

安全データシート

HaloPlex ExomeTarget Enrichment Kits – ILM – 96 Reactions

1. 化学品及び会社情報

| | |
|-----------------|--|
| 製品名 | : HaloPlex ExomeTarget Enrichment Kits – ILM – 96 Reactions |
| 品番 (化学検査キット) | : G9906B, G9906D |
| 部品番号 | : RE Buffer 5190-4997 SSC Buffer 5190-5356 BSA Solution 5190-5409 DNA Ligase 5190-7830 Ligation Solution 5190-7833 Wash Solution 5190-4994 Capture Solution 5190-4995 Primer 1 5190-6282 Primer 2 5190-6283 HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 5190-8043 Hybridization Solution 5190-5352 Enrichment Control DNA 5190-5353 HaloPlex Magnetic Beads 5190-5365 HaloPlex Probe 5190-6285 / 5190-6294 Enzyme Strip 1 5190-5357 Enzyme Strip 2 5190-5358 |
| 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。 RE Buffer 4.8 ml (96 反応) SSC Buffer 2 x 8.15 ml (96 反応) BSA Solution 0.115 ml (96 反応) DNA Ligase 0.34 ml (96 反応) Ligation Solution 6.5 ml (96 反応) Wash Solution 14 ml (96 反応) Capture Solution 4.8 ml (96 反応) Primer 1 0.27 ml (96 反応) Primer 2 0.27 ml (96 反応) HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 96 x 0.015 ml (96 反応) Hybridization Solution 7 ml (96 反応) Enrichment Control DNA 0.48 ml (96 反応) HaloPlex Magnetic Beads 4.6 ml (96 反応) HaloPlex Probe 0.016 ml (96 反応) Enzyme Strip 1 0.6 ml (96 反応) Enzyme Strip 2 0.6 ml (96 反応) |
| 発行日/改訂版の日付 | : 17/08/2018 |
| 前作成日 | : 27/04/2016 |

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

DNA Ligase
H320

眼刺激性 – 区分2B

Wash Solution
H319
H360
H360

眼刺激性 – 区分2A
生殖毒性 (受精能) – 区分1B
生殖毒性 (胎児) – 区分1B

Hybridization Solution
H319
H360
H360

眼刺激性 – 区分2A
生殖毒性 (受精能) – 区分1B
生殖毒性 (胎児) – 区分1B

Enzyme Strip 1
H320

眼刺激性 – 区分2B

2. 危険有害性の要約

Enzyme Strip 2 H320

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| 眼刺激性 – 区分2B | |
| BSA Solution | 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合： 1 – 10% |
| DNA Ligase | 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合： 30 – 60% |
| Wash Solution | 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合： 1 – 10% |
| Capture Solution | 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合： 1 – 10% |
| Hybridization Solution | 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合： 10 – 30% |
| Enzyme Strip 1 | 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合： 30 – 60% |
| Enzyme Strip 2 | 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合： 30 – 60% |

GHS ラベル要素

危険有害性の絵文字

: Wash Solution



Hybridization Solution



注意喚起語

| | |
|------------------------------------|----------|
| : RE Buffer | 注意喚起語なし。 |
| SSC Buffer | 注意喚起語なし。 |
| BSA Solution | 注意喚起語なし。 |
| DNA Ligase | 警告 |
| Ligation Solution | 注意喚起語なし。 |
| Wash Solution | 危険 |
| Capture Solution | 注意喚起語なし。 |
| Primer 1 | 注意喚起語なし。 |
| Primer 2 | 注意喚起語なし。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 注意喚起語なし。 |
| Hybridization Solution | 危険 |
| Enrichment Control DNA | 注意喚起語なし。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 注意喚起語なし。 |
| HaloPlex Probe | 注意喚起語なし。 |
| Enzyme Strip 1 | 警告 |
| Enzyme Strip 2 | 警告 |

危険有害性情報

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| : RE Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SSC Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| BSA Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| DNA Ligase | H320 – 眼刺激。 |
| Ligation Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Wash Solution | H319 – 強い眼刺激。 |
| Capture Solution | H360 – 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。 |
| Primer 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Hybridization Solution | H319 – 強い眼刺激。 |
| Enrichment Control DNA | H360 – 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 1 | H320 – 眼刺激。 |
| Enzyme Strip 2 | H320 – 眼刺激。 |

注意書き

2. 危険有害性の要約

安全対策

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution | <p>該当せず。 該当せず。 該当せず。 P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。 該当せず。 P201 – 使用前に取扱説明書を入手すること。 P202 – 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P280 – 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。</p> <p>P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 Hybridization Solution | <p>該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。</p> <p>P201 – 使用前に取扱説明書を入手すること。 P202 – 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P280 – 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋／衣類を着用すること。</p> <p>P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 | <p>該当せず。 該当せず。 該当せず。 P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。 P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。</p> |

応急措置

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase | <p>該当せず。 該当せず。 該当せず。 P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Ligation Solution Wash Solution | <p>該当せず。 P308 + P313 – ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の手当てを受けること。</p> <p>P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 Hybridization Solution | <p>該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。</p> <p>P308 + P313 – ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の手当てを受けること。 P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe Enzyme Strip 1 | <p>該当せず。 該当せず。 該当せず。 P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Enzyme Strip 2 | <p>P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。</p> |

2. 危険有害性の要約

| | | |
|---------|------------------------------------|--|
| 保管 | RE Buffer | 該当せず。 |
| | SSC Buffer | 該当せず。 |
| | BSA Solution | 該当せず。 |
| | DNA Ligase | 該当せず。 |
| | Ligation Solution | 該当せず。 |
| | Wash Solution | P405 – 施錠して保管すること。 |
| | Capture Solution | 該当せず。 |
| | Primer 1 | 該当せず。 |
| | Primer 2 | 該当せず。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 該当せず。 |
| | Hybridization Solution | P405 – 施錠して保管すること。 |
| | Enrichment Control DNA | 該当せず。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | 該当せず。 |
| | HaloPlex Probe | 該当せず。 |
| | Enzyme Strip 1 | 該当せず。 |
| | Enzyme Strip 2 | 該当せず。 |
| 廃棄 | RE Buffer | 該当せず。 |
| | SSC Buffer | 該当せず。 |
| | BSA Solution | 該当せず。 |
| | DNA Ligase | 該当せず。 |
| | Ligation Solution | 該当せず。 |
| | Wash Solution | P501 – 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。 |
| | Capture Solution | 該当せず。 |
| | Primer 1 | 該当せず。 |
| | Primer 2 | 該当せず。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 該当せず。 |
| | Hybridization Solution | P501 – 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。 |
| | Enrichment Control DNA | 該当せず。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | 該当せず。 |
| | HaloPlex Probe | 該当せず。 |
| | Enzyme Strip 1 | 該当せず。 |
| | Enzyme Strip 2 | 該当せず。 |
| 他の危険有害性 | RE Buffer | 認知済みのものは無し。 |
| | SSC Buffer | 認知済みのものは無し。 |
| | BSA Solution | 認知済みのものは無し。 |
| | DNA Ligase | 認知済みのものは無し。 |
| | Ligation Solution | 認知済みのものは無し。 |
| | Wash Solution | 認知済みのものは無し。 |
| | Capture Solution | 認知済みのものは無し。 |
| | Primer 1 | 認知済みのものは無し。 |
| | Primer 2 | 認知済みのものは無し。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 認知済みのものは無し。 |
| | Hybridization Solution | 認知済みのものは無し。 |
| | Enrichment Control DNA | 認知済みのものは無し。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | 認知済みのものは無し。 |
| | HaloPlex Probe | 認知済みのものは無し。 |
| | Enzyme Strip 1 | 認知済みのものは無し。 |
| | Enzyme Strip 2 | 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 | RE Buffer | 混合物 |
| | SSC Buffer | 混合物 |
| | BSA Solution | 混合物 |
| | DNA Ligase | 混合物 |
| | Ligation Solution | 混合物 |
| | Wash Solution | 混合物 |
| | Capture Solution | 混合物 |
| | Primer 1 | 混合物 |
| | Primer 2 | 混合物 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 混合物 |
| | Hybridization Solution | 混合物 |
| | Enrichment Control DNA | 混合物 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | 混合物 |
| | HaloPlex Probe | 混合物 |

3. 組成及び成分情報

Enzyme Strip 1 混合物
Enzyme Strip 2 混合物

CAS 番号／他の特定名

| 成分名 | % | CAS 番号 | 官報公示整理番号 (化審法) | 労働安全衛生法 |
|---|--------------------------------|---------------------------------|--|---|
| DNA Ligase グリセリン | ≥50 – ≤75 | 56-81-5 | 2-242 | (2)-242 |
| Wash Solution ホルムアミド エチレンジアミン四酢酸 | ≥10 – ≤25 0.15 | 75-12-7 60-00-4 | (2)-681 (2)-1263; (2)- 1296 | データなし。 データなし。 |
| Capture Solution エチレンジアミン四酢酸 | 0.15 | 60-00-4 | (2)-1263; (2)- 1296 | データなし。 |
| Hybridization Solution ホルムアミド 塩化ナトリウム エチレンジアミン四酢酸 | ≥25 – ≤50 ≥10 – ≤25 0.33 | 75-12-7 7647-14-5 60-00-4 | (2)-681 1-236 (2)-1263; (2)- 1296 | データなし。 (1)-236; 7-(3)- 1053 データなし。 |
| Enzyme Strip 1 グリセリン | ≥50 – ≤75 | 56-81-5 | 2-242 | (2)-242 |
| Enzyme Strip 2 グリセリン | ≥50 – ≤75 | 56-81-5 | 2-242 | (2)-242 |

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

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

4. 応急措置

必要な応急処置の説明

| | | |
|---------|-------------------|--|
| 眼に入った場合 | : RE 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。 |
| | SSC 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。 |
| | BSA Solution | すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。 |
| | DNA Ligase | 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。 |
| | Ligation Solution | 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。 |
| | Wash Solution | 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。 |
| | Capture Solution | すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。 |
| | Primer 1 | すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受 |

4. 応急措置

| | | |
|--------|------------------------------------|---|
| | Primer 2 | ける。 すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| | Hybridization Solution | 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。 |
| | Enrichment Control DNA | すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| | HaloPlex Probe | 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。 |
| | Enzyme Strip 1 | すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。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。 |
| | Enzyme Strip 2 | すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。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。 |
| 吸入した場合 | RE 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。 |
| | SSC 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。 |
| | BSA Solution | 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | DNA Ligase | 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。 |
| | Ligation Solution | 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。 |
| | Wash Solution | 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。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。 |
| | Capture Solution | 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | Primer 1 | 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | Primer 2 | 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| | Hybridization Solution | 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息 |

4. 応急措置

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。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。

Enrichment Control DNA

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

HaloPlex Magnetic Beads

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。

HaloPlex Probe

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。

Enzyme Strip 1

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。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。

Enzyme Strip 2

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。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。

皮膚に付着した場合

: RE 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。

SSC 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。

BSA Solution

多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

DNA Ligase

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。

Ligation Solution

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。

Wash Solution

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。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。

Capture Solution

多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

Primer 1

多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

Primer 2

多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

HaloPlex Indexing Primer A01 – H
12

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。

4. 応急措置

| | |
|-------------------------|---|
| Hybridization Solution | 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。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。 |
| Enrichment Control DNA | 多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。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。 |
| Enzyme Strip 2 | 多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。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 | <p>RE Buffer</p> <p>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。</p> <p>SSC Buffer</p> <p>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。</p> <p>BSA Solution</p> <p>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。</p> <p>DNA Ligase</p> <p>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。</p> <p>Ligation Solution</p> <p>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。</p> <p>Wash Solution</p> <p>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。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。</p> <p>Capture Solution</p> <p>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</p> |

4. 応急措置

| | |
|------------------------------------|--|
| Primer 1 | 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。 |
| Primer 2 | 水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。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。 |
| Enrichment Control 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。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 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。 |
| Enzyme Strip 2 | 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。 |

4. 応急措置

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

眼に入った場合

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| RE Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SSC Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| BSA Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| DNA Ligase | 眼刺激。 |
| Ligation Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Wash Solution | 強い眼刺激。 |
| Capture Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Hybridization Solution | 強い眼刺激。 |
| Enrichment Control DNA | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 1 | 眼刺激。 |
| Enzyme Strip 2 | 眼刺激。 |

吸入した場合

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| RE Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SSC Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| BSA Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| DNA Ligase | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Ligation Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Wash Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Capture Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Hybridization Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enrichment Control DNA | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 2 | 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

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| RE Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SSC Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| BSA Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| DNA Ligase | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Ligation Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Wash Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Capture Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Hybridization Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enrichment Control DNA | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 2 | 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

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| RE Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SSC Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| BSA Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| DNA Ligase | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Ligation Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Wash Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Capture Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Hybridization Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enrichment Control DNA | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |

4. 応急措置

短期暴露

潜在的な遅発性作用

Enzyme Strip 2

重大な作用や危険有害性は知られていない。

| | | |
|---|--|--------|
| : | RE Buffer | データなし。 |
| | SSC Buffer | データなし。 |
| | BSA Solution | データなし。 |
| | DNA Ligase | データなし。 |
| | Ligation Solution | データなし。 |
| | Wash Solution | データなし。 |
| | Capture Solution | データなし。 |
| | Primer 1 | データなし。 |
| | Primer 2 | データなし。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | Hybridization Solution | データなし。 |
| | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 |
| | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | Enzyme Strip 1 | データなし。 |
| | Enzyme Strip 2 | データなし。 |

過剰暴露の徴候/症状

眼に入った場合

| | | |
|---|--|---|
| : | RE Buffer | 特にデータは無い。 |
| | SSC Buffer | 特にデータは無い。 |
| | BSA Solution | 特にデータは無い。 |
| | DNA Ligase | 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤 |
| | Ligation Solution | 特にデータは無い。 |
| | Wash Solution | 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 |
| | Capture Solution | 特にデータは無い。 |
| | Primer 1 | 特にデータは無い。 |
| | Primer 2 | 特にデータは無い。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 特にデータは無い。 |
| | Hybridization Solution | 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 |
| | Enrichment Control DNA | 特にデータは無い。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | 特にデータは無い。 |
| | HaloPlex Probe | 特にデータは無い。 |
| | Enzyme Strip 1 | 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤 |
| | Enzyme Strip 2 | 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤 |

吸入した場合

| | | |
|---|--|---|
| : | RE Buffer | 特にデータは無い。 |
| | SSC Buffer | 特にデータは無い。 |
| | BSA Solution | 特にデータは無い。 |
| | DNA Ligase | 特にデータは無い。 |
| | Ligation Solution | 特にデータは無い。 |
| | Wash Solution | 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 |
| | Capture Solution | 特にデータは無い。 |
| | Primer 1 | 特にデータは無い。 |
| | Primer 2 | 特にデータは無い。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 特にデータは無い。 |
| | Hybridization Solution | 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 |

4. 応急措置

| | | | |
|------------------------|---|--|---|
| 皮膚に付着した場合 | : | Enrichment Control DNA | 特にデータは無い。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | 特にデータは無い。 |
| | | HaloPlex Probe | 特にデータは無い。 |
| | | Enzyme Strip 1 | 特にデータは無い。 |
| | | Enzyme Strip 2 | 特にデータは無い。 |
| | | RE Buffer | 特にデータは無い。 |
| | | SSC Buffer | 特にデータは無い。 |
| | | BSA Solution | 特にデータは無い。 |
| | | DNA Ligase | 特にデータは無い。 |
| | | Ligation Solution | 特にデータは無い。 |
| Wash Solution | 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 | | |
| 飲み込んだ場合 | : | Capture Solution | 特にデータは無い。 |
| | | Primer 1 | 特にデータは無い。 |
| | | Primer 2 | 特にデータは無い。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 特にデータは無い。 |
| | | Hybridization Solution | 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 |
| | | Enrichment Control DNA | 特にデータは無い。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | 特にデータは無い。 |
| | | HaloPlex Probe | 特にデータは無い。 |
| | | Enzyme Strip 1 | 特にデータは無い。 |
| | | Enzyme Strip 2 | 特にデータは無い。 |
| 飲み込んだ場合 | : | RE Buffer | 特にデータは無い。 |
| | | SSC Buffer | 特にデータは無い。 |
| | | BSA Solution | 特にデータは無い。 |
| | | DNA Ligase | 特にデータは無い。 |
| | | Ligation Solution | 特にデータは無い。 |
| | | Wash Solution | 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 |
| | | Capture Solution | 特にデータは無い。 |
| | | Primer 1 | 特にデータは無い。 |
| | | Primer 2 | 特にデータは無い。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 特にデータは無い。 |
| Hybridization Solution | 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 | | |
| 飲み込んだ場合 | : | Enrichment Control DNA | 特にデータは無い。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | 特にデータは無い。 |
| | | HaloPlex Probe | 特にデータは無い。 |
| | | Enzyme Strip 1 | 特にデータは無い。 |
| | | Enzyme Strip 2 | 特にデータは無い。 |

必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

| | | | |
|---------------|---|-------------------|---|
| 医師に対する特別な注意事項 | : | RE Buffer | 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。 |
| | | SSC Buffer | 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。 |
| | | BSA Solution | 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。 |
| | | DNA Ligase | 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。 |
| | | Ligation Solution | 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。 |
| | | Wash Solution | 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 |

4. 応急措置

| | |
|------------------------------------|--|
| Capture Solution | 観察下に置く必要がある。 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。 |
| Primer 1 | 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。 |
| Primer 2 | 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。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 |
| Enrichment Control DNA | 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 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。 |
| Enzyme Strip 2 | 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。 |
| 特定の治療法 | <ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer 特定の治療法はない。 SSC Buffer 特定の治療法はない。 BSA Solution 特定の治療法はない。 DNA Ligase 特定の治療法はない。 Ligation Solution 特定の治療法はない。 Wash Solution 特定の治療法はない。 Capture Solution 特定の治療法はない。 Primer 1 特定の治療法はない。 Primer 2 特定の治療法はない。 HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 特定の治療法はない。 Hybridization Solution 特定の治療法はない。 Enrichment Control DNA 特定の治療法はない。 HaloPlex Magnetic Beads 特定の治療法はない。 HaloPlex Probe 特定の治療法はない。 Enzyme Strip 1 特定の治療法はない。 Enzyme Strip 2 特定の治療法はない。 |
| 応急措置をする者の保護 | <ul style="list-style-type: none"> : RE 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。 SSC 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。 BSA Solution 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 Ligase 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。 Ligation Solution 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。 Wash Solution 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。 Capture Solution 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 1 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 Primer 2 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受 |

4. 応急措置

| | |
|--|---|
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 |
| Enrichment Control DNA | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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。 |
| Enzyme Strip 2 | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。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。 |

有害性情報を参照(セクション11)

5. 火災時の措置

消火剤

消火剤

| | |
|--|-----------------|
| : RE Buffer | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| SSC Buffer | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| BSA Solution | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| DNA Ligase | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| Ligation Solution | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| Wash Solution | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| Capture Solution | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| Primer 1 | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| Primer 2 | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| Hybridization Solution | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| Enrichment Control DNA | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| HaloPlex Probe | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| Enzyme Strip 1 | 火災に応じた消火剤を使用する。 |
| Enzyme Strip 2 | 火災に応じた消火剤を使用する。 |

不適切な消火剤

| | |
|--|-------------|
| : RE Buffer | 認知済みのものは無し。 |
| SSC Buffer | 認知済みのものは無し。 |
| BSA Solution | 認知済みのものは無し。 |
| DNA Ligase | 認知済みのものは無し。 |
| Ligation Solution | 認知済みのものは無し。 |
| Wash Solution | 認知済みのものは無し。 |
| Capture Solution | 認知済みのものは無し。 |
| Primer 1 | 認知済みのものは無し。 |
| Primer 2 | 認知済みのものは無し。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 認知済みのものは無し。 |
| Hybridization Solution | 認知済みのものは無し。 |
| Enrichment Control DNA | 認知済みのものは無し。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 認知済みのものは無し。 |
| HaloPlex Probe | 認知済みのものは無し。 |
| Enzyme Strip 1 | 認知済みのものは無し。 |
| Enzyme Strip 2 | 認知済みのものは無し。 |

5. 火災時の措置

火災時の措置に関する特有の危険有害性

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| : RE Buffer | 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。 |
| SSC Buffer | 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。 |
| BSA Solution | 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 |
| DNA Ligase | 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。 |
| Ligation Solution | 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。 |
| Wash Solution | 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。 |
| Capture Solution | 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 |
| Primer 1 | 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 |
| Primer 2 | 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。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 |
| Enrichment Control DNA | 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 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。 |
| Enzyme Strip 2 | 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

| | |
|------------------------------------|--|
| : RE Buffer | 特にデータは無い。 |
| SSC Buffer | 特にデータは無い。 |
| BSA Solution | 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 |
| DNA Ligase | 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 |
| Ligation Solution | 特にデータは無い。 |
| Wash Solution | 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 |
| Capture Solution | 分解生成物には以下の物質が含まれることがある： ハロゲン化合物 金属酸化物 |
| Primer 1 | 特にデータは無い。 |
| Primer 2 | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 特にデータは無い。 |
| Hybridization Solution | 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 |
| Enrichment Control DNA | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Probe | 特にデータは無い。 |
| Enzyme Strip 1 | 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 |
| Enzyme Strip 2 | 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 |

5. 火災時の措置

消防士用の特別な防具と 予防措置

| | |
|------------------------------------|--|
| RE Buffer | 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。 |
| SSC Buffer | 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。 |
| BSA Solution | 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 Ligase | 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。 |
| Ligation Solution | 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。 |
| Wash Solution | 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。 |
| Capture Solution | 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 1 | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| Primer 2 | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 |
| Enrichment Control 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。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |
| Enzyme Strip 2 | 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。 |

消火を行う者の保護

| | |
|-------------------|---|
| RE 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。 |
| SSC 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。 |
| BSA Solution | 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 Ligase | 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。 |
| Ligation Solution | 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。 |
| Wash Solution | 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。 |
| Capture Solution | 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 1 | 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。 |
| Primer 2 | 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作 |

5. 火災時の措置

| | |
|------------------------------------|--|
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 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。 |
| Enrichment Control DNA | 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。 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。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 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。 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。 |
| Enzyme Strip 2 | 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。 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。 |

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

緊急時要員以外の人員用

: RE Buffer

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Primer 1 | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。 |
| Primer 2 | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 |
| Enrichment Control DNA | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。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。 |
| Enzyme Strip 2 | 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。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。 |
| 緊急時の責任者用 | |
| : RE 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。 |
| SSC 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。 |
| BSA Solution | 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 Ligase | 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切 |

6. 漏出時の措置

| | |
|------------------------------------|--|
| Ligation Solution | 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。 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。 |
| Wash Solution | 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。 |
| Capture Solution | 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 1 | 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| Primer 2 | 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 |
| Enrichment Control 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。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |
| Enzyme Strip 2 | 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。 |

環境に対する注意事項

| | |
|-------------------|---|
| : RE 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。 |
| SSC 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。 |
| BSA Solution | 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 Ligase | 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。 |
| Ligation Solution | 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。 |

6. 漏出時の措置

| | |
|------------------------------------|---|
| Wash Solution | 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。 |
| Capture Solution | 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 1 | 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。 |
| Primer 2 | 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 |
| Enrichment Control DNA | 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。 |
| Enzyme Strip 2 | 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。 |

封じ込め及び浄化の方法及び機材： RE Buffer

| | |
|-------------------|--|
| RE 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。 |
| SSC 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。 |
| BSA Solution | 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 Ligase | 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。 |
| Ligation Solution | 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 |


6. 漏出時の措置

| | |
|------------------------------------|--|
| Wash Solution | 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。 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。 |
| Capture Solution | 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 1 | 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 |
| Primer 2 | 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 |
| Enrichment Control 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。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 |
| Enzyme Strip 2 | 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 |

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

保護措置

| | |
|---|--|
| :  RE Buffer | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 |
| SSC Buffer | |
| BSA Solution | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 |
| DNA Ligase | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 |
| Ligation Solution | |
| Wash Solution | 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)。 暴露を避けること一使用前に取扱説明書を入手すること。 妊娠中は暴露を避ける。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。摂取してはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。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。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。 |
| Capture Solution | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 |
| Primer 1 | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 |
| Primer 2 | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 |
| Hybridization Solution | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 暴露を避けること一使用前に取扱説明書を入手すること。 妊娠中は暴露を避ける。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。摂取してはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。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。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。 |
| Enrichment Control DNA | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 |
| HaloPlex Probe | 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 |
| Enzyme Strip 1 | 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。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。 |
| Enzyme Strip 2 | 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。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。 |
| 一般的な職業衛生に関する 助言 | : RE 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。 |
| | SSC 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。 |
| | BSA Solution |
| | 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。 |
| | DNA Ligase |
| | 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。 |

7. 取扱い及び保管上の注意

| | |
|------------------------------------|---|
| Ligation Solution | 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。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。 |
| Wash Solution | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |
| Capture Solution | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |
| Primer 1 | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |
| Primer 2 | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |
| Hybridization Solution | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |
| Enrichment Control DNA | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |
| HaloPlex Probe | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |
| Enzyme Strip 1 | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |
| Enzyme Strip 2 | 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 |

安全に保管するための注意事項 : RE Buffer

| | |
|--------------|--|
| SSC Buffer | 保管温度: -20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。保存可能期間: 2年。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。 |
| BSA Solution | 保管温度: -20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。保存可能期間: 2年。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。 |

7. 取扱い及び保管上の注意

| | |
|--|--|
| | 法規制に従って保管する。保存可能期間：2年。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。 |
| DNA Ligase | 保管温度：-20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。保存可能期間：2年。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。 |
| Ligation Solution | 保管温度：-20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。保存可能期間：2年。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。 |
| Wash Solution | 保管温度：-20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。保存可能期間：2年。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。 |
| Capture Solution | 保管温度：-20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。保存可能期間：2年。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。 |
| Primer 1 | 現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。 |
| Primer 2 | 現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 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 |

7. 取扱い及び保管上の注意

Hybridization Solution

してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

保管温度: -20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。保存可能期間: 2年。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。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

Enrichment Control DNA

保管温度: -20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。保存可能期間: 2年。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

HaloPlex Magnetic Beads

以下の温度範囲で保管する: 4 から 25°C (39.2 から 77°F)。現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

HaloPlex Probe

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

Enzyme Strip 1

保管温度: -20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。保存可能期間: 2年。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

Enzyme Strip 2

保管温度: -20°C (-4°F)。現地の法規制に従って保管する。保存可能期間: 2年。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

曝露限界

確認済み曝露限界値はない。

適切な技術的管理

： ④—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。

環境曝露管理

： 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げのために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

個人の保護措置

衛生対策

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

保護眼鏡/保護面

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

皮膚の保護

手の保護具

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

身体保護具

： 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。

その他の皮膚保護具

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

呼吸用保護具

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

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| RE Buffer | 液体。 |
| SSC Buffer | 液体。 |
| BSA Solution | 液体。[透明。] |
| DNA Ligase | 液体。 |
| Ligation Solution | 液体。 |
| Wash Solution | 液体。 |
| Capture Solution | 液体。 |
| Primer 1 | 液体。 |
| Primer 2 | 液体。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 液体。 |
| Hybridization Solution | 液体。 |
| Enrichment Control DNA | 液体。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 液体。[水溶性懸濁液] |
| HaloPlex Probe | 液体。 |
| Enzyme Strip 1 | 液体。 |
| Enzyme Strip 2 | 液体。 |

色

| | |
|-------------------------------------|--------|
| RE Buffer | データなし。 |
| SSC Buffer | データなし。 |
| BSA Solution | 無色。 |
| DNA Ligase | データなし。 |
| Ligation Solution | データなし。 |
| Wash Solution | データなし。 |
| Capture Solution | データなし。 |
| Primer 1 | データなし。 |
| Primer 2 | データなし。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| Hybridization Solution | データなし。 |

9. 物理的及び化学的性質

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | 茶色。 |
| | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | Enzyme Strip 1 | データなし。 |
| | Enzyme Strip 2 | データなし。 |
| 臭い | : RE Buffer | データなし。 |
| | SSC Buffer | データなし。 |
| | BSA Solution | 無臭。 |
| | DNA Ligase | データなし。 |
| | Ligation Solution | データなし。 |
| | Wash Solution | データなし。 |
| | Capture Solution | データなし。 |
| | Primer 1 | データなし。 |
| | Primer 2 | データなし。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H | データなし。 |
| | 12 | |
| | Hybridization Solution | データなし。 |
| Enrichment Control DNA | データなし。 | |
| HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 | |
| HaloPlex Probe | データなし。 | |
| Enzyme Strip 1 | データなし。 | |
| Enzyme Strip 2 | データなし。 | |
| 臭いのしきい | : RE Buffer | データなし。 |
| | SSC Buffer | データなし。 |
| | BSA Solution | データなし。 |
| | DNA Ligase | データなし。 |
| | Ligation Solution | データなし。 |
| | Wash Solution | データなし。 |
| | Capture Solution | データなし。 |
| | Primer 1 | データなし。 |
| | Primer 2 | データなし。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H | データなし。 |
| | 12 | |
| | Hybridization Solution | データなし。 |
| Enrichment Control DNA | データなし。 | |
| HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 | |
| HaloPlex Probe | データなし。 | |
| Enzyme Strip 1 | データなし。 | |
| Enzyme Strip 2 | データなし。 | |
| pH | : RE Buffer | 7.9 |
| | SSC Buffer | データなし。 |
| | BSA Solution | データなし。 |
| | DNA Ligase | 7.4 |
| | Ligation Solution | データなし。 |
| | Wash Solution | 7.5 |
| | Capture Solution | データなし。 |
| | Primer 1 | データなし。 |
| | Primer 2 | データなし。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H | データなし。 |
| | 12 | |
| | Hybridization Solution | 7.5 |
| Enrichment Control DNA | データなし。 | |
| HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 | |
| HaloPlex Probe | データなし。 | |
| Enzyme Strip 1 | 7.4 | |
| Enzyme Strip 2 | 7.4 | |
| 融点 | : RE Buffer | 0°C (32°F) |
| | SSC Buffer | 0°C (32°F) |
| | BSA Solution | 20°C (68°F) |
| | DNA Ligase | データなし。 |
| | Ligation Solution | 0°C (32°F) |
| | Wash Solution | データなし。 |
| | Capture Solution | データなし。 |
| | Primer 1 | 0°C (32°F) |
| | Primer 2 | 0°C (32°F) |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H | 0°C (32°F) |
| | 12 | |
| | Hybridization Solution | データなし。 |
| Enrichment Control DNA | 0°C (32°F) | |
| HaloPlex Magnetic Beads | ~0°C (32°F) | |
| HaloPlex Probe | 0°C (32°F) | |

9. 物理的及び化学的性質

| | | |
|-------------|--|--------------------|
| | Enzyme Strip 1 | データなし。 |
| | Enzyme Strip 2 | データなし。 |
| 沸点 | : RE Buffer | 100°C (212°F) |
| | SSC Buffer | 100°C (212°F) |
| | BSA Solution | 182°C (359.6°F) |
| | DNA Ligase | データなし。 |
| | Ligation Solution | 100°C (212°F) |
| | Wash Solution | データなし。 |
| | Capture Solution | データなし。 |
| | Primer 1 | 100°C (212°F) |
| | Primer 2 | 100°C (212°F) |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 100°C (212°F) |
| | Hybridization Solution | データなし。 |
| | Enrichment Control DNA | 100°C (212°F) |
| | HaloPlex Magnetic Beads | 100°C (212°F) |
| | HaloPlex Probe | 100°C (212°F) |
| | Enzyme Strip 1 | データなし。 |
| | Enzyme Strip 2 | データなし。 |
| 引火点 | : RE Buffer | データなし。 |
| | SSC Buffer | データなし。 |
| | BSA Solution | 密閉式: 160°C (320°F) |
| | DNA Ligase | データなし。 |
| | Ligation Solution | データなし。 |
| | Wash Solution | データなし。 |
| | Capture Solution | データなし。 |
| | Primer 1 | データなし。 |
| | Primer 2 | データなし。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | Hybridization Solution | データなし。 |
| | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 |
| | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | Enzyme Strip 1 | データなし。 |
| | Enzyme Strip 2 | データなし。 |
| 燃焼点 | : RE Buffer | データなし。 |
| | SSC Buffer | データなし。 |
| | BSA Solution | データなし。 |
| | DNA Ligase | データなし。 |
| | Ligation Solution | データなし。 |
| | Wash Solution | データなし。 |
| | Capture Solution | データなし。 |
| | Primer 1 | データなし。 |
| | Primer 2 | データなし。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | Hybridization Solution | データなし。 |
| | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 |
| | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | Enzyme Strip 1 | データなし。 |
| | Enzyme Strip 2 | データなし。 |
| 蒸発速度 | : RE Buffer | データなし。 |
| | SSC Buffer | データなし。 |
| | BSA Solution | データなし。 |
| | DNA Ligase | データなし。 |
| | Ligation Solution | データなし。 |
| | Wash Solution | データなし。 |
| | Capture Solution | データなし。 |
| | Primer 1 | データなし。 |
| | Primer 2 | データなし。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | Hybridization Solution | データなし。 |
| | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 |
| | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | Enzyme Strip 1 | データなし。 |
| | Enzyme Strip 2 | データなし。 |

9. 物理的及び化学的性質

| | | | |
|----------------------|---|--|---------------------------|
| 燃焼性(固体, 気体) | : | RE Buffer | 該当せず。 |
| | | SSC Buffer | 該当せず。 |
| | | BSA Solution | 該当せず。 |
| | | DNA Ligase | 該当せず。 |
| | | Ligation Solution | 該当せず。 |
| | | Wash Solution | 該当せず。 |
| | | Capture Solution | 該当せず。 |
| | | Primer 1 | 該当せず。 |
| | | Primer 2 | 該当せず。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 該当せず。 |
| | | Hybridization Solution | 該当せず。 |
| | | Enrichment Control DNA | 該当せず。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | 該当せず。 |
| | | HaloPlex Probe | 該当せず。 |
| | | Enzyme Strip 1 | 該当せず。 |
| | | Enzyme Strip 2 | 該当せず。 |
| 爆発(燃焼)限界の上限および 下限 | : | RE Buffer | データなし。 |
| | | SSC Buffer | データなし。 |
| | | BSA Solution | データなし。 |
| | | DNA Ligase | データなし。 |
| | | Ligation Solution | データなし。 |
| | | Wash Solution | データなし。 |
| | | Capture Solution | データなし。 |
| | | Primer 1 | データなし。 |
| | | Primer 2 | データなし。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | | Hybridization Solution | データなし。 |
| | | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 |
| | | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | | Enzyme Strip 1 | データなし。 |
| | | Enzyme Strip 2 | データなし。 |
| 蒸気圧 | : | RE Buffer | データなし。 |
| | | SSC Buffer | データなし。 |
| | | BSA Solution | <0.13 kPa (<1 mm Hg) [室温] |
| | | DNA Ligase | データなし。 |
| | | Ligation Solution | データなし。 |
| | | Wash Solution | データなし。 |
| | | Capture Solution | データなし。 |
| | | Primer 1 | データなし。 |
| | | Primer 2 | データなし。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | | Hybridization Solution | データなし。 |
| | | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [室温] |
| | | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | | Enzyme Strip 1 | <0.13 kPa (<1 mm Hg) [室温] |
| | | Enzyme Strip 2 | <0.13 kPa (<1 mm Hg) [室温] |
| 蒸気密度 | : | RE Buffer | データなし。 |
| | | SSC Buffer | データなし。 |
| | | BSA Solution | 3.1 [空気 = 1] |
| | | DNA Ligase | データなし。 |
| | | Ligation Solution | データなし。 |
| | | Wash Solution | データなし。 |
| | | Capture Solution | データなし。 |
| | | Primer 1 | データなし。 |
| | | Primer 2 | データなし。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | | Hybridization Solution | データなし。 |
| | | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | 0.624 [空気 = 1] |
| | | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | | Enzyme Strip 1 | データなし。 |
| | | Enzyme Strip 2 | データなし。 |

9. 物理的及び化学的性質

| | | | |
|-----------------------|----------------|--|---------------------------|
| 比重 | : | RE Buffer | データなし。 |
| | | SSC Buffer | データなし。 |
| | | BSA Solution | 1.262 |
| | | DNA Ligase | データなし。 |
| | | Ligation Solution | データなし。 |
| | | Wash Solution | データなし。 |
| | | Capture Solution | データなし。 |
| | | Primer 1 | データなし。 |
| | | Primer 2 | データなし。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | | Hybridization Solution | データなし。 |
| | | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | 1.4 から 1.5 |
| | | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | Enzyme Strip 1 | データなし。 | |
| | Enzyme Strip 2 | データなし。 | |
| 溶解度 | : | RE Buffer | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | | SSC Buffer | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | | BSA Solution | 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 |
| | | DNA Ligase | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | | Ligation Solution | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | | Wash Solution | 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 |
| | | Capture Solution | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | | Primer 1 | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | | Primer 2 | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | | Hybridization Solution | 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 |
| | | Enrichment Control DNA | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | | HaloPlex Probe | 以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。 |
| | Enzyme Strip 1 | 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 | |
| | Enzyme Strip 2 | 以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。 | |
| n-オクタノール/水分配係数 | : | RE Buffer | データなし。 |
| | | SSC Buffer | データなし。 |
| | | BSA Solution | データなし。 |
| | | DNA Ligase | データなし。 |
| | | Ligation Solution | データなし。 |
| | | Wash Solution | データなし。 |
| | | Capture Solution | データなし。 |
| | | Primer 1 | データなし。 |
| | | Primer 2 | データなし。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | | Hybridization Solution | データなし。 |
| | | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 |
| | | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | Enzyme Strip 1 | データなし。 | |
| | Enzyme Strip 2 | データなし。 | |
| 分解温度 | : | RE Buffer | データなし。 |
| | | SSC Buffer | データなし。 |
| | | BSA Solution | データなし。 |
| | | DNA Ligase | データなし。 |
| | | Ligation Solution | データなし。 |
| | | Wash Solution | データなし。 |
| | | Capture Solution | データなし。 |
| | | Primer 1 | データなし。 |
| | | Primer 2 | データなし。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | | Hybridization Solution | データなし。 |
| | | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 |
| | | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | Enzyme Strip 1 | データなし。 | |
| | Enzyme Strip 2 | データなし。 | |

9. 物理的及び化学的性質

| | | | |
|---------------|-----------|--|---------------|
| 自然発火温度 | : | RE Buffer | データなし。 |
| | | SSC Buffer | データなし。 |
| | | BSA Solution | 370°C (698°F) |
| | | DNA Ligase | データなし。 |
| | | Ligation Solution | データなし。 |
| | | Wash Solution | データなし。 |
| | | Capture Solution | データなし。 |
| | | Primer 1 | データなし。 |
| | | Primer 2 | データなし。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | | Hybridization Solution | データなし。 |
| | | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 |
| | | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | | Enzyme Strip 1 | 370°C (698°F) |
| | | Enzyme Strip 2 | 370°C (698°F) |
| | 粘度 | : | RE Buffer |
| | | SSC Buffer | データなし。 |
| | | BSA Solution | データなし。 |
| | | DNA Ligase | データなし。 |
| | | Ligation Solution | データなし。 |
| | | Wash Solution | データなし。 |
| | | Capture Solution | データなし。 |
| | | Primer 1 | データなし。 |
| | | Primer 2 | データなし。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | データなし。 |
| | | Hybridization Solution | データなし。 |
| | | Enrichment Control DNA | データなし。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | データなし。 |
| | | HaloPlex Probe | データなし。 |
| | | Enzyme Strip 1 | データなし。 |
| | | Enzyme Strip 2 | データなし。 |

10. 安定性及び反応性

| | | | |
|------------|---|--|---|
| 反応性 | : | RE 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。 |
| | | SSC 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。 |
| | | BSA Solution | 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 Ligase | 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。 |
| | | Ligation Solution | 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。 |
| | | Wash Solution | 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。 |
| | | Capture Solution | 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 1 | 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 2 | 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。 |
| | | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 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。 |
| | | Hybridization Solution | 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。 |
| | | Enrichment Control 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。 |
| | | HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| | | HaloPlex Probe | 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。 |
| | | Enzyme Strip 1 | 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。 |
| | | Enzyme Strip 2 | この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。 |

10. 安定性及び反応性

化学的安定性

| | |
|--|-----------|
| : RE Buffer | 製品は安定である。 |
| SSC Buffer | 製品は安定である。 |
| BSA Solution | 製品は安定である。 |
| DNA Ligase | 製品は安定である。 |
| Ligation Solution | 製品は安定である。 |
| Wash Solution | 製品は安定である。 |
| Capture Solution | 製品は安定である。 |
| Primer 1 | 製品は安定である。 |
| Primer 2 | 製品は安定である。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 製品は安定である。 |
| Hybridization Solution | 製品は安定である。 |
| Enrichment Control DNA | 製品は安定である。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 製品は安定である。 |
| HaloPlex Probe | 製品は安定である。 |
| Enzyme Strip 1 | 製品は安定である。 |
| Enzyme Strip 2 | 製品は安定である。 |

危険有害反応可能性

| | |
|--|------------------------------|
| : RE 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。 |
| SSC 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。 |
| BSA Solution | 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 Ligase | 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。 |
| Ligation Solution | 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。 |
| Wash Solution | 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。 |
| Capture Solution | 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 1 | 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 2 | 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。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 |
| Enrichment Control 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。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 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。 |
| Enzyme Strip 2 | 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

| | |
|--|-----------|
| : RE Buffer | 特にデータは無い。 |
| SSC Buffer | 特にデータは無い。 |
| BSA Solution | 特にデータは無い。 |
| DNA Ligase | 特にデータは無い。 |
| Ligation Solution | 特にデータは無い。 |
| Wash Solution | 特にデータは無い。 |
| Capture Solution | 特にデータは無い。 |
| Primer 1 | 特にデータは無い。 |
| Primer 2 | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 特にデータは無い。 |
| Hybridization Solution | 特にデータは無い。 |
| Enrichment Control DNA | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Probe | 特にデータは無い。 |
| Enzyme Strip 1 | 特にデータは無い。 |
| Enzyme Strip 2 | 特にデータは無い。 |

10. 安定性及び反応性

混触危険物質

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| RE Buffer | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| SSC Buffer | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| BSA Solution | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| DNA Ligase | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| Ligation Solution | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| Wash Solution | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| Capture Solution | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| Primer 1 | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| Primer 2 | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| Hybridization Solution | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| Enrichment Control DNA | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| HaloPlex Probe | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| Enzyme Strip 1 | 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。 |
| Enzyme Strip 2 | 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

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| RE 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。 |
| SSC 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。 |
| BSA Solution | 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 |
| DNA Ligase | 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。 |
| Ligation Solution | 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。 |
| Wash Solution | 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。 |
| Capture Solution | 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 |
| Primer 1 | 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 |
| Primer 2 | 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。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 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。 |
| Hybridization Solution | 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。 |
| Enrichment Control DNA | 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 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。 |
| HaloPlex Probe | 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。 |
| Enzyme Strip 1 | 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。 |
| Enzyme Strip 2 | 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 |
|----------------------------------|---------------------|-----|-------------|------|
| DNA Ligase グリセリン | LD50 経口 | ラット | 12600 mg/kg | - |
| Wash Solution ホルムアミド | LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 | ラット | >21 mg/l | 4 時間 |
| エチレンジアミン四酢酸 | LD50 経皮 | ウサギ | 17 g/kg | - |
| | LD50 経口 | ラット | 4000 mg/kg | - |
| | LD50 経口 | ラット | 4000 mg/kg | - |
| Capture Solution エチレンジアミン四酢酸 | LD50 経口 | ラット | 4000 mg/kg | - |
| Hybridization Solution ホルムアミド | LC50 吸入した場合 微塵および | ラット | >21 mg/l | 4 時間 |

11. 有害性情報

| | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|---|------------------|
| 塩化ナトリウム エチレンジアミン四酢酸 | 噴霧 LD50 経皮 LD50 経口 LD50 経口 LD50 経口 | ウサギ ラット ラット ラット | 17 g/kg 4000 mg/kg 3000 mg/kg 4000 mg/kg | - - - - |
| Enzyme Strip 1 グリセリン | LD50 経口 | ラット | 12600 mg/kg | - |
| Enzyme Strip 2 グリセリン | LD50 経口 | ラット | 12600 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 |
|---|-------------|-----|-----|----------------------|----|
| DNA Ligase 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 | - |
| Wash Solution ホルムアミド | 眼 - 強刺激剤 | ウサギ | - | 100 milligrams | - |
| Hybridization Solution ホルムアミド 塩化ナトリウム | 眼 - 強刺激剤 | ウサギ | - | 100 milligrams | - |
| | 眼 - 中刺激剤 | ウサギ | - | 24 時間 100 milligrams | - |
| Enzyme Strip 1 グリセリン | 眼 - 中刺激剤 | ウサギ | - | 10 milligrams | - |
| | 皮膚 - 軽度の刺激性 | ウサギ | - | 24 時間 500 milligrams | - |
| Enzyme Strip 2 グリセリン | 眼 - 軽度の刺激性 | ウサギ | - | 24 時間 500 milligrams | - |
| | 皮膚 - 軽度の刺激性 | ウサギ | - | 24 時間 500 milligrams | - |

感作

データなし。

変異原性

結論/要約 : データなし。

発がん性

結論/要約 : データなし。

生殖毒性

結論/要約 : データなし。

催奇形性

結論/要約 : データなし。

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)

データなし。

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)

| 名称 | カテゴリ | 暴露経路 | 標的器官 |
|---------------------------------------|------|------|------|
| Wash Solution エチレンジアミン四酢酸 | 区分1 | 未確定 | 腎臓 |
| Capture Solution エチレンジアミン四酢酸 | 区分1 | 未確定 | 腎臓 |
| Hybridization Solution エチレンジアミン四酢酸 | 区分1 | 未確定 | 腎臓 |

11. 有害性情報

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 | : RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 | データなし。 データなし。 データなし。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 データなし。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 データなし。 データなし。 データなし。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。 |
|-------------------|--|--|

起こりうる急性毒性

眼に入った場合

| | | |
|---|--|--|
| : | RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 強い眼刺激。 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。 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。 強い眼刺激。 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。 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

| | | |
|---|--|--|
| : | RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 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

| | | |
|---|--|--|
| : | RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
|---|--|--|

11. 有害性情報

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 飲み込んだ場合 | HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | Enzyme Strip 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | Enzyme Strip 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | : RE Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | SSC Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | BSA Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | DNA Ligase | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | Ligation Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | Wash Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | Capture Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | Primer 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | Primer 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| | Hybridization Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enrichment Control DNA | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 | |
| HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 | |
| HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 | |
| Enzyme Strip 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 | |
| Enzyme Strip 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 | |

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

| | | |
|----------------|-------------------------------------|---|
| 眼に入った場合 | : RE Buffer | 特にデータは無い。 |
| | SSC Buffer | 特にデータは無い。 |
| | BSA Solution | 特にデータは無い。 |
| | DNA Ligase | 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤 |
| | Ligation Solution | 特にデータは無い。 |
| | Wash Solution | 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 |
| | Capture Solution | 特にデータは無い。 |
| | Primer 1 | 特にデータは無い。 |
| | Primer 2 | 特にデータは無い。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 特にデータは無い。 |
| | Hybridization Solution | 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 |
| | Enrichment Control DNA | 特にデータは無い。 |
| | HaloPlex Magnetic Beads | 特にデータは無い。 |
| | HaloPlex Probe | 特にデータは無い。 |
| Enzyme Strip 1 | 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤 | |
| Enzyme Strip 2 | 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤 | |

| | | |
|---------------|-------------------------------------|---|
| 吸入した場合 | : RE Buffer | 特にデータは無い。 |
| | SSC Buffer | 特にデータは無い。 |
| | BSA Solution | 特にデータは無い。 |
| | DNA Ligase | 特にデータは無い。 |
| | Ligation Solution | 特にデータは無い。 |
| | Wash Solution | 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 |
| | Capture Solution | 特にデータは無い。 |
| | Primer 1 | 特にデータは無い。 |
| | Primer 2 | 特にデータは無い。 |
| | HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 特にデータは無い。 |
| | Hybridization Solution | 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 |

11. 有害性情報

皮膚に付着した場合

| | |
|--|--|
| Enrichment Control DNA | 骨格の外表奇形 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Probe | 特にデータは無い。 |
| Enzyme Strip 1 | 特にデータは無い。 |
| Enzyme Strip 2 | 特にデータは無い。 |
| ☑ RE Buffer | 特にデータは無い。 |
| SSC Buffer | 特にデータは無い。 |
| BSA Solution | 特にデータは無い。 |
| DNA Ligase | 特にデータは無い。 |
| Ligation Solution | 特にデータは無い。 |
| Wash Solution | 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 |
| Capture Solution | 骨格の外表奇形 特にデータは無い。 |
| Primer 1 | 特にデータは無い。 |
| Primer 2 | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 特にデータは無い。 |
| Hybridization Solution | 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 |

飲み込んだ場合

| | |
|--|--|
| Enrichment Control DNA | 骨格の外表奇形 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Probe | 特にデータは無い。 |
| Enzyme Strip 1 | 特にデータは無い。 |
| Enzyme Strip 2 | 特にデータは無い。 |
| ☑ RE Buffer | 特にデータは無い。 |
| SSC Buffer | 特にデータは無い。 |
| BSA Solution | 特にデータは無い。 |
| DNA Ligase | 特にデータは無い。 |
| Ligation Solution | 特にデータは無い。 |
| Wash Solution | 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 |
| Capture Solution | 骨格の外表奇形 特にデータは無い。 |
| Primer 1 | 特にデータは無い。 |
| Primer 2 | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 | 特にデータは無い。 |
| Hybridization Solution | 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 |
| Enrichment Control DNA | 骨格の外表奇形 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 特にデータは無い。 |
| HaloPlex Probe | 特にデータは無い。 |
| Enzyme Strip 1 | 特にデータは無い。 |
| Enzyme Strip 2 | 特にデータは無い。 |

遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

短期暴露

| | |
|-----------|----------|
| 潜在的な即時性作用 | : データなし。 |
| 潜在的な遅発性作用 | : データなし。 |

長期暴露

| | |
|-----------|----------|
| 潜在的な即時性作用 | : データなし。 |
| 潜在的な遅発性作用 | : データなし。 |

健康への慢性効果の可能性

11. 有害性情報

概要

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| : RE Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SSC Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| BSA Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| DNA Ligase | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Ligation Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Wash Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Capture Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Hybridization Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enrichment Control DNA | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |

発がん性

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| : RE Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SSC Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| BSA Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| DNA Ligase | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Ligation Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Wash Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Capture Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Hybridization Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enrichment Control DNA | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |

変異原性

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| : RE Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SSC Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| BSA Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| DNA Ligase | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Ligation Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Wash Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Capture Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Hybridization Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enrichment Control DNA | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |

催奇形性

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| : RE Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| SSC Buffer | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| BSA Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| DNA Ligase | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Ligation Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Wash Solution | 胎児に障害を与えるおそれ。 |
| Capture Solution | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Primer 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Indexing Primer A01 – H12 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Hybridization Solution | 胎児に障害を与えるおそれ。 |
| Enrichment Control DNA | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| HaloPlex Probe | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 1 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |
| Enzyme Strip 2 | 重大な作用や危険有害性は知られていない。 |

11. 有害性情報

発育への影響

RE Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 SSC Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 BSA Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 DNA Ligase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Ligation Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Wash Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Capture Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Primer 1 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Primer 2 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 重大な作用や危険有害性は知られていない。

生殖能力に対する影響

RE Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 SSC Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 BSA Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 DNA Ligase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Ligation Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Wash Solution 生殖能に障害を与えるおそれ。
 Capture Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Primer 1 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Primer 2 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 HaloPlex Indexing Primer A01 – H 12 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Hybridization Solution 生殖能に障害を与えるおそれ。
 Enrichment Control DNA 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 HaloPlex Magnetic Beads 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 HaloPlex Probe 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 1 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 2 重大な作用や危険有害性は知られていない。

毒性の数値化

急性毒性の推定

| 経路 | 急性毒性推定値 (ATE値) |
|------------------------------|----------------|
| Wash Solution 経口 | 14453.4 mg/kg |
| Capture Solution 経口 | 51832.8 mg/kg |
| Hybridization Solution 経口 | 8119.1 mg/kg |

12. 環境影響情報

毒性

| 製品 / 成分の名称 | 結果 | 種類 | 暴露時間 |
|-----------------------------------|---|---|----------------|
| DNA Ligase グリセリン | 急性 LC50 54000 mg/l 真水 | 魚類 – Oncorhynchus mykiss | 96 時間 |
| Wash Solution エチレンジアミン四酢酸 | 急性 EC50 113000 µg/l 真水 急性 LC50 41000 µg/l 真水 | ミジンコ類 – Daphnia magna – 新生児 魚類 – Lepomis macrochirus | 48 時間 96 時間 |
| Capture Solution エチレンジアミン四酢酸 | 急性 EC50 113000 µg/l 真水 急性 LC50 41000 µg/l 真水 | ミジンコ類 – Daphnia magna – 新生児 魚類 – Lepomis macrochirus | 48 時間 96 時間 |
| Hybridization Solution 塩化ナトリウム | 急性 EC50 4.74 g/L 真水 | 藻類 – Chlamydomonas reinhardtii | 96 時間 |

12. 環境影響情報

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| | 急性 EC50 519.6 mg/l 真水 急性 EC50 402600 µg/l 真水 急性 IC50 6.87 g/L 真水 急性 LC50 1000000 µg/l 真水 慢性 LC10 781 mg/l 真水 | 甲殻類 – Cypris subglobosa ミジンコ類 – Daphnia magna 水生植物 – Lemna minor 魚類 – Morone saxatilis – 幼虫 甲殻類 – Hyalella azteca – 幼若体 (ひな鳥、孵化したての幼魚、 離乳子畜) | 48 時間 48 時間 96 時間 96 時間 3 週 |
| エチレンジアミン四酢酸 | 慢性 NOEC 6 g/L 真水 慢性 NOEC 0.314 g/L 真水 慢性 NOEC 100 mg/l 真水 急性 EC50 113000 µg/l 真水 急性 LC50 41000 µg/l 真水 | 水生植物 – Lemna minor ミジンコ類 – Daphnia pulex 魚類 – Gambusia holbrooki – 成体 ミジンコ類 – Daphnia magna – 新生児 魚類 – Lepomis macrochirus | 96 時間 21 日 8 週 48 時間 96 時間 |
| Enzyme Strip 1 グリセリン | 急性 LC50 54000 mg/l 真水 | 魚類 – Oncorhynchus mykiss | 96 時間 |
| Enzyme Strip 2 グリセリン | 急性 LC50 54000 mg/l 真水 | 魚類 – Oncorhynchus mykiss | 96 時間 |

残留性・分解性

| 製品 / 成分の名称 | テスト | 結果 | 投与量 | 接種物 |
|---|--|------------------|-----|-----|
| DNA Ligase グリセリン | 301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test | 93 % – 30 日 | – | – |
| Wash Solution ホルムアミド | OECD 301A Ready Biodegradability – DOC Die-Away Test | 99 % – 容易 – 28 日 | – | – |
| Hybridization Solution ホルムアミド | OECD 301A Ready Biodegradability – DOC Die-Away Test | 99 % – 容易 – 28 日 | – | – |
| Enzyme Strip 1 グリセリン | 301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test | 93 % – 30 日 | – | – |
| Enzyme Strip 2 グリセリン | 301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test | 93 % – 30 日 | – | – |

| 製品 / 成分の名称 | 水中における半減期 | 光分解 | 生分解性 |
|--|-----------|--------|--------------|
| Wash Solution ホルムアミド エチレンジアミン四酢酸 | – – | – – | 容易 容易ではない |
| Capture Solution エチレンジアミン四酢酸 | – | – | 容易ではない |
| Hybridization Solution ホルムアミド エチレンジアミン四酢酸 | – – | – – | 容易 容易ではない |

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 |
|--|--------------------|----------|--------|
| DNA Ligase グリセリン | -1.76 | - | 低 |
| Wash Solution ホルムアミド エチレンジアミン四酢酸 | -0.82 -3.86 | - 1.8 | 低 低 |
| Capture Solution エチレンジアミン四酢酸 | -3.86 | 1.8 | 低 |
| Hybridization Solution ホルムアミド エチレンジアミン四酢酸 | -0.82 -3.86 | - 1.8 | 低 低 |
| Enzyme Strip 1 グリセリン | -1.76 | - | 低 |
| Enzyme Strip 2 グリセリン | -1.76 | - | 低 |

土壌中の移動性

- 土壌/水分配係数(K_{oc}) : データなし。
移動性 : データなし。

オゾン層への有害性

: 該当せず。

その他の悪影響

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

- 廃棄方法** : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要があります。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。

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

15. 適用法令

消防法

| カテゴリ | 物質名 / 種類 | 危険性区分 | 注意喚起語 | 指定数量 |
|---------------------------------|----------------------|-------|-------|--------|
| DNA Ligase 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 |
| Ligation Solution 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 |
| Wash Solution 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 |
| Hybridization | | | | |

15. 適用法令

| | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-----|--------------|--------|
| Solution 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 |
| HaloPlex Magnetic Beads 第五類 | 以下を含む物質：金属のアジ化物 | II | 火気厳禁 衝撃注意 | データなし。 |
| Enzyme Strip 1 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 |
| Enzyme Strip 2 第四類 | 以下を含む物質：第三石油類（水溶性） | III | 火気厳禁 | 4000 L |

消防法 – 妨害物質 : 非該当

指定可燃物 : データなし。

指定数量 : データなし。

海事安全**危険物の海上運送規制に関する通達**

| 成分名 | リスト名 | 状況 | 政令番号 |
|---|-----------------------------|----|------|
| DNA Ligase ポリ(オキシエチレン) = (1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル | 日本 – 海事安全 – 付録 no.8 (有害性物質) | 該当 | – |
| Ligation Solution ポリ(オキシエチレン) = (1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル | 日本 – 海事安全 – 付録 no.8 (有害性物質) | 該当 | – |
| HaloPlex Magnetic Beads アジ化ナトリウム | 日本 – 海事安全 – 付録 no.4 (毒物類) | 該当 | – |

容器等級

記載された成分なし。

労働安全衛生法**特定化学物質の用途**

記載された成分なし。

ラベルに関する規定

| 成分名 | 状況 | 政令番号 |
|---|----|------|
| Wash Solution ホルムアミド | 該当 | 547 |
| Hybridization Solution ホルムアミド | 該当 | 547 |

名称等を通知すべき危険物及び有害物

| 成分名 | 状況 | 政令番号 |
|---|----|------|
| Wash Solution ホルムアミド | 該当 | 547 |
| Hybridization Solution ホルムアミド | 該当 | 547 |

発がん性物質

記載された成分なし。

変異原性物質

記載された成分なし。

腐食性液体 : 非該当

15. 適用法令

- 労働安全衛生法: 別表第一 : データなし。
鉛中毒予防規則 : 非該当
四アルキル鉛中毒予防 : 非該当
- 製造の許可を受けるべき有害物 : 非該当
- 製造等が禁止される有害物等 : 非該当
- 危険物 : 非該当
- 有機溶剤中毒予防規則 : データなし。

化審法

| 成分名 | 状況 | 政令番号 |
|--|----------|------|
| DNA Ligase エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質 | 36 |
| Wash Solution エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質 | 36 |
| Capture Solution エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質 | 36 |
| Hybridization Solution エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質 | 36 |
| Enzyme Strip 1 エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質 | 36 |
| Enzyme Strip 2 エチレンジアミン四酢酸 | 優先評価化学物質 | 36 |

毒物及び劇物取締法

記載された成分なし。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

記載された成分なし。

- 日本産業衛生学会 発がん
性物質 : 非該当
海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

- 道路法 : 該当せず。
特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

国際規格

[化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質](#)
非該当。

[モントリオール議定書\(付属文書A、B、C、E\)](#)

非該当。

[残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約](#)

非該当。

[事前通報承認制度\(PIC\)に関するロッテルダム条約](#)

非該当。

15. 適用法令

POPおよび重金属に関するUNECEオルフス(Aarhus)議定書

非該当。

インベントリリスト

| | |
|----------|---|
| オーストラリア | : 未確定。 |
| カナダ | : 未確定。 |
| 中国 | : 未確定。 |
| ヨーロッパ | : 未確定。 |
| 日本 | : 日本インベントリ(ENCS)(既存及び新規化学物質): 未確定。 日本インベントリ((ISHL): 未確定。 |
| マレーシア | : 未確定。 |
| ニュージーランド | : 未確定。 |
| フィリピン | : 未確定。 |
| 大韓民国 | : 未確定。 |
| 台湾 | : 未確定。 |
| タイ | : 未確定。 |
| トルコ | : 未確定。 |
| 米国 | : 未確定。 |
| ベトナム | : 未確定。 |

16. その他の情報

履歴

| | |
|------------|--------------|
| 発行日/改訂版の日付 | : 17/08/2018 |
| 前作成日 | : 27/04/2016 |
| バージョン | : 5 |

分類を行うために使用する手順

| 分類 | 正当化 |
|---|----------------------|
| DNA Ligase 眼刺激性 - 区分2B | 算出方法 |
| Wash Solution 眼刺激性 - 区分2A 生殖毒性(受精能) - 区分1B 生殖毒性(胎児) - 区分1B | 算出方法 算出方法 算出方法 |
| Hybridization Solution 眼刺激性 - 区分2A 生殖毒性(受精能) - 区分1B 生殖毒性(胎児) - 区分1B | 算出方法 算出方法 算出方法 |
| Enzyme Strip 1 眼刺激性 - 区分2B | 算出方法 |
| Enzyme Strip 2 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。