

SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688

1. 化学品及び会社情報

| | | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| 化学品の名称 | : SSEL XT HS2 TE Kit, ILM Hyb Module, Box 2 (Post PCR), 96 Rxns, Part Number 5191-6688 | | |
| 品番 (化学検査キット) | : 5191-6688 | | |
| 部品番号 | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 5191-6679 | |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 5190-7330 | |
| | SureSelect RNase Block | 5972-3700 | |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 5190-9732 | |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 5600-3761 | |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 5191-6681 | |
| 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。 研究専用です。 診断用ではありません。 | | |
| | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 0.7 ml (96 反応) | |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 0.918 ml (96 反応) | |
| | SureSelect RNase Block | 0.08 ml | |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 0.14 ml (96 反応) | |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 0.14 ml (96 反応) | |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 1.5 ml (96 反応) | |

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

 SureSelect RNase Block
H320

眼刺激性 - 区分2B

Herculase II Fusion DNA
Polymerase
H320

眼刺激性 - 区分2B

 SureSelect Fast Hybridization Buffer
水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 31.3 %
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs
水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 5.3 %

GHS ラベル要素

注意喚起語

| | |
|--------------------------------------------|----------|
| : SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 注意喚起語なし。 |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 注意喚起語なし。 |
| SureSelect RNase Block | 警告 |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 注意喚起語なし。 |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 警告 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 注意喚起語なし。 |

危険有害性情報

| | |
|--------------------------------------------|----------------------|
| : SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SureSelect RNase Block | H320 - 眼刺激 |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | H320 - 眼刺激 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |

注意書き

2. 危険有害性の要約

| | | |
|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全対策 | ☑ SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 該当しない |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 該当しない |
| | SureSelect RNase Block | P264 – 取扱い後はよく洗うこと。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 該当しない |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | P264 – 取扱い後はよく洗うこと。 |
| 応急措置 | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 該当しない |
| | ☑ SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 該当しない |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 該当しない |
| | SureSelect RNase Block | P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に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：医師の診察又は手当てを受けること。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 該当しない |
| 保管 | Herculase II Fusion DNA Polymerase | P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に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：医師の診察又は手当てを受けること。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 該当しない |
| | ☑ SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 該当しない |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 該当しない |
| | SureSelect RNase Block | 該当しない |
| 廃棄 | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 該当しない |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 該当しない |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 該当しない |
| | ☑ SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 該当しない |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 該当しない |
| 補足的なラベル要素 | SureSelect RNase Block | 該当しない |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 該当しない |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 該当しない |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 該当しない |
| | ☑ SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 認知済みのものは無し。 |
| その他の危険有害性 | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 認知済みのものは無し。 |
| | SureSelect RNase Block | 認知済みのものは無し。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 認知済みのものは無し。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 認知済みのものは無し。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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 | : SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 混合物 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 混合物 |
| | SureSelect RNase Block | 混合物 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 混合物 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 混合物 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 混合物 |

CAS 番号/他の特定名

| 化学名又は一般名 | % | CAS登録番号 | 官報公示整理番号 | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| | | | 化審法 | 労働安全衛生法 |
| SureSelect RNase Block グリセリン | ≥50 - ≤60 | 56-81-5 | 2-242 | (2)-242 |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン | ≥50 - ≤60 | 56-81-5 | 2-242 | (2)-242 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール | ≤10 | 77-86-1 | 2-318 | (2)-318 |
| 硫酸アンモニウム | ≤10 | 7783-20-2 | 1-400 | 8-(2)-2462 |
| α-ヘキサデシル-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン) | ≤10 | 9004-95-9 | 7-97 | (7)-97 |

4. 応急措置

| | | |
|--------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 吸入した場合 | : SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。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。 |
| | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。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。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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。 |

4. 応急措置

| | | |
|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 皮膚に付着した場合 | : SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | SureSelect RNase Block | 多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。 |
| 眼に入った場合 | : SureSelect XT HS2 Blocker Mix | すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。 |
| | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。 |
| 飲み込んだ場合 | : SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 水で口を洗淨する。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。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 水で口を洗淨する。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。 |
| | SureSelect RNase Block | 水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。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。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 水で口を洗淨する。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。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。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 |

4. 応急措置

5X Herculase II Reaction Buffer
with dNTPs

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。水で口を洗浄する。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。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

予想される急性健康影響

吸入した場合

- : SureSelect XT HS2 Blocker Mix
SureSelect Fast Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block
SureSelect Post-Capture Primer Mix
Herculase II Fusion DNA Polymerase
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs
- 重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。

皮膚に付着した場合

- : SureSelect XT HS2 Blocker Mix
SureSelect Fast Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block
SureSelect Post-Capture Primer Mix
Herculase II Fusion DNA Polymerase
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs
- 重大な作用や危険有害性は知られていない。
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。

眼に入った場合

- : SureSelect XT HS2 Blocker Mix
SureSelect Fast Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block
SureSelect Post-Capture Primer Mix
Herculase II Fusion DNA Polymerase
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs
- 重大な作用や危険有害性は知られていない。
重大な作用や危険有害性は知られていない。
眼刺激
重大な作用や危険有害性は知られていない。
眼刺激
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

- : SureSelect XT HS2 Blocker Mix
SureSelect Fast Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block
SureSelect Post-Capture Primer Mix
Herculase II Fusion DNA Polymerase
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs
- 重大な作用や危険有害性は知られていない。
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。

過剰にばく露した場合の徴候症状

吸入した場合

- : SureSelect XT HS2 Blocker Mix
SureSelect Fast Hybridization Buffer
SureSelect RNase Block
SureSelect Post-Capture Primer Mix
Herculase II Fusion DNA Polymerase
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs
- 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。

4. 応急措置

| | | |
|---------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 皮膚に付着した場合 | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect RNase Block | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 特にデータは無い。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 特にデータは無い。 |
| 眼に入った場合 | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect RNase Block | 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 特にデータは無い。 |
| 飲み込んだ場合 | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect RNase Block | 特にデータは無い。 |
| 応急処置をする者の保護 | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 特にデータは無い。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 特にデータは無い。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect XT HS2 Blocker 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。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| 医師に対する特別な注意事項 | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer 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。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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。 |
| | SureSelect XT HS2 Blocker 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。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。 |
| | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer 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。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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。 |

5. 火災時の措置

| | | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適切な消火剤 | <ul style="list-style-type: none"> : SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> : SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> : SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> : SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer Mix Herculase II Fusion DNA Polymerase 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | <ul style="list-style-type: none"> 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 窒素酸化物 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 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 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 硫黄酸化物類 リン酸化物 金属酸化物 |
| 特有の消火方法 | <ul style="list-style-type: none"> : SureSelect XT HS2 Blocker Mix SureSelect Fast Hybridization Buffer SureSelect RNase Block SureSelect Post-Capture Primer | <ul style="list-style-type: none"> 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。 |

5. 火災時の措置

| | |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Mix | 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。 |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 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。 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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。 |
| 消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : SureSelect XT HS2 Blocker 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。 |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 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。 |
| SureSelect RNase Block | 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。 |
| SureSelect Post-Capture Primer 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。 |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 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。 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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

非緊急時対応要員について

: SureSelect XT HS2 Blocker Mix

SureSelect Fast Hybridization Buffer

SureSelect RNase Block

SureSelect Post-Capture Primer Mix

Herculase II Fusion DNA Polymerase

5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs

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。

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 | : SureSelect XT HS2 Blocker 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。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer 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。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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 | : SureSelect XT HS2 Blocker 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。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 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。 |
| | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer 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。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(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。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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: | SureSelect XT HS2 Blocker 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。 |
| | SureSelect Fast Hybridization 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。 |
| | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | SureSelect Post-Capture 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 |

6. 漏出時の措置

Herculase II Fusion DNA
Polymerase

けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
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。

5X Herculase II Reaction Buffer
with dNTPs

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

安全取扱注意事項

: SureSelect XT HS2 Blocker Mix
SureSelect Fast Hybridization
Buffer
SureSelect RNase Block

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

SureSelect Post-Capture Primer
Mix
Herculase II Fusion DNA
Polymerase

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

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

5X Herculase II Reaction Buffer
with dNTPs

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

衛生対策

: SureSelect XT HS2 Blocker 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。

SureSelect Fast Hybridization
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。

SureSelect RNase Block

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。

SureSelect Post-Capture 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。

Herculase II Fusion DNA
Polymerase

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。

5X Herculase II Reaction Buffer
with dNTPs

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。

保管

7. 取扱い及び保管上の注意

| | | |
|---------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全な保管条件 | : SureSelect XT HS2 Blocker 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。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 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。 |
| | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer 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。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 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。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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ばく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。

ばく露限界

なし。

保護具

呼吸用保護具

: 危険性とばく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。

8. ばく露防止及び保護措置

- 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。
- 眼、顔面の保護具** : 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

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

外観

- 物理状態** : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 液体
SureSelect Fast Hybridization Buffer 液体
SureSelect RNase Block 液体
SureSelect Post-Capture Primer Mix 液体
Herculase II Fusion DNA Polymerase 液体
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs
- 色** : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 情報なし。
SureSelect Fast Hybridization Buffer 情報なし。
SureSelect RNase Block 情報なし。
SureSelect Post-Capture Primer Mix 情報なし。
Herculase II Fusion DNA Polymerase 情報なし。
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs
- 臭い** : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 情報なし。
SureSelect Fast Hybridization Buffer 情報なし。
SureSelect RNase Block 情報なし。
SureSelect Post-Capture Primer Mix 情報なし。
Herculase II Fusion DNA Polymerase 情報なし。
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs
- 臭いのしきい値** : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 情報なし。
SureSelect Fast Hybridization Buffer 情報なし。
SureSelect RNase Block 情報なし。
SureSelect Post-Capture Primer Mix 情報なし。
Herculase II Fusion DNA Polymerase 情報なし。
5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs
- pH** :

9. 物理的及び化学的性質

融点/凝固点 : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 7.5
 SureSelect Fast Hybridization Buffer 情報なし。
 SureSelect RNase Block 7.6
 SureSelect Post-Capture Primer Mix 7.5
 Herculase II Fusion DNA Polymerase 8.2
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 10

融点/凝固点 : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 0°C (32°F)
 SureSelect Fast Hybridization Buffer 情報なし。
 SureSelect RNase Block 情報なし。
 SureSelect Post-Capture Primer Mix 0°C (32°F)
 Herculase II Fusion DNA Polymerase 情報なし。
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 情報なし。

沸点又は初留点及び沸点範囲 : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 100°C (212°F)
 SureSelect Fast Hybridization Buffer 情報なし。
 SureSelect RNase Block 情報なし。
 SureSelect Post-Capture Primer Mix 100°C (212°F)
 Herculase II Fusion DNA Polymerase 情報なし。
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 情報なし。

引火点 :

| 化学名又は一般名 | 密閉式 | | | 開放式 | | |
|-------------------------------------------|------|------|-------------|-----|-------|----|
| | °C | F | 方法 | °C | F | 方法 |
| SureSelect XT HS2 Blocker Mix | | | | | | |
| エチレンジアミン四酢酸 | >100 | >212 | DIN 51758 | | | |
| SureSelect RNase Block | | | | | | |
| (式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール | >110 | >230 | | | | |
| グリセリン | | | ペンスキー-マルテンス | 177 | 350.6 | |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | | | | | | |
| エチレンジアミン四酢酸 | >100 | >212 | DIN 51758 | | | |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | | | | | | |
| エチレンジアミン四酢酸 | >100 | >212 | DIN 51758 | | | |
| (式中、R*は、R*) - 1,4-ジメルカプトブタン-2,3-ジオール | >110 | >230 | | | | |

燃焼点 : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 情報なし。
 SureSelect Fast Hybridization Buffer 情報なし。
 SureSelect RNase Block 情報なし。
 SureSelect Post-Capture Primer Mix 情報なし。
 Herculase II Fusion DNA Polymerase 情報なし。
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

- 蒸発速度** : Buffer with dNTPs
 SureSelect XT HS2 Blocker Mix 情報なし。
 SureSelect Fast Hybridization Buffer 情報なし。
 SureSelect RNase Block 情報なし。
 SureSelect Post-Capture Primer Mix 情報なし。
 Herculase II Fusion DNA Polymerase 情報なし。
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 情報なし。
- 可燃性** : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 該当しない
 SureSelect Fast Hybridization Buffer 該当しない
 SureSelect RNase Block 該当しない
 SureSelect Post-Capture Primer Mix 該当しない
 Herculase II Fusion DNA Polymerase 該当しない
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 該当しない
- 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界** : SureSelect XT HS2 Blocker Mix 情報なし。
 SureSelect Fast Hybridization Buffer 情報なし。
 SureSelect RNase Block 情報なし。
 SureSelect Post-Capture Primer Mix 情報なし。
 Herculase II Fusion DNA Polymerase 情報なし。
 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 情報なし。

蒸気圧 :

| 化学名又は一般名 | 20°Cの蒸気圧 | | | 50°Cの蒸気圧 | | |
|---------------------------------------------|----------|-----------|----|-------------|----------|----|
| | mm Hg | kPa | 方法 | mm Hg | kPa | 方法 |
| SureSelect XT HS2 Blocker Mix | | | | | | |
| 水 | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩 | 0.000027 | 0.0000036 | | 0.000007501 | 0.000001 | |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | | | | | | |
| 水 | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩 | 0.000027 | 0.0000036 | | 0.000007501 | 0.000001 | |
| SureSelect RNase Block | | | | | | |
| 水 | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| グリセリン | 0.000075 | 0.00001 | | 0.0025 | 0.00033 | |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | | | | | | |
| 水 | 23.8 | 3.2 | | 92.258 | 12.3 | |
| 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩 | 0.000027 | 0.0000036 | | 0.000007501 | 0.000001 | |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | | | | | | |

9. 物理的及び化学的性質

| | | Herculase II Fusion DNA Polymerase | | | |
|----------------|---|--------------------------------------------|-------|------|----------|
| | | グリセリン | 370 | 698 | |
| | | エチレンジアミン四酢酸 | >400 | >752 | VDI 2263 |
| 分解温度 | : | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 情報なし。 | | |
| | | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 情報なし。 | | |
| | | SureSelect RNase Block | 情報なし。 | | |
| | | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 情報なし。 | | |
| | | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 情報なし。 | | |
| | | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 情報なし。 | | |
| 粘度 | : | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 情報なし。 | | |
| | | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 情報なし。 | | |
| | | SureSelect RNase Block | 情報なし。 | | |
| | | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 情報なし。 | | |
| | | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 情報なし。 | | |
| | | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 情報なし。 | | |
| 粒子特性 | | | | | |
| 中央粒径値 | : | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 該当しない | | |
| | | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 該当しない | | |
| | | SureSelect RNase Block | 該当しない | | |
| | | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 該当しない | | |
| | | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 該当しない | | |
| | | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 該当しない | | |
| その他のデータ | | | | | |
| 追加情報なし | | | | | |

10. 安定性及び反応性

| | | | |
|---------------|---|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 反応性 | : | SureSelect XT HS2 Blocker 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。 |
| | | SureSelect Fast Hybridization Buffer | この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 |
| | | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | | SureSelect Post-Capture Primer 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。 |
| | | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 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。 |
| | | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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 | : | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 製品は安定である。 |
| | | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 製品は安定である。 |
| | | SureSelect RNase Block | 製品は安定である。 |
| | | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 製品は安定である。 |
| | | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 製品は安定である。 |
| | | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 製品は安定である。 |

10. 安定性及び反応性

| | | |
|-----------|--------------------------------------------|------------------------------|
| 危険有害反応可能性 | SureSelect XT HS2 Blocker 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。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。 |
| | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer 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。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 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。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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 | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect RNase Block | 特にデータは無い。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 特にデータは無い。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 特にデータは無い。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 特にデータは無い。 |

| | | |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------|
| 混触危険物質 | SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| | SureSelect RNase Block | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer Mix | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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 | SureSelect XT HS2 Blocker 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。 |
| | SureSelect Fast Hybridization Buffer | 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 |
| | SureSelect RNase Block | 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。 |
| | SureSelect Post-Capture Primer 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。 |
| | Herculase II Fusion DNA Polymerase | 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。 |
| | 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 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 | ばく露時間 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|-------|
| SureSelect RNase Block グリセリン | LD50 経口 | ラット | 12600 mg/kg | - |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン | LD50 経口 | ラット | 12600 mg/kg | - |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 2-アミノ-2-ヒドロキシメチ ル-1,3-プロパンジオール | LD50 経皮 | ラット | >5000 mg/kg | - |
| 硫酸アンモニウム | LD50 経口 | ラット | 2840 mg/kg | - |
| α -ヘキサデシル- ω -ヒドロキ シポリ(オキシエチレン) | LD50 経口 | ラット | 2500 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 (気体) (ppm) | 吸入 (蒸気) (mg/l) | 吸入 (粉じん/ミスト) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|----------------|---------------------|
| SureSelect RNase Block グリセリン | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン | 12600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 118512.9 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 硫酸アンモニウム | 2840 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| α -ヘキサデシル- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン) | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

刺激性/腐食性

| 製品 / 成分の名称 | 結果 | 種類 | スコア | ばく露時間 | 観察 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|--------------|----|
| SureSelect RNase Block 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 | - |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase 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 | - |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール | 皮膚 - 中程度の刺激 | ウサギ | - | 25 % | - |
| | 皮膚 - 強度の刺激 | ウサギ | - | 500 mg | - |

呼吸器感作/皮膚感作

情報なし。

生殖細胞変異原性

情報なし。

発がん性

情報なし。

生殖毒性

情報なし。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

| 名称 | カテゴリー | 暴露経路 | 標的器官 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール | 区分3 | - | 気道刺激性 |

特定標的臓器毒性、反復ばく露

情報なし。

誤えん有害性

情報なし。

11. 有害性情報

その他の情報

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| SureSelect XT HS2 Blocker Mix | 情報なし。 |
| SureSelect Fast Hybridization Buffer | 情報なし。 |
| SureSelect RNase Block | 有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。 |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix | 情報なし。 |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase | 情報なし。 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs | 情報なし。 |

12. 環境影響情報

生態毒性

| 製品 / 成分の名称 | 結果 | 種類 | ばく露時間 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| SureSelect RNase Block グリセリン | 急性 LC50 54000 mg/l 真水 | 魚類 - Oncorhynchus mykiss | 96 時間 |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン | 急性 LC50 54000 mg/l 真水 | 魚類 - Oncorhynchus mykiss | 96 時間 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 2-アミノ-2-ヒドロキシメチ ル-1, 3-プロパンジオール | 急性 EC50 >980 mg/l 真水 | ミジンコ類 | 48 時間 |
| 硫酸アンモニウム | 急性 NOEC 520 mg/l 真水 慢性 NOEC 7.5 mg/l 海水 | ミジンコ類 藻類 - Phaeodactylum tricornutum - 指数増殖期 | 48 時間 96 時間 |
| α -ヘキサデシル- ω -ヒドロキ シポリ(オキシエチレン) | 急性 LC50 330000 から 1000000 μ g/l 海 水 | 甲殻類 - Crangon crangon - 成体 | 48 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-----|
| SureSelect RNase Block グリセリン | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 日 | - | - |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 93 % - 30 日 | - | - |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 2-アミノ-2-ヒドロキシメチ ル-1, 3-プロパンジオール | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 97.1 % - 容易 - 28 日 | 30 mg/l | - |

| 製品 / 成分の名称 | 水中における半減期 | 光分解 | 生分解性 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------|
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 2-アミノ-2-ヒドロキシメチ ル-1, 3-プロパンジオール | - | - | 容易 |
| 硫酸アンモニウム | - | - | 容易 |
| α -ヘキサデシル- ω -ヒドロキ シポリ(オキシエチレン) | - | - | 容易 |

生体蓄積性

12. 環境影響情報

| 製品 / 成分の名称 | LogP _{ow} | BCF | 可能性 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|--------|
| SureSelect RNase Block グリセリン | -1.76 | - | 低 |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン | -1.76 | - | 低 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs 2-アミノ-2-ヒドロキシメチ ル-1, 3-プロパンジオール 硫酸アンモニウム | -2.31 -5.1 | - - | 低 低 |

土壌中の移動性 : 情報なし。

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

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 : 情報なし。

15. 適用法令

消防法

| カテゴリー | 物質名／種類 | 危険性区分 | 注意喚起語 | 指定数量 |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|--------|
| SureSelect RNase Block 第四類危険物 | 以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性) | III | 火気厳禁 | 4000 L |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase 第四類危険物 | 以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性) | III | 火気厳禁 | 4000 L |

消防活動阻害物質 : 非該当

労働安全衛生法

該当しない

化学物質審査規制法

15. 適用法令

| 化学名又は一般名 | 状況 | 政令番号 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| SureSelect XT HS2 Blocker Mix エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質 | 36 |
| SureSelect Post-Capture Primer Mix エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質 | 36 |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質 | 36 |
| 5X Herculase II Reaction Buffer with dNTPs [α -(アルキル(C=16~18))- ω -ヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)又は α -(アルケニル(C=16~18))- ω -ヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)](数平均分子量が1,000未満のものに限る。) | 優先評価化学物質 | 250 |

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2022/04/29

前作成日 : 2019/12/17

バージョン : 2

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 |
|----------------------------------------------------------|------|
| SureSelect RNase Block 眼刺激性 - 区分2B | 算出方法 |
| Herculase II Fusion DNA Polymerase 眼刺激性 - 区分2B | 算出方法 |

参照 : 情報なし。

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。