

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	: Custom HaloPlex Target Enrichment Kits – ILM – 48 Reactions
製品番号 (化学キット)	: 931112
製品番号	: RE Buffer 5190-5956
	SSC Buffer 5190-5960
	BSA Solution 5190-5963
	DNA Ligase 5190-5955
	Ligation Solution 5190-5952
	Wash Solution 5190-5953
	Capture Solution 5190-5954
	Primer 1 5190-5958
	Primer 2 5190-5959
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48 5190-5994
	Hybridization Solution 5190-5951
	Enrichment Control DNA 5190-5957
	HaloPlex Magnetic Beads 5190-5967
	HaloPlex Probe 5190-7253
	Enzyme Strip 1 5190-5961
	Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H データなし。
	Enzyme Strip 1 – well F データなし。
	Enzyme Strip 2 5190-5962
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H データなし。
	Enzyme Strip 2 – well G データなし。
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 2850 Centerville Road Wilmington Delaware 19808, USA
緊急連絡用電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637

化学製品の推奨される用途

分析試薬。

RE Buffer	2.4 ml
SSC Buffer	8.15 ml
BSA Solution	0.058 ml
DNA Ligase	0.17 ml
Ligation Solution	3.25 ml
Wash Solution	7 ml
Capture Solution	2.4 ml
Primer 1	0.068 ml
Primer 2	0.068 ml
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48	0.72 ml (0.015 ml / well)
Hybridization Solution	3.5 ml
Enrichment Control DNA	0.24 ml
HaloPlex Magnetic Beads	2.3 ml
HaloPlex Probe	1.35 ml
Enzyme Strip 1 5190-5961	
Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	0.038 ml / 井戸
Enzyme Strip 1 – well F	0.038 ml / 井戸
Enzyme Strip 2 5190-5962	
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	0.038 ml / 井戸
Enzyme Strip 2 – well G	0.038 ml / 井戸

2. 危険有害性の要約

GHS分類	: RE Buffer	分類されていない。
	SSC Buffer	分類されていない。
	BSA Solution	分類されていない。
	DNA Ligase	皮膚腐食性/刺激性 – 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 – 区分 2B 特定標的臓器毒性 (反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] – 区分 2
	Ligation Solution	分類されていない。
	Wash Solution	皮膚腐食性/刺激性 – 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 – 区分 2B
	Capture Solution	分類されていない。
	Primer 1	分類されていない。
	Primer 2	分類されていない。

2. 危険有害性の要約

HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48	分類されていない。
Hybridization Solution	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2A
Enrichment Control DNA	分類されていない。
HaloPlex Magnetic Beads	分類されていない。
HaloPlex Probe	分類されていない。
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, G, H	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2
Enzyme Strip 1 - well F	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, H	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2
Enzyme Strip 2 - well G	皮膚腐食性/刺激性 - 区分 3 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 - 区分 2B 特定標的臓器毒性(反復暴露): 吸入した場合 [腎臓] - 区分 2

GHSラベル要素

危険有害性の絵文字



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	警告
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 Cassette 1-48	注意喚起語なし。
Hybridization Solution	警告
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 - well A, B, C, D, E, G, H	警告
Enzyme Strip 1 - well F	警告
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, H	警告
Enzyme Strip 2 - well G	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	軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
Ligation Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Wash Solution	軽度の皮膚刺激。 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 Cassette 1-48	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。 軽度の皮膚刺激。
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。

2. 危険有害性の要約

HaloPlex Probe Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
Enzyme Strip 1 – well F	軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)
Enzyme Strip 2 – well G	軽度の皮膚刺激。 眼刺激。 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。(腎臓)

注意書き
安全対策

: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase	該当せず。 該当せず。 該当せず。 保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
Ligation Solution Wash Solution	該当せず。 保護眼鏡または保護面を着用すること。取扱い後はよく手を洗うこと。
Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48 Hybridization Solution	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 保護眼鏡または保護面を着用すること。取扱い後はよく手を洗うこと。
Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H Enzyme Strip 1 – well F	該当せず。 該当せず。 該当せず。 保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。 保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H Enzyme Strip 2 – well G	保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。 保護眼鏡または保護面を着用すること。蒸気を吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。

応急措置

: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase	該当せず。 該当せず。 該当せず。 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。
Ligation Solution Wash Solution	該当せず。 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。
Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48 Hybridization Solution	該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。
Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads	該当せず。 該当せず。

2. 危険有害性の要約

	HaloPlex Probe	該当せず。
	Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。
	Enzyme Strip 1 – well F	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。
	Enzyme Strip 2 – well G	気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 皮膚刺激が生じた場合：医師の手当てを受けること。 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。 コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合：医師の手当てを受けること。
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	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 Cassette 1–48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	該当せず。	
廃棄	Enzyme Strip 1 – well F	該当せず。
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	該当せず。
	Enzyme Strip 2 – well G	該当せず。
	: RE Buffer	該当せず。
	SSC Buffer	該当せず。
	BSA Solution	該当せず。
	DNA Ligase	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。
	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 Cassette 1–48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	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。	
Enzyme Strip 1 – well F	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。	
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	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。	
Enzyme Strip 2 – well G	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。	

2. 危険有害性の要約

分類されていない他の
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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	認知済みのものは無し。
Enzyme Strip 1 – well F	認知済みのものは無し。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	認知済みのものは無し。
Enzyme Strip 2 – well G	認知済みのものは無し。

3. 組成及び成分情報

単一物質/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 Cassette 1-48	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
Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	混合物
Enzyme Strip 1 – well F	混合物
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	混合物
Enzyme Strip 2 – well G	混合物

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
BSA Solution グリセリン	5 - <10	56-81-5	(2)-242	データなし。
DNA Ligase グリセリン	50 - <75	56-81-5	(2)-242	データなし。
Ligation Solution グリセリン	5 - <10	56-81-5	(2)-242	データなし。
Wash 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	20 - <25 5 - <10 <1	75-12-7 7647-14-5 60-00-4	(2)-681 (1)-236 (2)-1263; (2)- 1296	(2)-681, (9)-547 データなし。 データなし。
Capture Solution 塩化ナトリウム エチレンジアミン四酢酸	5 - <10 <1	7647-14-5 60-00-4	(1)-236 (2)-1263; (2)- 1296	データなし。 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 - <35 10 - <20 <1	75-12-7 7647-14-5 60-00-4	(2)-681 (1)-236 (2)-1263; (2)-	(2)-681, (9)-547 データなし。 データなし。

3. 組成及び成分情報

Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H グリセリン	50 – <75	56-81-5	1296 (2)-242	データなし。
Enzyme Strip 1 – well F グリセリン エチレンジアミン四酢酸	50 – <75 <1	56-81-5 60-00-4	(2)-242 (2)-1263; (2)- 1296	データなし。 データなし。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H グリセリン	50 – <75	56-81-5	(2)-242	データなし。
Enzyme Strip 2 – well G グリセリン 塩化ナトリウム	50 – <75 1 – <5	56-81-5 7647-14-5	(2)-242 (1)-236	データなし。 データなし。

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

目に入った場合

: RE Buffer

SSC Buffer

BSA Solution

DNA Ligase

Ligation Solution

Wash Solution

Capture Solution

Primer 1

Primer 2

HaloPlex Indexing Primer Cassette
1-48

Hybridization Solution

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。

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

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

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。

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

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。

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

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

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

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。

すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。

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。

4. 応急措置

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

4. 応急措置

Hybridization Solution	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p>
Enrichment Control DNA	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
HaloPlex Magnetic Beads	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
HaloPlex Probe	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
Enzyme Strip 1 – well F	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
Enzyme Strip 2 – well G	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>

4. 応急措置

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浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	SSC Buffer	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	BSA Solution	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	DNA Ligase	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	Ligation Solution	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Wash Solution	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	Capture Solution	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Primer 1	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Primer 2	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Hybridization Solution	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	Enrichment Control DNA	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	HaloPlex Magnetic Beads	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	HaloPlex Probe	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
	Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	Enzyme Strip 1 – well F	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。
	Enzyme Strip 2 – well G	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。

4. 応急措置

飲み込んだ場合

RE Buffer	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。
SSC Buffer	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。
BSA Solution	水で口を洗淨する。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 症状が現れたら、医師の診断を受ける。
DNA Ligase	水で口を洗淨する。 入歯をしている場合ははずす。 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。 嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。 医師の指示がない限り、吐かせてはならない。 もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。 暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。 意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。 意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。 気道を開いた状態に維持する。 襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Ligation Solution	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。
Wash 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。 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。
Capture Solution	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 1	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 Cassette 1-48	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

4. 応急措置

	<p>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>
Enrichment Control DNA	<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>
HaloPlex Magnetic Beads	<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>
HaloPlex Probe	<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>
Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	<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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位（うつ伏せで顔をやや横向き）にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
Enzyme Strip 1 – well F	<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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位（うつ伏せで顔をやや横向き）にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	<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。暴露後または気分が悪いときは医師の手当てを受けること。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位（うつ伏せで顔をやや横向き）にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>

4. 応急措置

Enzyme Strip 2 – well G

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

最も重要な急性および遅発性の症状/影響

起こりうる急性毒性

目に入った場合

- : RE Buffer
- SSC Buffer
- BSA Solution
- DNA Ligase
- Ligation Solution
- Wash Solution
- Capture Solution
- Primer 1
- Primer 2
- HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48
- Hybridization Solution
- Enrichment Control DNA
- HaloPlex Magnetic Beads
- HaloPlex Probe
- Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H
- Enzyme Strip 1 – well F
- Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H
- Enzyme Strip 2 – well G

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。
 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。

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。
 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 Cassette 1-48
- Hybridization Solution

- Enrichment Control DNA
- HaloPlex Magnetic Beads
- HaloPlex Probe
- Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H
- Enzyme Strip 1 – well F
- Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H
- Enzyme Strip 2 – well G

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

重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。

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

重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 重大な作用や危険有害性は知られていない。

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。

4. 応急措置

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 軽度の皮膚刺激。
- Ligation Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Wash Solution 軽度の皮膚刺激。
- 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 Cassette 1-48 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Hybridization Solution 軽度の皮膚刺激。
- 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 – well A, B, C, D, E, G, H 軽度の皮膚刺激。
- Enzyme Strip 1 – well F 軽度の皮膚刺激。
- Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H 軽度の皮膚刺激。
- Enzyme Strip 2 – well G 軽度の皮膚刺激。

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 口、喉および胃に対し刺激性がある。
- Ligation Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Wash Solution 口、喉および胃に対し刺激性がある。
- 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 Cassette 1-48 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Hybridization Solution 口、喉および胃に対し刺激性がある。
- 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 – well A, B, C, D, E, G, H 口、喉および胃に対し刺激性がある。
- Enzyme Strip 1 – well F 口、喉および胃に対し刺激性がある。
- Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H 口、喉および胃に対し刺激性がある。
- Enzyme Strip 2 – well G 口、喉および胃に対し刺激性がある。

過剰暴露の徴候/症状

目に入った場合

- : 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:
痛み及び刺激
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 Cassette 1-48 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 – well A, B, C, D, E, G, H 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

4. 応急措置

	Enzyme Strip 1 – well F	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
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	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
	Enzyme Strip 2 – well G	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
吸入した場合	: 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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	特にデータは無い。
	Enzyme Strip 1 – well F	特にデータは無い。
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	特にデータは無い。
	Enzyme Strip 2 – well G	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: 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	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 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: 刺激 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 Cassette 1-48	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: 刺激 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 – well A, B, C, D, E, G, H	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	Enzyme Strip 1 – well F	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	Enzyme Strip 2 – well G	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤

4. 応急措置

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	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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	特にデータは無い。
Enzyme Strip 1 – well F	特にデータは無い。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	特にデータは無い。
Enzyme Strip 2 – well G	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時間医師の観察下に置く必要がある。
Capture 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。
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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	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 – well F	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。

4. 応急措置

Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	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 – well G	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。
応急措置をする者の保護	
: 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。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。
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けていない行動は行ってはならない。
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1–48	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。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。
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 – well A, B, C, D, E, G, H	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 1 – well F	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 – well A, B, C, D, E, F, H	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 – well G	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。
特定の治療法	
: 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 Cassette 1–48	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 – well A, B, C, D, E,	特定の治療法はない。

4. 応急措置

G, H	
Enzyme Strip 1 – well F	特定の治療法はない。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	特定の治療法はない。
Enzyme Strip 2 – well G	特定の治療法はない。

有害性情報を参照(セクション11)

5. 火災時の措置

消火剤

適切

: 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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	火災に応じた消火剤を使用する。
Enzyme Strip 1 – well F	火災に応じた消火剤を使用する。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	火災に応じた消火剤を使用する。
Enzyme Strip 2 – well G	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

: 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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	認知済みのものは無し。
Enzyme Strip 1 – well F	認知済みのものは無し。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	認知済みのものは無し。
Enzyme Strip 2 – well G	認知済みのものは無し。

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。

5. 火災時の措置

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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	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 – well F	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 – well A, B, C, D, E, F, H	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 – well G	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 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 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 Cassette 1-48 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 – well A, B, C, D, E, G, H 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 1 – well F 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 – well A, B, C, D, E, F, H 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 – well G 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 ハロゲン化合物 金属酸化物

5. 火災時の措置

消火を行う者に対する注意事項	: 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 Cassette 1-48		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 – well A, B, C, D, E, G, H		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 – well F		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 – well A, B, C, D, E, F, H		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 – well G		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

消火を行う者の保護 : 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

BSA Solution

DNA Ligase

Ligation Solution

Wash Solution

Capture Solution

Primer 1

Primer 2

HaloPlex Indexing Primer Cassette
1-48

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。適切な個人保護装置を着用する。

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

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

人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 漏出時の措置

Enrichment Control DNA

HaloPlex Magnetic Beads

HaloPlex Probe

Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H

Enzyme Strip 1 – well F

Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H

Enzyme Strip 2 – well G

緊急時の責任者用

: RE Buffer

SSC Buffer

BSA Solution

DNA Ligase

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。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。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。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。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「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

6. 漏出時の措置

Ligation 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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Primer 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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Primer 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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
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に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Enzyme Strip 1 – well F	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Enzyme Strip 2 – well G	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

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

6. 漏出時の措置

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。
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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	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 – well F	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 – well A, B, C, D, E, F, H	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 – well G	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

封じ込めおよび浄化の方法・機材 : RE Buffer

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。

6. 漏出時の措置

Enzyme Strip 1 – well F

Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H

Enzyme Strip 2 – well G

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。
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。
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

: RE Buffer

SSC Buffer

BSA Solution

DNA Ligase

Ligation Solution

Wash Solution

Capture Solution

Primer 1

Primer 2

HaloPlex Indexing Primer Cassette
1-48

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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。
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。

7. 取扱い及び保管上の注意

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

安全に保管するための注意事項 : RE Buffer

SSC 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。
BSA Solution	以下の温度範囲で保管する: -20°C (-4F)。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。
DNA Ligase	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

7. 取扱い及び保管上の注意

Ligation Solution	<p>離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p> <p>保管温度: -20°C (-4°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。</p> <p>使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
Wash Solution	<p>保管温度: -20°C (-4°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。</p> <p>使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
Capture Solution	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
Primer 1	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
Primer 2	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
Hybridization Solution	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
Enrichment Control DNA	<p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。</p>
HaloPlex Magnetic Beads	<p>以下の温度範囲で保管する: 4 から 25°C (39.2 から</p>

7. 取扱い及び保管上の注意

HaloPlex Probe

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。

Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H

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。

Enzyme Strip 1 – well F

保管温度: -20°C (-4°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。

Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H

以下の温度範囲で保管する: -20°C (-4°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。

Enzyme Strip 2 – well G

保管温度: -20°C (-4°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。

保管温度: -20°C (-4°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。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度

暴露限界

確認済み暴露限界値はない。

推奨される測定方法

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

適切な技術的管理

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

環境暴露管理

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

8. 暴露防止及び保護措置

個人の保護措置

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

9. 物理的及び化学的性質

外観

- 物理的状态** :
- | | |
|---|-------------|
| RE Buffer | 液体。 |
| SSC Buffer | 液体。 |
| BSA Solution | 液体。[透明。] |
| DNA Ligase | 液体。[粘稠性液体。] |
| Ligation Solution | 液体。 |
| Wash Solution | 液体。 |
| Capture Solution | 液体。 |
| Primer 1 | 液体。 |
| Primer 2 | 液体。 |
| HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48 | 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 – well A, B, C, D, E, G, H | 液体。[透明。] |
| Enzyme Strip 1 – well F | 液体。[透明。] |
| Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H | 液体。[透明。] |
| Enzyme Strip 2 – well G | 液体。[透明。] |

- 色** :
- | | |
|---|--------|
| RE Buffer | データなし。 |
| SSC Buffer | データなし。 |
| BSA Solution | 無色。 |
| DNA Ligase | 無色。 |
| 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 Cassette 1-48 | データなし。 |
| Hybridization Solution | データなし。 |
| Enrichment Control DNA | データなし。 |
| HaloPlex Magnetic Beads | 茶色。 |
| HaloPlex Probe | データなし。 |
| Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H | 無色。 |
| Enzyme Strip 1 – well F | 無色。 |
| Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H | 無色。 |
| Enzyme Strip 2 – well G | 無色。 |

臭い :

9. 物理的及び化学的性質

	RE Buffer	データなし。
	SSC Buffer	データなし。
	BSA Solution	無臭。
	DNA Ligase	無臭。
	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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	無臭。
	Enzyme Strip 1 – well F	無臭。
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	無臭。
	Enzyme Strip 2 – well G	無臭。
臭気閾値	: 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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	データなし。
	Enzyme Strip 1 – well F	データなし。
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	データなし。
	Enzyme Strip 2 – well G	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 Cassette 1-48	データなし。
	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 – well A, B, C, D, E, G, H	データなし。
	Enzyme Strip 1 – well F	5.5 から 8
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	データなし。
	Enzyme Strip 2 – well G	データなし。

9. 物理的及び化学的性質

融点	:	RE Buffer	0°C (32°F)	
		SSC Buffer	0°C (32°F)	
		BSA Solution	20°C (68°F)	
		DNA Ligase	-23°C (-9.4°F)	
		Ligation Solution	データなし。	
		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 Cassette 1-48	0°C (32°F)	
		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)	
		Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	20°C (68°F)	
		Enzyme Strip 1 – well F	20°C (68°F)	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	20°C (68°F)	
		Enzyme Strip 2 – well G	20°C (68°F)	
	沸点	:	RE Buffer	100°C (212°F)
			SSC Buffer	100°C (212°F)
		BSA Solution	182°C (359.6°F)	
		DNA Ligase	182°C (359.6°F)	
		Ligation Solution	データなし。	
		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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	182°C (359.6°F)	
		Enzyme Strip 1 – well F	182°C (359.6°F)	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	182°C (359.6°F)	
		Enzyme Strip 2 – well G	182°C (359.6°F)	
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	開放式: 176°C (348.8°F)	
		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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	密閉式: 160°C (320°F)	
		Enzyme Strip 1 – well F	密閉式: >200°C (>392°F)	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	密閉式: 160°C (320°F)	
		Enzyme Strip 2 – well G	密閉式: 160°C (320°F)	

9. 物理的及び化学的性質

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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	データなし。	
		Enzyme Strip 1 – well F	データなし。	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	データなし。	
		Enzyme Strip 2 – well G	データなし。	
	引火性(固体、気体)	:	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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	データなし。	
		Enzyme Strip 1 – well F	データなし。	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	データなし。	
		Enzyme Strip 2 – well G	データなし。	
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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	データなし。	
		Enzyme Strip 1 – well F	下限: 0.9%	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	データなし。	
		Enzyme Strip 2 – well G	データなし。	

9. 物理的及び化学的性質

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	0.4 kPa (3 mm Hg) [室温]	
		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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [室温]	
		Enzyme Strip 1 – well F	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [室温]	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [室温]	
		Enzyme Strip 2 – well G	<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	3.1 [空気 = 1]	
		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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	3.1 [空気 = 1]	
		Enzyme Strip 1 – well F	3.1 [空気 = 1]	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	3.1 [空気 = 1]	
		Enzyme Strip 2 – well G	3.1 [空気 = 1]	
比重		:	RE Buffer	データなし。
			SSC Buffer	データなし。
		BSA Solution	1.262	
		DNA Ligase	1.261	
		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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	1.262	
		Enzyme Strip 1 – well F	1.262	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	1.262	
		Enzyme Strip 2 – well G	1.262	

9. 物理的及び化学的性質

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 Cassette 1-48	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	以下の物質に不溶性: 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。
オクタノール/水分配係数	Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Enzyme Strip 1 – well F	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Enzyme Strip 2 – well G	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	: 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 Cassette 1-48	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。	
分解温度	Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	データなし。
	Enzyme Strip 1 – well F	データなし。
	Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	データなし。
	Enzyme Strip 2 – well G	データなし。
	: 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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	データなし。	
Enzyme Strip 1 – well F	データなし。	
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	データなし。	
Enzyme Strip 2 – well G	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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	370°C (698°F)	
		Enzyme Strip 1 – well F	370°C (698°F)	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	370°C (698°F)	
		Enzyme Strip 2 – well G	370°C (698°F)	
	粘度	:	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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	データなし。	
		Enzyme Strip 1 – well F	データなし。	
		Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	データなし。	
		Enzyme Strip 2 – well G	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 Cassette 1-48	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。

10. 安定性及び反応性

Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	利用可能な具体的試験データはない。この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
Enzyme Strip 1 – well F	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 – well A, B, C, D, E, F, H	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 – well G	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

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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	製品は安定である。
Enzyme Strip 1 – well F	製品は安定である。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	製品は安定である。
Enzyme Strip 2 – well G	製品は安定である。

危険な反応の可能性

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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	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 – well F	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 – well A, B, C, D, E, F, H	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 – well G	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。

10. 安定性及び反応性

避けるべき条件

: 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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	特にデータは無い。
Enzyme Strip 1 – well F	特にデータは無い。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	特にデータは無い。
Enzyme Strip 2 – well G	特にデータは無い。

混触危険物質

: 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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	特にデータは無い。
Enzyme Strip 1 – well F	特にデータは無い。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	特にデータは無い。
Enzyme Strip 2 – well G	特にデータは無い。

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 Cassette 1-48	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

10. 安定性及び反応性

Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H	分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Enzyme Strip 1 – well F	
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	分解生成物は生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Enzyme Strip 2 – well G	

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
BSA Solution グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
DNA Ligase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Ligation Solution グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Wash Solution ホルムアミド	LD50 皮膚	ウサギ	17 g/kg	-
塩化ナトリウム	LD50 経口	ラット	4000 mg/kg	-
	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	>42 g/m ³	1 時間
エチレンジアミン四酢酸	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	4000 mg/kg	-
Capture Solution 塩化ナトリウム	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	>42 g/m ³	1 時間
エチレンジアミン四酢酸	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	4000 mg/kg	-
Hybridization Solution ホルムアミド	LD50 皮膚	ウサギ	17 g/kg	-
塩化ナトリウム	LD50 経口	ラット	4000 mg/kg	-
	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	>42 g/m ³	1 時間
エチレンジアミン四酢酸	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	4000 mg/kg	-
Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Enzyme Strip 1 – well F グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	4000 mg/kg	-
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Enzyme Strip 2 – well G グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	>42 g/m ³	1 時間
塩化ナトリウム	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-

刺激性/腐食性

11. 有害性情報

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
BSA Solution 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	-
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	-
Ligation Solution 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 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	-
	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	-
Capture Solution 塩化ナトリウム	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 100 milligrams	-
	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	-
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	-
	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	10 milligrams 24 時間 500 milligrams	- -
Enzyme Strip 1 - well A, B, C, D, E, G, H 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	-
Enzyme Strip 1 - well F 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	-
Enzyme Strip 2 - well A, B, C, D, E, F, H 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	-
Enzyme Strip 2 - well G 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	-
塩化ナトリウム	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 100 milligrams	-
	眼 - 中刺激剤 皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	- -	10 milligrams 24 時間 500	- -

11. 有害性情報

				milligrams	
--	--	--	--	------------	--

感作性

データなし。

慢性毒性 / 発がん性 / 変異原性 / 催奇形性 / 生殖毒性

データなし。

特定標的臓器 / 全身毒性(単回暴露)

データなし。

特定標的臓器 / 全身毒性(反復暴露)

名称	標的臓器
BSA Solution グリセリン	腎臓
DNA Ligase グリセリン	腎臓
Ligation Solution グリセリン	腎臓
Wash Solution エチレンジアミン四酢酸	腎臓
Capture Solution エチレンジアミン四酢酸	腎臓
Hybridization Solution エチレンジアミン四酢酸	腎臓
Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H グリセリン	腎臓
Enzyme Strip 1 – well F グリセリン エチレンジアミン四酢酸	腎臓 腎臓
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H グリセリン	腎臓
Enzyme Strip 2 – well G グリセリン	腎臓

呼吸に対する危険有害性

データなし。

可能性のある暴露経路についての情報 : データなし。

起こりうる急性毒性

目に入った場合

- : RE Buffer
- SSC Buffer
- BSA Solution
- DNA Ligase
- Ligation Solution
- Wash Solution
- Capture Solution
- Primer 1
- Primer 2
- HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48
- Hybridization Solution
- Enrichment Control DNA
- HaloPlex Magnetic Beads
- HaloPlex Probe
- Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H

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。
 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。
 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。

11. 有害性情報

吸入した場合	<p>Enzyme Strip 1 – well F Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H Enzyme Strip 2 – well G</p> <p>RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution</p> <p>Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48 Hybridization Solution</p> <p>Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H Enzyme Strip 1 – well F Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H Enzyme Strip 2 – well G</p>	<p>眼刺激。 眼刺激。</p> <p>眼刺激。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。 爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>分解生成物に暴露すると、健康を害することがある。 爆発に続いて重大な影響が遅れて発生することがある。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。</p> <p>重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。</p>
皮膚に付着した場合	<p>RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H Enzyme Strip 1 – well F Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H Enzyme Strip 2 – well G</p>	<p>重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 軽度の皮膚刺激。 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。 軽度の皮膚刺激。 軽度の皮膚刺激。 軽度の皮膚刺激。</p>
飲み込んだ場合	<p>RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer Cassette 1-48 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H Enzyme Strip 1 – well F Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H</p>	<p>重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 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。 口、喉および胃に対し刺激性がある。 口、喉および胃に対し刺激性がある。</p>

11. 有害性情報

Enzyme Strip 2 – well G

口、喉および胃に対し刺激性がある。

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

目に入った場合

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： 痛み及び刺激 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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	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
Enzyme Strip 1 – well F	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
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	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
Enzyme Strip 2 – well G	有害症状には以下の症状が含まれる： 痛み及び刺激 流涙 発赤

吸入した場合

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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	特にデータは無い。
Enzyme Strip 1 – well F	特にデータは無い。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	特にデータは無い。
Enzyme Strip 2 – well G	特にデータは無い。

11. 有害性情報

皮膚に付着した場合

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	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 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: 刺激 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 Cassette 1-48	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: 刺激 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 – well A, B, C, D, E, G, H	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
Enzyme Strip 1 – well F	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
Enzyme Strip 2 – well G	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤

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	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 Cassette 1-48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	特にデータは無い。
Enzyme Strip 1 – well F	特にデータは無い。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	特にデータは無い。
Enzyme Strip 2 – well G	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 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。

- 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 Cassette 1-48 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 – well A, B, C, D, E, G, H 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。
- Enzyme Strip 1 – well F 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。
- Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。
- Enzyme Strip 2 – well G 吸引による長期ないし反復暴露により臓器障害を引き起こすおそれ。

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 Cassette 1-48 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 – well A, B, C, D, E, G, H 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Enzyme Strip 1 – well F 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Enzyme Strip 2 – well G 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 Cassette 1-48 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 – well A, B, C, D, E, G, H 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Enzyme Strip 1 – well F 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Enzyme Strip 2 – well G 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

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 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 Cassette 1-48 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 – well A, B, C, D, E, G, H 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 1 – well F 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 2 – well G 重大な作用や危険有害性は知られていない。

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 Cassette 1-48 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 – well A, B, C, D, E, G, H 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 1 – well F 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 2 – well G 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 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 Cassette 1-48 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 – well A, B, C, D, E, G, H 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 1 – well F 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H 重大な作用や危険有害性は知られていない。
 Enzyme Strip 2 – well G 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

急性毒性推定値 (ATE値)

11. 有害性情報

経路	結果
Wash Solution 経口	51724.1 mg/kg
Capture Solution 経口	51724.1 mg/kg
Hybridization Solution 経口	23166 mg/kg
Enzyme Strip 2 – well G 経口	200000 mg/kg

その他の情報

: 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 Cassette 1–48	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 – well A, B, C, D, E, G, H	データなし。
Enzyme Strip 1 – well F	データなし。
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H	データなし。
Enzyme Strip 2 – well G	データなし。

12. 環境影響情報

毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
BSA Solution グリセリン	急性 LC50 54 から 57 ml/L 真水	魚類 – Oncorhynchus mykiss	96 時間
DNA Ligase グリセリン	急性 LC50 54 から 57 ml/L 真水	魚類 – Oncorhynchus mykiss	96 時間
Ligation Solution グリセリン	急性 LC50 54 から 57 ml/L 真水	魚類 – Oncorhynchus mykiss	96 時間
Wash Solution 塩化ナトリウム	急性 EC50 2430000 µg/l 真水 急性 LC50 1042 mg/l 真水 急性 LC50 1661 mg/l 真水 急性 LC50 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 0.314 g/L 真水 慢性 NOEC 100 mg/l 真水	藻類 – Navicula seminulum 甲殻類 – Ceriodaphnia dubia ミジンコ類 – Daphnia magna 魚類 – Morone saxatilis – 幼虫	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間
エチレンジアミン四酢酸	急性 EC50 113000 µg/l 真水 急性 LC50 59800 µg/l 真水	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 – Pimephales promelas	21 日 8 週 48 時間 96 時間
Capture Solution 塩化ナトリウム	急性 EC50 2430000 µg/l 真水 急性 LC50 1042 mg/l 真水 急性 LC50 1661 mg/l 真水 急性 LC50 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 0.314 g/L 真水 慢性 NOEC 100 mg/l 真水	藻類 – Navicula seminulum 甲殻類 – Ceriodaphnia dubia ミジンコ類 – Daphnia magna 魚類 – Morone saxatilis – 幼虫 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 – Pimephales promelas	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間 21 日 8 週 48 時間 96 時間
エチレンジアミン四酢酸	急性 EC50 113000 µg/l 真水 急性 LC50 59800 µg/l 真水	ミジンコ類 – Daphnia magna – 新生児 魚類 – Pimephales promelas	48 時間 96 時間

12. 環境影響情報

Hybridization Solution 塩化ナトリウム エチレンジアミン四酢酸	急性 EC50 2430000 µg/l 真水 急性 LC50 1042 mg/l 真水 急性 LC50 1661 mg/l 真水 急性 LC50 1000000 µg/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 59800 µg/l 真水	藻類 – Navicula seminulum 甲殻類 – Ceriodaphnia dubia ミジンコ類 – Daphnia magna 魚類 – Morone saxatilis – 幼虫 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 – Pimephales promelas	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間 21 日 8 週 48 時間 96 時間
Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H グリセリン	急性 LC50 54 から 57 ml/L 真水	魚類 – Oncorhynchus mykiss	96 時間
Enzyme Strip 1 – well F グリセリン エチレンジアミン四酢酸	急性 LC50 54 から 57 ml/L 真水 急性 EC50 113000 µg/l 真水 急性 LC50 59800 µg/l 真水	魚類 – Oncorhynchus mykiss ミジンコ類 – Daphnia magna – 新生児 魚類 – Pimephales promelas	96 時間 48 時間 96 時間
Enzyme Strip 2 – well A, B, C, D, E, F, H グリセリン	急性 LC50 54 から 57 ml/L 真水	魚類 – Oncorhynchus mykiss	96 時間
Enzyme Strip 2 – well G グリセリン 塩化ナトリウム	急性 LC50 54 から 57 ml/L 真水 急性 EC50 2430000 µg/l 真水 急性 LC50 1042 mg/l 真水 急性 LC50 1661 mg/l 真水 急性 LC50 1000000 µg/l 真水 慢性 NOEC 0.314 g/L 真水 慢性 NOEC 100 mg/l 真水	魚類 – Oncorhynchus mykiss 藻類 – Navicula seminulum 甲殻類 – Ceriodaphnia dubia ミジンコ類 – Daphnia magna 魚類 – Morone saxatilis – 幼虫 ミジンコ類 – Daphnia pulex 魚類 – Gambusia holbrooki – 成体	96 時間 96 時間 48 時間 48 時間 96 時間 21 日 8 週

残留性/分解性

データなし。

生物濃縮の可能性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
BSA Solution グリセリン	-1.76	-	低
DNA Ligase グリセリン	-1.76	-	低
Ligation Solution 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	-1.51 -3.86	- -	低 低
Capture Solution エチレンジアミン四酢酸	-3.86	-	低
Hybridization Solution ホルムアミド エチレンジアミン四酢酸	-1.51 -3.86	- -	低 低
Enzyme Strip 1 – well A, B, C, D, E, G, H グリセリン	-1.76	-	低
Enzyme Strip 1 – well F グリセリン エチレンジアミン四酢酸	-1.76 -3.86	- -	低 低
Enzyme Strip 2 – well A, B, C,			

12. 環境影響情報

D, E, F, H グリセリン	-1.76	-	低
Enzyme Strip 2 – well G グリセリン	-1.76	-	低

その他の悪影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

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

14. 輸送上の注意

適用法令

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

15. 適用法令

日本の管理法令

火薬類取締法 : 該当せず。
 高圧ガス保安法 : データなし。

消防法	: データなし。	指定数量	: データなし。
消防法	: データなし。	指定数量	: データなし。
要届出物質	: 該当せず。	指定数量	: データなし。
消防法 – 妨害物質	: 非該当		

性質 : データなし。
 危険等級 : データなし。

毒物及び劇物取締法

	成分名	状況	%
劇物	該当せず。		
毒物	Enzyme Strip 1 – well F 2-メルカプトエタノール	該当	1
特定毒物	該当せず。		

特定化学物質の用途 : データなし。

労働安全衛生法 : データなし。

有機則 : データなし。

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

15. 適用法令

危険物の海上運送規制に関する通達 : 非該当

航空法 : 該当せず。

化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

リストに記載された物質はない

道路法 : データなし。

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 四 アルキル鉛等業務 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造の許可 : 非該当

労働安全衛生法: 第十八 - 製造等の禁止 : 非該当

労働安全衛生法 - 名称等を通知すべき危険物及び有害物 : 該当

労働安全衛生法: 第十八 - 危険物 : 非該当

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

化審法

成分名	分類
Wash Solution エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
Capture Solution エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
Hybridization Solution エチレンジアミン四酢酸	第2種監視
HaloPlex Magnetic Beads アジ化ナトリウム	第3種監視
Enzyme Strip 1 - well F エチレンジアミン四酢酸	第2種監視

生分解性 : データなし。

魚に蓄積した化学物質の濃度 : データなし。

日本インベントリ : 未確定。

その他の規定 : データなし。

製品特有の安全、健康および環境に関する法規 : この製品(その成分を含む)に適用される可能性のある特定の国および/または地域の規則は知られていない。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 25/07/2013

前作成日 : 25/07/2013.

バージョン : 1

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

バージョン : 1

発行日 : 2013年7月25日.

16. その他の情報

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。