害性** : 該当しない
- 他の有害影響** : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

- 廃棄方法** : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。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。
- IMO機器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 - 消防活動阻害物質 : 非該当

安衛法

化学物質審査規制法

| 化学名又は一般名 | 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 | | |

15. 適用法令

| | | |
|---|----------|-----|
| エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質 | 36 |
| 2X Brilliant III SYBR® Green QPCR Master Mix (アンヒドロ(又はジアンヒドロ)グルシトールとドデカン酸のモノエステル)と α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)のモノ(又はポリ)エーテル | 優先評価化学物質 | 222 |
| 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

記載された成分なし。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2021/02/12

前作成日 : 2018/08/21

バージョン : 3

略語の解説

ATE = 急性毒性推定値
BCF = 生物濃縮係数
GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム
IATA = 国際航空輸送協会
IBC = 中型運搬容器
IMDG = 国際海上危険物
LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数
MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。("Marpol" = 海洋汚染)
N/A = データなし
UN = 国際連合

分類を行うために使用する手順

| 分類 | 由来 |
|--|------|
| 2X 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。