

安全データシート

HaloPlex HS Prepack Reagents – ION – 16 reactions, Part Number 5190–8632

1. 化学品及び会社情報

製品名	: HaloPlex HS Prepack Reagents – ION – 16 reactions, Part Number 5190–8632																																								
品番 (化学検査キット)	: 5190–8632																																								
部品番号	: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>RE Buffer</td><td>5190–4980</td></tr> <tr><td>BSA Solution</td><td>5190–5347</td></tr> <tr><td>Enrichment Control DNA</td><td>5190–5339</td></tr> <tr><td>Hybridization Solution</td><td>5190–5345</td></tr> <tr><td>HS Hybridization Stop Solution</td><td>5190–9106</td></tr> <tr><td>10 mM rATP</td><td>5190–9107</td></tr> <tr><td>HS Ligation Solution</td><td>5190–9108</td></tr> <tr><td>HS DNA Ligase</td><td>5190–9109</td></tr> <tr><td>HS Capture Solution</td><td>5190–9110</td></tr> <tr><td>HS Wash 1 Solution</td><td>5190–9111</td></tr> <tr><td>HS Wash 2 Solution</td><td>5190–9112</td></tr> <tr><td>Primer 1 ION</td><td>5190–7817</td></tr> <tr><td>Primer 2 ION</td><td>5190–7818</td></tr> <tr><td>HS Elution Buffer</td><td>5190–9115</td></tr> <tr><td>Herculase II Fusion DNA Polymerase</td><td>5190–9116</td></tr> <tr><td>Herculase II Reaction Buffer</td><td>5190–9117</td></tr> <tr><td>100 mM dNTP Mix</td><td>5190–9118</td></tr> <tr><td>HaloPlex HS Indexing Primer ION 1–16</td><td>多様な*</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 1</td><td>5190–8843</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 2</td><td>5190–8844</td></tr> </table>	RE Buffer	5190–4980	BSA Solution	5190–5347	Enrichment Control DNA	5190–5339	Hybridization Solution	5190–5345	HS Hybridization Stop Solution	5190–9106	10 mM rATP	5190–9107	HS Ligation Solution	5190–9108	HS DNA Ligase	5190–9109	HS Capture Solution	5190–9110	HS Wash 1 Solution	5190–9111	HS Wash 2 Solution	5190–9112	Primer 1 ION	5190–7817	Primer 2 ION	5190–7818	HS Elution Buffer	5190–9115	Herculase II Fusion DNA Polymerase	5190–9116	Herculase II Reaction Buffer	5190–9117	100 mM dNTP Mix	5190–9118	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1–16	多様な*	Enzyme Strip 1	5190–8843	Enzyme Strip 2	5190–8844
RE Buffer	5190–4980																																								
BSA Solution	5190–5347																																								
Enrichment Control DNA	5190–5339																																								
Hybridization Solution	5190–5345																																								
HS Hybridization Stop Solution	5190–9106																																								
10 mM rATP	5190–9107																																								
HS Ligation Solution	5190–9108																																								
HS DNA Ligase	5190–9109																																								
HS Capture Solution	5190–9110																																								
HS Wash 1 Solution	5190–9111																																								
HS Wash 2 Solution	5190–9112																																								
Primer 1 ION	5190–7817																																								
Primer 2 ION	5190–7818																																								
HS Elution Buffer	5190–9115																																								
Herculase II Fusion DNA Polymerase	5190–9116																																								
Herculase II Reaction Buffer	5190–9117																																								
100 mM dNTP Mix	5190–9118																																								
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1–16	多様な*																																								
Enzyme Strip 1	5190–8843																																								
Enzyme Strip 2	5190–8844																																								
供給者/ 製造者	: 会社名 Agilent Technologies, Inc. 住所 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800–227–9770																																								
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。 <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>RE Buffer</td><td>0.8 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>BSA Solution</td><td>0.03 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>Enrichment Control DNA</td><td>0.12 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>Hybridization Solution</td><td>1.1 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>HS Hybridization Stop Solution</td><td>0.448 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>10 mM rATP</td><td>0.006 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>HS Ligation Solution</td><td>0.224 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>HS DNA Ligase</td><td>0.056 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>HS Capture Solution</td><td>0.896 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>HS Wash 1 Solution</td><td>2.02 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>HS Wash 2 Solution</td><td>3.36 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>Primer 1 ION</td><td>0.090 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>Primer 2 ION</td><td>0.180 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>HS Elution Buffer</td><td>5 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>Herculase II Fusion DNA Polymerase</td><td>0.09 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>Herculase II Reaction Buffer</td><td>0.68 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>100 mM dNTP Mix</td><td>0.02 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>HaloPlex HS Indexing Primer ION 1–16</td><td>16 x 0.0075 ml (16 反応)</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 1</td><td>0.08 ml</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 2</td><td>0.08 ml</td></tr> </table>	RE Buffer	0.8 ml (16 反応)	BSA Solution	0.03 ml (16 反応)	Enrichment Control DNA	0.12 ml (16 反応)	Hybridization Solution	1.1 ml (16 反応)	HS Hybridization Stop Solution	0.448 ml (16 反応)	10 mM rATP	0.006 ml (16 反応)	HS Ligation Solution	0.224 ml (16 反応)	HS DNA Ligase	0.056 ml (16 反応)	HS Capture Solution	0.896 ml (16 反応)	HS Wash 1 Solution	2.02 ml (16 反応)	HS Wash 2 Solution	3.36 ml (16 反応)	Primer 1 ION	0.090 ml (16 反応)	Primer 2 ION	0.180 ml (16 反応)	HS Elution Buffer	5 ml (16 反応)	Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.09 ml (16 反応)	Herculase II Reaction Buffer	0.68 ml (16 反応)	100 mM dNTP Mix	0.02 ml (16 反応)	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1–16	16 x 0.0075 ml (16 反応)	Enzyme Strip 1	0.08 ml	Enzyme Strip 2	0.08 ml
RE Buffer	0.8 ml (16 反応)																																								
BSA Solution	0.03 ml (16 反応)																																								
Enrichment Control DNA	0.12 ml (16 反応)																																								
Hybridization Solution	1.1 ml (16 反応)																																								
HS Hybridization Stop Solution	0.448 ml (16 反応)																																								
10 mM rATP	0.006 ml (16 反応)																																								
HS Ligation Solution	0.224 ml (16 反応)																																								
HS DNA Ligase	0.056 ml (16 反応)																																								
HS Capture Solution	0.896 ml (16 反応)																																								
HS Wash 1 Solution	2.02 ml (16 反応)																																								
HS Wash 2 Solution	3.36 ml (16 反応)																																								
Primer 1 ION	0.090 ml (16 反応)																																								
Primer 2 ION	0.180 ml (16 反応)																																								
HS Elution Buffer	5 ml (16 反応)																																								
Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.09 ml (16 反応)																																								
Herculase II Reaction Buffer	0.68 ml (16 反応)																																								
100 mM dNTP Mix	0.02 ml (16 反応)																																								
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1–16	16 x 0.0075 ml (16 反応)																																								
Enzyme Strip 1	0.08 ml																																								
Enzyme Strip 2	0.08 ml																																								
発行日/改訂版の日付	: 09/02/2018																																								
前作成日	: 26/04/2016																																								
注記事項 *	: *HaloPlex HS ION Indexing Primers 1–16: 5190–9201, 5190–9202, 5190–9203, 5190–9204, 5190–9205, 5190–9206, 5190–9207, 5190–9208, 5190–9209, 5190–9210, 5190–9211, 5190–9212, 5190–9213, 5190–9214, 5190–9215, 5190–9216.																																								

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

Hybridization Solution

H319	眼刺激性 – 区分2A
H360	生殖毒性 (受精能) – 区分1B
H360	生殖毒性 (胎児) – 区分1B

HS Hybridization Stop Solution

H320	眼刺激性 – 区分2B
H335	特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (気道刺激性) – 区分3

HS DNA Ligase

H320	眼刺激性 – 区分2B
------	-------------

HS Capture Solution

H319	眼刺激性 – 区分2A
------	-------------

Herculase II Fusion DNA

Polymerase

H320	眼刺激性 – 区分2B
------	-------------

Enzyme Strip 1

H320	眼刺激性 – 区分2B
------	-------------

Enzyme Strip 2

H320	眼刺激性 – 区分2B
------	-------------

RE Buffer

未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 – 10%

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%

BSA Solution

未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 – 10%

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%

未知の経口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%

HS Hybridization Stop 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: 30 – 60%

HS Ligation 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%

HS 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%

HS 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%

Herculase II Fusion DNA

Polymerase

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%

Herculase II Reaction Buffer

未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 – 10%

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%

100 mM dNTP Mix

未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 – 10%

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%

未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 – 10%

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%

BSA Solution

水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1%

HS Capture Solution

水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 9.4%

100 mM dNTP Mix

水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 5.4%

GHS ラベル要素

2. 危険有害性の要約

危険有害性の絵文字

: Hybridization Solution



HS Hybridization Stop Solution



HS Capture Solution



注意喚起語

: RE Buffer
 BSA Solution
 Enrichment Control DNA
 Hybridization Solution
 HS Hybridization Stop Solution
 10 mM rATP
 HS Ligation Solution
 HS DNA Ligase
 HS Capture Solution
 HS Wash 1 Solution
 HS Wash 2 Solution
 Primer 1 ION
 Primer 2 ION
 HS Elution Buffer
 Herculase II Fusion DNA
 Polymerase
 Herculase II Reaction Buffer
 100 mM dNTP Mix
 HaloPlex HS Indexing Primer ION
 1-16
 Enzyme Strip 1
 Enzyme Strip 2

注意喚起語なし。
 注意喚起語なし。
 注意喚起語なし。
 危険
 警告
 注意喚起語なし。
 注意喚起語なし。
 警告
 警告
 注意喚起語なし。
 注意喚起語なし。
 注意喚起語なし。
 注意喚起語なし。
 注意喚起語なし。
 警告

注意喚起語なし。
 注意喚起語なし。
 注意喚起語なし。

警告
 警告

危険有害性情報

: RE Buffer
 BSA Solution
 Enrichment Control DNA
 Hybridization Solution
 HS Hybridization Stop Solution
 10 mM rATP
 HS Ligation Solution
 HS DNA Ligase
 HS Capture Solution
 HS Wash 1 Solution
 HS Wash 2 Solution
 Primer 1 ION
 Primer 2 ION
 HS Elution Buffer
 Herculase II Fusion DNA
 Polymerase
 Herculase II Reaction Buffer
 100 mM dNTP Mix
 HaloPlex HS Indexing Primer ION
 1-16
 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。
 H319 – 強い眼刺激。
 H360 – 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。
 H320 – 眼刺激。
 H335 – 呼吸器への刺激のおそれ。
 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。
 H320 – 眼刺激。
 H319 – 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。
 H320 – 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。

H320 – 眼刺激。
 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"> ☒ Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution 	<p>該当せず。 該当せず。 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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> HS Hybridization Stop Solution 	<p>P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。 P271 – 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 P261 – 蒸気の吸入を避けること。 P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。</p>
<ul style="list-style-type: none"> 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution 	<p>該当せず。 該当せず。 P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。 P280 – 保護眼鏡または保護面を着用すること。 P264 – 取扱い後はよく手を洗うこと。</p>
<ul style="list-style-type: none"> HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<p>該当せず。 該当せず。 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。 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"> ☒ Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution 	<p>該当せず。 該当せず。 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。 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"> HS Hybridization Stop Solution 	<p>P304 + P340 + P312 – 吸入した場合：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。気分が悪い時は医師に連絡すること。 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"> 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase 	<p>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"> HS Capture Solution 	<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"> HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase 	<p>該当せず。 該当せず。 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"> Herculase II Reaction Buffer 	<p>該当せず。</p>

2. 危険有害性の要約

	100 mM dNTP Mix	該当せず。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	該当せず。
	Enzyme Strip 1	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。
	Enzyme Strip 2	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。
保管	: RE Buffer	該当せず。
	BSA Solution	該当せず。
	Enrichment Control DNA	該当せず。
	Hybridization Solution	P405 – 施錠して保管すること。
	HS Hybridization Stop Solution	P405 – 施錠して保管すること。
	10 mM rATP	該当せず。
	HS Ligation Solution	該当せず。
	HS DNA Ligase	該当せず。
	HS Capture Solution	該当せず。
	HS Wash 1 Solution	該当せず。
	HS Wash 2 Solution	該当せず。
	Primer 1 ION	該当せず。
	Primer 2 ION	該当せず。
	HS Elution Buffer	該当せず。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	該当せず。
	Herculase II Reaction Buffer	該当せず。
	100 mM dNTP Mix	該当せず。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
	BSA Solution	該当せず。
	Enrichment Control DNA	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。
	HS Hybridization Stop 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。
	10 mM rATP	該当せず。
	HS Ligation Solution	該当せず。
	HS DNA Ligase	該当せず。
	HS Capture Solution	該当せず。
	HS Wash 1 Solution	該当せず。
	HS Wash 2 Solution	該当せず。
	Primer 1 ION	該当せず。
	Primer 2 ION	該当せず。
	HS Elution Buffer	該当せず。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	該当せず。
	Herculase II Reaction Buffer	該当せず。
	100 mM dNTP Mix	該当せず。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
	BSA Solution	認知済みのものは無し。
	Enrichment Control DNA	認知済みのものは無し。
	Hybridization Solution	認知済みのものは無し。
	HS Hybridization Stop Solution	認知済みのものは無し。
	10 mM rATP	認知済みのものは無し。
	HS Ligation Solution	認知済みのものは無し。
	HS DNA Ligase	認知済みのものは無し。
	HS Capture Solution	認知済みのものは無し。
	HS Wash 1 Solution	認知済みのものは無し。
	HS Wash 2 Solution	認知済みのものは無し。
	Primer 1 ION	認知済みのものは無し。

2. 危険有害性の要約

Primer 2 ION	認知済みのものは無し。
HS Elution Buffer	認知済みのものは無し。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	認知済みのものは無し。
Herculase II Reaction Buffer	認知済みのものは無し。
100 mM dNTP Mix	認知済みのものは無し。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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
		BSA Solution	混合物
		Enrichment Control DNA	混合物
		Hybridization Solution	混合物
		HS Hybridization Stop Solution	混合物
		10 mM rATP	混合物
		HS Ligation Solution	混合物
		HS DNA Ligase	混合物
		HS Capture Solution	混合物
		HS Wash 1 Solution	混合物
		HS Wash 2 Solution	混合物
		Primer 1 ION	混合物
		Primer 2 ION	混合物
		HS Elution Buffer	混合物
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	混合物
		Herculase II Reaction Buffer	混合物
		100 mM dNTP Mix	混合物
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	混合物
		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
Hybridization Solution ホルムアミド 塩化ナトリウム	≥25 - ≤50 ≥10 - ≤25	75-12-7 7647-14-5	(2)-681 1-236	データなし。 (1)-236
HS Hybridization Stop Solution α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	≥25 - ≤50	25322-68-3	(7)-129	7-129
HS DNA Ligase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
HS Capture Solution 2, 2', 2'', 2'''-(エチレンジニトリロ) 四酢酸二水素二ナトリウム二水和物 塩化ナトリウム	<10 ≤3.0	6381-92-6 7647-14-5	(2)-1265 1-236	(2)-1265 (1)-236
Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
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。
	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。
	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。
	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。
	HS Hybridization Stop 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。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
	10 mM rATP	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。
	HS 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。
	HS 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。
	HS 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。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
	HS Wash 1 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。
	HS Wash 2 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 ION	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 2 ION	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。
	HS Elution 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。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
	Herculase II Reaction 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。
	100 mM dNTP Mix	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。

4. 応急措置

吸入した場合

Enzyme Strip 1	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。
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。
BE 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。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。
Hybridization 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。
HS Hybridization Stop 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。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。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
10 mM rATP	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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。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。
HS Wash 1 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。

4. 応急措置

HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
Herculase II Reaction Buffer	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
100 mM dNTP Mix	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。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。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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	<p>ⓇE 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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>HS Hybridization Stop 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。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。</p>

4. 応急措置

10 mM rATP	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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。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。
HS Wash 1 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。
HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
Herculase II Reaction 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。
100 mM dNTP Mix	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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	： 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。
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。
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。
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

4. 応急措置

HS Hybridization Stop Solution	<p>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>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>
10 mM rATP	<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>
HS Ligation Solution	<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>
HS DNA Ligase	<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>
HS Capture Solution	<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>
HS Wash 1 Solution	<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>
HS Wash 2 Solution	<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>
Primer 1 ION	<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>
Primer 2 ION	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸</p>

4. 応急措置

HS Elution Buffer	<p>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>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>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<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(うつ伏せて顔をやや横向き)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>
Herculase II Reaction Buffer	<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>
100 mM dNTP Mix	<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 HS Indexing Primer ION 1-16	<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	<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(うつ伏せて顔をやや横向き)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	<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(うつ伏せて顔をやや横向き)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>

[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](#)

4. 応急措置

眼に入った場合

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 眼刺激。 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。 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

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 呼吸器への刺激のおそれ。 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

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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

飲み込んだ場合

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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。
---	--

短期暴露

潜在的な遅発性作用

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
---	--

過剰暴露の徴候/症状

眼に入った場合

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
<ul style="list-style-type: none"> HS Hybridization Stop Solution 	<ul style="list-style-type: none"> 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
<ul style="list-style-type: none"> 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤
<ul style="list-style-type: none"> HS Capture Solution 	<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION 	<ul style="list-style-type: none"> 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。

4. 応急措置

	HS Elution Buffer	特にデータは無い。	
	Herculase II Fusion DNA	有害症状には以下の症状が含まれる：	
	Polymerase	刺激 流涙 発赤	
	Herculase II Reaction Buffer	特にデータは無い。	
	100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。	
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
		BSA Solution	特にデータは無い。
		Enrichment Control DNA	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
		HS Hybridization Stop Solution	有害症状には以下の症状が含まれる： 気道の刺激 咳
		10 mM rATP	特にデータは無い。
		HS Ligation Solution	特にデータは無い。
		HS DNA Ligase	特にデータは無い。
		HS Capture Solution	特にデータは無い。
		HS Wash 1 Solution	特にデータは無い。
	HS Wash 2 Solution	特にデータは無い。	
	Primer 1 ION	特にデータは無い。	
	Primer 2 ION	特にデータは無い。	
	HS Elution Buffer	特にデータは無い。	
	Herculase II Fusion DNA	特にデータは無い。	
	Polymerase	特にデータは無い。	
	Herculase II Reaction Buffer	特にデータは無い。	
	100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。	
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。	
皮膚に付着した場合	：	RE Buffer	特にデータは無い。
		BSA Solution	特にデータは無い。
		Enrichment Control DNA	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
		HS Hybridization Stop Solution	特にデータは無い。
		10 mM rATP	特にデータは無い。
		HS Ligation Solution	特にデータは無い。
		HS DNA Ligase	特にデータは無い。
		HS Capture Solution	特にデータは無い。
		HS Wash 1 Solution	特にデータは無い。
	HS Wash 2 Solution	特にデータは無い。	
	Primer 1 ION	特にデータは無い。	
	Primer 2 ION	特にデータは無い。	
	HS Elution Buffer	特にデータは無い。	
	Herculase II Fusion DNA	特にデータは無い。	
	Polymerase	特にデータは無い。	
	Herculase II Reaction Buffer	特にデータは無い。	
	100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。	
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。	

4. 応急措置

Herculase II Reaction Buffer	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
100 mM dNTP Mix	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。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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

: RE Buffer	特定の治療法はない。
BSA Solution	特定の治療法はない。
Enrichment Control DNA	特定の治療法はない。
Hybridization Solution	特定の治療法はない。
HS Hybridization Stop Solution	特定の治療法はない。
10 mM rATP	特定の治療法はない。
HS Ligation Solution	特定の治療法はない。
HS DNA Ligase	特定の治療法はない。
HS Capture Solution	特定の治療法はない。
HS Wash 1 Solution	特定の治療法はない。
HS Wash 2 Solution	特定の治療法はない。
Primer 1 ION	特定の治療法はない。
Primer 2 ION	特定の治療法はない。
HS Elution Buffer	特定の治療法はない。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	特定の治療法はない。
Herculase II Reaction Buffer	特定の治療法はない。
100 mM dNTP Mix	特定の治療法はない。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	特定の治療法はない。

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。
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。
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。
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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。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。
HS Wash 1 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。
HS Wash 2 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。

4. 応急措置

Primer 1 ION	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 ION	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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
Herculase II Reaction 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。
100 mM dNTP Mix	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
BSA 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。
Hybridization Solution	火災に応じた消火剤を使用する。
HS Hybridization Stop Solution	火災に応じた消火剤を使用する。
10 mM rATP	火災に応じた消火剤を使用する。
HS Ligation Solution	火災に応じた消火剤を使用する。
HS DNA Ligase	火災に応じた消火剤を使用する。
HS Capture Solution	火災に応じた消火剤を使用する。
HS Wash 1 Solution	火災に応じた消火剤を使用する。
HS Wash 2 Solution	火災に応じた消火剤を使用する。
Primer 1 ION	火災に応じた消火剤を使用する。
Primer 2 ION	火災に応じた消火剤を使用する。
HS Elution Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	火災に応じた消火剤を使用する。
Herculase II Reaction Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
100 mM dNTP Mix	火災に応じた消火剤を使用する。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
BSA Solution	認知済みのものは無し。
Enrichment Control DNA	認知済みのものは無し。
Hybridization Solution	認知済みのものは無し。
HS Hybridization Stop Solution	認知済みのものは無し。
10 mM rATP	認知済みのものは無し。
HS Ligation Solution	認知済みのものは無し。
HS DNA Ligase	認知済みのものは無し。
HS Capture Solution	認知済みのものは無し。
HS Wash 1 Solution	認知済みのものは無し。
HS Wash 2 Solution	認知済みのものは無し。
Primer 1 ION	認知済みのものは無し。
Primer 2 ION	認知済みのものは無し。
HS Elution Buffer	認知済みのものは無し。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	認知済みのものは無し。
Herculase II Reaction Buffer	認知済みのものは無し。
100 mM dNTP Mix	認知済みのものは無し。
HaloPlex HS Indexing Primer ION	認知済みのものは無し。

5. 火災時の措置

	1-16	
	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。
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。
	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。
	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。
	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。
	HS Hybridization Stop 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。
	10 mM rATP	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。
	HS 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。
	HS 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。
	HS 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。
	HS Wash 1 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。
	HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
	HS Elution 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。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
	Herculase II Reaction 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。
	100 mM dNTP Mix	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 HS Indexing Primer ION 1-16	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	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 金属酸化物
	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 窒素酸化物 硫黄酸化物類
	Enrichment Control DNA	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
	HS Hybridization Stop 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
	10 mM rATP	特にデータは無い。
	HS Ligation 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
	HS 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
	HS Capture 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

5. 火災時の措置

HS Wash 1 Solution	一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物 金属酸化物 特にデータは無い。	
HS Wash 2 Solution	特にデータは無い。	
Primer 1 ION	特にデータは無い。	
Primer 2 ION	特にデータは無い。	
HS Elution Buffer	特にデータは無い。	
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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	
Herculase II Reaction Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 硫黄酸化物類 金属酸化物	
100 mM dNTP Mix	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 リン酸化物	
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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	
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。
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。	
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。	
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。	
HS Hybridization Stop 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。	
10 mM rATP	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。	
HS 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。	
HS 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。	
HS 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。	
HS Wash 1 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。	
HS Wash 2 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 ION	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 ION	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

HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Herculase II Reaction 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。
100 mM dNTP Mix	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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
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。
Enrichment Control DNA	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Hybridization 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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。
HS Wash 1 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。
HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Herculase II Reaction 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。
100 mM dNTP Mix	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
HaloPlex HS Indexing Primer ION	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

1-16	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	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	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

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。
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。
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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。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。

6. 漏出時の措置

HS Wash 1 Solution	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。
HS Wash 2 Solution	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。
Primer 1 ION	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。
Primer 2 ION	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。
HS Elution Buffer	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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction Buffer	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。
100 mM dNTP Mix	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。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
Enzyme Strip 1	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。
Enzyme Strip 2	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。

6. 漏出時の措置

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。
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。
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。
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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP		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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。
HS Wash 1 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。
HS Wash 2 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 ION		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 ION		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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase		流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Herculase II Reaction 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。
100 mM dNTP Mix		流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16		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

6. 漏出時の措置

		<p>および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p> <p>流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。</p>
	Enzyme Strip 2	
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。
	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。
	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。
	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。
	HS Hybridization Stop 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。
	10 mM rATP	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。
	HS 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。
	HS 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。
	HS 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。
	HS Wash 1 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。
	HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
	HS Elution 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。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。
	Herculase II Reaction 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。
	100 mM dNTP Mix	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、

6. 漏出時の措置

HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。 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	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。
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。
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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。
HS Wash 1 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

	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。
HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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。
Herculase II Reaction 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。
100 mM dNTP Mix	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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

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

7. 取扱い及び保管上の注意

HS DNA Ligase	<p>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。</p> <p>現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。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。</p>
HS 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。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。</p>
HS Wash 1 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。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。</p>
HS Wash 2 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。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。</p>
Primer 1 ION	<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。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。</p>
Primer 2 ION	<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。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。</p>
HS Elution Buffer	<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。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。</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<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。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。</p>

7. 取扱い及び保管上の注意

Herculase II Reaction Buffer	前にセクション10を参照のこと。 現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
100 mM dNTP Mix	現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。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。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

- ☑ ゴーダ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するために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

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。

8. ばく露防止及び保護措置

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

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态	: RE Buffer	液体。
	BSA Solution	液体。[透明。]
	Enrichment Control DNA	液体。
	Hybridization Solution	液体。
	HS Hybridization Stop Solution	液体。
	10 mM rATP	液体。
	HS Ligation Solution	液体。
	HS DNA Ligase	液体。
	HS Capture Solution	液体。
	HS Wash 1 Solution	液体。
	HS Wash 2 Solution	液体。
	Primer 1 ION	液体。
	Primer 2 ION	液体。
	HS Elution Buffer	液体。
	Herculase II Fusion DNA	液体。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	液体。
	100 mM dNTP Mix	液体。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	液体。
	Enzyme Strip 1	液体。
	Enzyme Strip 2	液体。

色	: RE Buffer	データなし。
	BSA Solution	無色。
	Enrichment Control DNA	データなし。
	Hybridization Solution	データなし。
	HS Hybridization Stop Solution	データなし。
	10 mM rATP	データなし。
	HS Ligation Solution	データなし。
	HS DNA Ligase	データなし。
	HS Capture Solution	データなし。
	HS Wash 1 Solution	データなし。
	HS Wash 2 Solution	データなし。
	Primer 1 ION	データなし。
	Primer 2 ION	データなし。
	HS Elution Buffer	データなし。
	Herculase II Fusion DNA	データなし。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	データなし。
	100 mM dNTP Mix	データなし。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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

臭い	:	RE Buffer	データなし。
		BSA Solution	無臭。
		Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	データなし。
		HS Ligation Solution	データなし。
		HS DNA Ligase	データなし。
		HS Capture Solution	データなし。
		HS Wash 1 Solution	データなし。
		HS Wash 2 Solution	データなし。
		Primer 1 ION	データなし。
		Primer 2 ION	データなし。
		HS Elution Buffer	データなし。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
		BSA Solution	データなし。
		Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	データなし。
		HS Ligation Solution	データなし。
		HS DNA Ligase	データなし。
		HS Capture Solution	データなし。
		HS Wash 1 Solution	データなし。
		HS Wash 2 Solution	データなし。
		Primer 1 ION	データなし。
		Primer 2 ION	データなし。
		HS Elution Buffer	データなし。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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
		BSA Solution	7
		Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	7.5
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	7
		HS Ligation Solution	8
		HS DNA Ligase	7.5
		HS Capture Solution	7.5
		HS Wash 1 Solution	データなし。
		HS Wash 2 Solution	8.5
		Primer 1 ION	データなし。
		Primer 2 ION	データなし。
		HS Elution Buffer	8.5
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
		Herculase II Reaction Buffer	10
		100 mM dNTP Mix	7.5
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	データなし。
		Enzyme Strip 1	7.4
		Enzyme Strip 2	7.4

9. 物理的及び化学的性質

融点	:	RE Buffer	0°C (32°F)
		BSA Solution	20°C (68°F)
		Enrichment Control DNA	0°C (32°F)
		Hybridization Solution	データなし。
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	0°C (32°F)
		HS Ligation Solution	0°C (32°F)
		HS DNA Ligase	データなし。
		HS Capture Solution	データなし。
		HS Wash 1 Solution	0°C (32°F)
		HS Wash 2 Solution	0°C (32°F)
		Primer 1 ION	0°C (32°F)
		Primer 2 ION	0°C (32°F)
		HS Elution Buffer	0°C (32°F)
		Herculase II Fusion DNA	データなし。
		Polymerase	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	0°C (32°F)
	沸点	:	RE Buffer
		BSA Solution	182°C (359.6°F)
		Enrichment Control DNA	100°C (212°F)
		Hybridization Solution	データなし。
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	100°C (212°F)
		HS Ligation Solution	100°C (212°F)
		HS DNA Ligase	データなし。
		HS Capture Solution	データなし。
		HS Wash 1 Solution	100°C (212°F)
		HS Wash 2 Solution	100°C (212°F)
		Primer 1 ION	100°C (212°F)
		Primer 2 ION	100°C (212°F)
		HS Elution Buffer	100°C (212°F)
		Herculase II Fusion DNA	データなし。
		Polymerase	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	100°C (212°F)
引火点		:	RE Buffer
		BSA Solution	密閉式: 160°C (320°F)
		Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	データなし。
		HS Ligation Solution	データなし。
		HS DNA Ligase	データなし。
		HS Capture Solution	データなし。
		HS Wash 1 Solution	データなし。
		HS Wash 2 Solution	データなし。
		Primer 1 ION	データなし。
		Primer 2 ION	データなし。
		HS Elution Buffer	データなし。
		Herculase II Fusion DNA	データなし。
		Polymerase	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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

燃焼点	:	RE Buffer	データなし。	
		BSA Solution	データなし。	
		Enrichment Control DNA	データなし。	
		Hybridization Solution	データなし。	
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。	
		10 mM rATP	データなし。	
		HS Ligation Solution	データなし。	
		HS DNA Ligase	データなし。	
		HS Capture Solution	データなし。	
		HS Wash 1 Solution	データなし。	
		HS Wash 2 Solution	データなし。	
		Primer 1 ION	データなし。	
		Primer 2 ION	データなし。	
		HS Elution Buffer	データなし。	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix	データなし。	
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
			BSA Solution	データなし。
			Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。	
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。	
		10 mM rATP	データなし。	
		HS Ligation Solution	データなし。	
		HS DNA Ligase	データなし。	
		HS Capture Solution	データなし。	
		HS Wash 1 Solution	データなし。	
		HS Wash 2 Solution	データなし。	
		Primer 1 ION	データなし。	
		Primer 2 ION	データなし。	
		HS Elution Buffer	データなし。	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix	データなし。	
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	データなし。	
		Enzyme Strip 1	データなし。	
		Enzyme Strip 2	データなし。	
燃焼性(固体, 気体)		:	RE Buffer	該当せず。
			BSA Solution	該当せず。
			Enrichment Control DNA	該当せず。
		Hybridization Solution	該当せず。	
		HS Hybridization Stop Solution	該当せず。	
		10 mM rATP	該当せず。	
		HS Ligation Solution	該当せず。	
		HS DNA Ligase	該当せず。	
		HS Capture Solution	該当せず。	
		HS Wash 1 Solution	該当せず。	
		HS Wash 2 Solution	該当せず。	
		Primer 1 ION	該当せず。	
		Primer 2 ION	該当せず。	
		HS Elution Buffer	該当せず。	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	該当せず。	
		Herculase II Reaction Buffer	該当せず。	
		100 mM dNTP Mix	該当せず。	
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	該当せず。	
		Enzyme Strip 1	該当せず。	
		Enzyme Strip 2	該当せず。	

9. 物理的及び化学的性質

爆発(燃焼)限界の上限および下限	:	RE Buffer	データなし。	
		BSA Solution	データなし。	
		Enrichment Control DNA	データなし。	
		Hybridization Solution	データなし。	
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。	
		10 mM rATP	データなし。	
		HS Ligation Solution	データなし。	
		HS DNA Ligase	データなし。	
		HS Capture Solution	データなし。	
		HS Wash 1 Solution	データなし。	
		HS Wash 2 Solution	データなし。	
		Primer 1 ION	データなし。	
		Primer 2 ION	データなし。	
		HS Elution Buffer	データなし。	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix	データなし。	
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
			BSA Solution	<0.13 kPa (<1 mm Hg) [室温]
			Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。	
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。	
		10 mM rATP	データなし。	
		HS Ligation Solution	データなし。	
		HS DNA Ligase	データなし。	
		HS Capture Solution	データなし。	
		HS Wash 1 Solution	データなし。	
		HS Wash 2 Solution	データなし。	
		Primer 1 ION	データなし。	
		Primer 2 ION	データなし。	
		HS Elution Buffer	データなし。	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix	データなし。	
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	データなし。	
		Enzyme Strip 1	データなし。	
		Enzyme Strip 2	データなし。	
蒸気密度		:	RE Buffer	データなし。
			BSA Solution	3.1 [空気 = 1]
			Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。	
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。	
		10 mM rATP	データなし。	
		HS Ligation Solution	データなし。	
		HS DNA Ligase	データなし。	
		HS Capture Solution	データなし。	
		HS Wash 1 Solution	データなし。	
		HS Wash 2 Solution	データなし。	
		Primer 1 ION	データなし。	
		Primer 2 ION	データなし。	
		HS Elution Buffer	データなし。	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。	
		100 mM dNTP Mix	データなし。	
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
		BSA Solution	1.262
		Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	データなし。
		HS Ligation Solution	データなし。
		HS DNA Ligase	データなし。
		HS Capture Solution	データなし。
		HS Wash 1 Solution	データなし。
		HS Wash 2 Solution	データなし。
		Primer 1 ION	データなし。
		Primer 2 ION	データなし。
		HS Elution Buffer	データなし。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
		BSA 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。
		Hybridization Solution	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
		HS Hybridization Stop Solution	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
		10 mM rATP	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		HS Ligation Solution	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		HS DNA Ligase	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
		HS Capture Solution	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		HS Wash 1 Solution	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		HS Wash 2 Solution	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Primer 1 ION	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Primer 2 ION	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		HS Elution Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
		Herculase II Reaction Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		100 mM dNTP Mix	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
		BSA Solution	データなし。
		Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	データなし。
		HS Ligation Solution	データなし。
		HS DNA Ligase	データなし。
		HS Capture Solution	データなし。
		HS Wash 1 Solution	データなし。
		HS Wash 2 Solution	データなし。
		Primer 1 ION	データなし。
		Primer 2 ION	データなし。
		HS Elution Buffer	データなし。
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	データなし。
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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

分解温度	:	RE Buffer	データなし。
		BSA Solution	データなし。
		Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	データなし。
		HS Ligation Solution	データなし。
		HS DNA Ligase	データなし。
		HS Capture Solution	データなし。
		HS Wash 1 Solution	データなし。
		HS Wash 2 Solution	データなし。
		Primer 1 ION	データなし。
		Primer 2 ION	データなし。
		HS Elution Buffer	データなし。
		Herculase II Fusion DNA	データなし。
		Polymerase	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION	データなし。
		1-16	
		Enzyme Strip 1	データなし。
		Enzyme Strip 2	データなし。
	自然発火温度	:	RE Buffer
		BSA Solution	370°C (698°F)
		Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	データなし。
		HS Ligation Solution	データなし。
		HS DNA Ligase	データなし。
		HS Capture Solution	データなし。
		HS Wash 1 Solution	データなし。
		HS Wash 2 Solution	データなし。
		Primer 1 ION	データなし。
		Primer 2 ION	データなし。
		HS Elution Buffer	データなし。
		Herculase II Fusion DNA	データなし。
		Polymerase	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION	データなし。
		1-16	
		Enzyme Strip 1	データなし。
		Enzyme Strip 2	データなし。
粘度		:	RE Buffer
		BSA Solution	データなし。
		Enrichment Control DNA	データなし。
		Hybridization Solution	データなし。
		HS Hybridization Stop Solution	データなし。
		10 mM rATP	データなし。
		HS Ligation Solution	データなし。
		HS DNA Ligase	データなし。
		HS Capture Solution	データなし。
		HS Wash 1 Solution	データなし。
		HS Wash 2 Solution	データなし。
		Primer 1 ION	データなし。
		Primer 2 ION	データなし。
		HS Elution Buffer	データなし。
		Herculase II Fusion DNA	データなし。
		Polymerase	
		Herculase II Reaction Buffer	データなし。
		100 mM dNTP Mix	データなし。
		HaloPlex HS Indexing Primer ION	データなし。
		1-16	
		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。
	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。
	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。
	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。
	HS Hybridization Stop 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。
	10 mM rATP	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。
	HS 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。
	HS 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。
	HS 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。
	HS Wash 1 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。
	HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
	HS Elution 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。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Herculase II Reaction 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。
	100 mM dNTP Mix	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
化学的安定性	: RE Buffer	製品は安定である。
	BSA Solution	製品は安定である。
	Enrichment Control DNA	製品は安定である。
	Hybridization Solution	製品は安定である。
	HS Hybridization Stop Solution	製品は安定である。
	10 mM rATP	製品は安定である。
	HS Ligation Solution	製品は安定である。
	HS DNA Ligase	製品は安定である。
	HS Capture Solution	製品は安定である。
	HS Wash 1 Solution	製品は安定である。
	HS Wash 2 Solution	製品は安定である。
	Primer 1 ION	製品は安定である。
	Primer 2 ION	製品は安定である。
	HS Elution Buffer	製品は安定である。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	製品は安定である。
	Herculase II Reaction Buffer	製品は安定である。
	100 mM dNTP Mix	製品は安定である。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。

10. 安定性及び反応性

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。
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。
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。
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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。
HS Wash 1 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。
HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Herculase II Reaction 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。
100 mM dNTP Mix	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
BSA Solution	特にデータは無い。
Enrichment Control DNA	特にデータは無い。
Hybridization Solution	特にデータは無い。
HS Hybridization Stop Solution	特にデータは無い。
10 mM rATP	特にデータは無い。
HS Ligation Solution	特にデータは無い。
HS DNA Ligase	特にデータは無い。
HS Capture Solution	特にデータは無い。
HS Wash 1 Solution	特にデータは無い。
HS Wash 2 Solution	特にデータは無い。
Primer 1 ION	特にデータは無い。
Primer 2 ION	特にデータは無い。
HS Elution Buffer	特にデータは無い。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	特にデータは無い。
Herculase II Reaction Buffer	特にデータは無い。
100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
BSA 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。
Hybridization Solution	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
HS Hybridization Stop Solution	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
10 mM rATP	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
HS Ligation Solution	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
HS DNA Ligase	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
HS Capture Solution	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
HS Wash 1 Solution	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
HS Wash 2 Solution	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Primer 1 ION	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Primer 2 ION	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
HS Elution Buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Herculase II Reaction Buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
100 mM dNTP Mix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
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。
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。
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。
HS Hybridization Stop 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。
10 mM rATP	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。
HS 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。
HS 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。
HS 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。
HS Wash 1 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。
HS Wash 2 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 ION	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 ION	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。
HS Elution 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。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Herculase II Reaction 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。
100 mM dNTP Mix	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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
Hybridization Solution ホルムアミド 塩化ナトリウム	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	>21 mg/l	4 時間
	LD50 経皮	ウサギ	17 g/kg	-
	LD50 経口	ラット	4000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-
HS DNA Ligase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
HS Capture Solution 2, 2', 2'', 2'''-(エチレンジニトリロ) 四酢酸二水素二ナトリウム 二水和物 塩化ナトリウム	LD50 経口	ラット	2214.37 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	3000 mg/kg	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 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
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	ウサギ	-	10 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
HS Hybridization Stop Solution α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	500 milligrams	-
HS 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	-
HS 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	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase 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					

11. 有害性情報

グリセリン	眼 – 軽度の刺激性 皮膚 – 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	– –	24 時間 500 milligrams 24 時間 500 milligrams	– –
Enzyme Strip 2 グリセリン	眼 – 軽度の刺激性 皮膚 – 軽度の刺激性	ウサギ ウサギ	– –	24 時間 500 milligrams 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)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的臓器
HS Hybridization Stop Solution α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	区分3	該当せず。	気道刺激性
HS Capture Solution 2, 2', 2'', 2'''-(エチレンジニトリロ)四酢酸二水素二ナトリウム二水和物	区分3	該当せず。	気道刺激性

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)

データなし。

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	データなし。
BSA Solution	データなし。
Enrichment Control DNA	データなし。
Hybridization Solution	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
HS Hybridization Stop Solution	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
10 mM rATP	データなし。
HS Ligation Solution	データなし。
HS DNA Ligase	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
HS Capture Solution	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
HS Wash 1 Solution	データなし。
HS Wash 2 Solution	データなし。
Primer 1 ION	データなし。
Primer 2 ION	データなし。
HS Elution Buffer	データなし。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Herculase II Reaction Buffer	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
100 mM dNTP Mix	データなし。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	データなし。
Enzyme Strip 1	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Enzyme Strip 2	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

11. 有害性情報

眼に入った場合

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 眼刺激。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 眼刺激。 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。 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

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 呼吸器への刺激のおそれ。 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

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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

: RE 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。
Enrichment Control DNA	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。
HS Hybridization Stop Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
10 mM rATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
HS Ligation Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
HS DNA Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
HS Capture Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
HS Wash 1 Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
HS Wash 2 Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Primer 1 ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Primer 2 ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
HS Elution Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Herculase II Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
100 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
BSA Solution	特にデータは無い。
Enrichment Control DNA	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
HS Hybridization Stop Solution	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
10 mM rATP	特にデータは無い。
HS Ligation Solution	特にデータは無い。
HS DNA Ligase	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
HS Capture 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
HS Wash 1 Solution	特にデータは無い。
HS Wash 2 Solution	特にデータは無い。
Primer 1 ION	特にデータは無い。
Primer 2 ION	特にデータは無い。
HS Elution Buffer	特にデータは無い。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	有害症状には以下の症状が含まれる： 刺激 流涙 発赤
Herculase II Reaction Buffer	特にデータは無い。
100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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

11. 有害性情報**吸入した場合**

: RE Buffer	特にデータは無い。
BSA Solution	特にデータは無い。
Enrichment Control DNA	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
HS Hybridization Stop Solution	有害症状には以下の症状が含まれる： 気道の刺激 咳
10 mM rATP	特にデータは無い。
HS Ligation Solution	特にデータは無い。
HS DNA Ligase	特にデータは無い。
HS Capture Solution	特にデータは無い。
HS Wash 1 Solution	特にデータは無い。
HS Wash 2 Solution	特にデータは無い。
Primer 1 ION	特にデータは無い。
Primer 2 ION	特にデータは無い。
HS Elution Buffer	特にデータは無い。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	特にデータは無い。
Herculase II Reaction Buffer	特にデータは無い。
100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。

皮膚に付着した場合

: RE Buffer	特にデータは無い。
BSA Solution	特にデータは無い。
Enrichment Control DNA	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
HS Hybridization Stop Solution	特にデータは無い。
10 mM rATP	特にデータは無い。
HS Ligation Solution	特にデータは無い。
HS DNA Ligase	特にデータは無い。
HS Capture Solution	特にデータは無い。
HS Wash 1 Solution	特にデータは無い。
HS Wash 2 Solution	特にデータは無い。
Primer 1 ION	特にデータは無い。
Primer 2 ION	特にデータは無い。
HS Elution Buffer	特にデータは無い。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	特にデータは無い。
Herculase II Reaction Buffer	特にデータは無い。
100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
BSA Solution	特にデータは無い。
Enrichment Control DNA	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
HS Hybridization Stop Solution	特にデータは無い。
10 mM rATP	特にデータは無い。
HS Ligation Solution	特にデータは無い。
HS DNA Ligase	特にデータは無い。
HS Capture Solution	特にデータは無い。
HS Wash 1 Solution	特にデータは無い。
HS Wash 2 Solution	特にデータは無い。
Primer 1 ION	特にデータは無い。
Primer 2 ION	特にデータは無い。
HS Elution Buffer	特にデータは無い。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	特にデータは無い。
Herculase II Reaction Buffer	特にデータは無い。

11. 有害性情報

100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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

- 概要 : RE 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。
- Enrichment Control DNA 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。
- HS Hybridization Stop Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Ligation Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS DNA Ligase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Capture Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Wash 1 Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Wash 2 Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Primer 1 ION 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Primer 2 ION 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Elution Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Herculase II Fusion DNA Polymerase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Herculase II Reaction Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 100 mM dNTP Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 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。
- BSA 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。
- Hybridization Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Hybridization Stop Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Ligation Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS DNA Ligase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Capture Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Wash 1 Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Wash 2 Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Primer 1 ION 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Primer 2 ION 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Elution Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Herculase II Fusion DNA Polymerase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- Herculase II Reaction Buffer 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 100 mM dNTP Mix 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 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。
- BSA 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。
- Hybridization Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Hybridization Stop Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 10 mM rATP 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Ligation Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS DNA Ligase 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Capture Solution 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- HS Wash 1 Solution 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

	HS Wash 2 Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Primer 1 ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Primer 2 ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Elution Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Herculase II Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	100 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
	BSA 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。
	Hybridization Solution	胎児に障害を与えるおそれ。
	HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Ligation Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS DNA Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Capture Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Wash 1 Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Wash 2 Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Primer 1 ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Primer 2 ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Elution Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Herculase II Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	100 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
	BSA 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。
	Hybridization Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Ligation Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS DNA Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Capture Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Wash 1 Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Wash 2 Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Primer 1 ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Primer 2 ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Elution Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Herculase II Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	100 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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。
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。
	BSA 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。
	Hybridization Solution	生殖能に障害を与えるおそれ。
	HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Ligation Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS DNA Ligase	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Capture Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Wash 1 Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Wash 2 Solution	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Primer 1 ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Primer 2 ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	HS Elution Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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

Herculase II Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
100 mM dNTP Mix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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)
RE Buffer 経口	264227.6 mg/kg
Hybridization Solution 経口	8086.3 mg/kg
HS Ligation Solution 経口	187500 mg/kg
HS Capture Solution 経口 経皮 吸入 (蒸気)	5057.3 mg/kg 11702.1 mg/kg 117 mg/l
Herculase II Reaction Buffer 経口	78401.1 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
Hybridization Solution 塩化ナトリウム	急性 EC50 4.74 g/L 真水 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 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	藻類 - Chlamydomonas reinhardtii 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) 水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia pulex 魚類 - Gambusia holbrooki - 成体	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間 96 時間 3 週 96 時間 21 日 8 週
HS Hybridization Stop Solution α - ヒドロ - ω - ヒドロキシポリ (オキシエチレン)	急性 LC50 >1000000 µg/l 真水	魚類 - Salmo salar - パー (幼鮭)	96 時間
HS DNA Ligase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
HS Capture Solution 塩化ナトリウム	急性 EC50 4.74 g/L 真水 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 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	藻類 - Chlamydomonas reinhardtii 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) 水生植物 - Lemna minor ミジンコ類 - Daphnia pulex 魚類 - Gambusia holbrooki - 成体	96 時間 48 時間 48 時間 96 時間 96 時間 3 週 96 時間 21 日 8 週
Herculase II Fusion DNA			

12. 環境影響情報

Polymerase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 – Oncorhynchus mykiss	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
HS DNA Ligase グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–
Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 % – 30 日	–	–
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	–	–

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
Hybridization Solution ホルムアミド	-0.82	–	低
HS Hybridization Stop Solution α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	–	3.2	低
HS DNA Ligase グリセリン	-1.76	–	低
Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	-1.76	–	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
Hybridization 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
HS Hybridization Stop Solution 第四類	以下を含む物質：第四石油類	III	火気厳禁	6000 L
HS 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
Herculase II Fusion DNA Polymerase 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 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
HS 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	-

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

15. 適用法令

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
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
Hybridization Solution Formamide	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
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
HS DNA Ligase エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
Herculase II Fusion DNA Polymerase エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
100 mM dNTP Mix 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

15. 適用法令

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。

[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 : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
 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 : 09/02/2018
 前作成日 : 26/04/2016
 バージョン : 3

分類を行うために使用する手順

分類	正当化
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
HS Hybridization Stop Solution 眼刺激性 – 区分2B 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(気道刺激性) – 区分3	算出方法 算出方法
HS DNA Ligase 眼刺激性 – 区分2B	算出方法

16. その他の情報

HS Capture Solution 眼刺激性 – 区分2A	算出方法
Herculase II Fusion DNA Polymerase 眼刺激性 – 区分2B	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。

注記事項 * : *HaloPlex HS ION Indexing Primers 1-16: 5190-9201, 5190-9202, 5190-9203, 5190-9204, 5190-9205, 5190-9206, 5190-9207, 5190-9208, 5190-9209, 5190-9210, 5190-9211, 5190-9212, 5190-9213, 5190-9214, 5190-9215, 5190-9216.