

HaloPlex HS Target Enrichment Kits – ION – 96 reactions

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: HaloPlex HS Target Enrichment Kits – ION – 96 reactions	
品番 (化学検査キット)	: G9932B, G9942B	
部品番号	: RE Buffer	5190-7972
	: BSA Solution	5190-7973
	: Enrichment Control DNA	5190-7976
	: Hybridization Solution	5190-7977
	: HS Hybridization Stop Solution	5190-7978
	: 10 mM rATP	5190-7979
	: HS Ligation Solution	5190-7980
	: HS DNA Ligase	5190-7981
	: HS Capture Solution	5190-7982
	: HS Wash 1 Solution	5190-7983
	: HS Wash 2 Solution	5190-7986
	: Primer 1 ION	5190-7813
	: Primer 2 ION	5190-7814
	: HS Elution Buffer	5190-7989
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase	5190-7990
	: Herculase II Reaction Buffer	5190-7991
	: 100 mM dNTP Mix	5190-7992
	: HaloPlex HS ION Indexing Plate	5190-8834
	: Enzyme Strip 1	5190-7974
	: Enzyme Strip 2	5190-7975
	: HaloPlex HS Probe ION	5190-7871 / 5190-7873 / 5190-7875 / 5190-7877

供給者/ 製造者 : 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社
住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
電話番号 +81-42-660-3111

緊急連絡電話番号 (受付時間) : CHEMTREC®: +(81)-345209637

化学製品の推奨される用途	: 分析試薬。
	: RE Buffer 3.3 ml (96 反応)
	: BSA Solution 0.07 ml (96 反応)
	: Enrichment Control DNA 0.615 ml (96 反応)
	: Hybridization Solution 4.9 ml (96 反応)
	: HS Hybridization Stop Solution 4 ml (96 反応)
	: 10 mM rATP 0.04 ml (96 反応)
	: HS Ligation Solution 1.5 ml (96 反応)
	: HS DNA Ligase 0.36 ml (96 反応)
	: HS Capture Solution 5.4 ml (96 反応)
	: HS Wash 1 Solution 13.4 ml (96 反応)
	: HS Wash 2 Solution 2 x 11 ml (96 反応)
	: Primer 1 ION 0.575 ml (96 反応)
	: Primer 2 ION 1.15 ml (96 反応)
	: HS Elution Buffer 6.1 ml (96 反応)
	: Herculase II Fusion DNA Polymerase 0.575 ml (96 反応)
	: Herculase II Reaction Buffer 4.3 ml (96 反応)
	: 100 mM dNTP Mix 0.115 ml (96 反応)
	: HaloPlex HS ION Indexing Plate 48 x 0.015 ml
	: Enzyme Strip 1 0.05 ml (96 反応)
	: Enzyme Strip 2 0.05 ml (96 反応)
	: HaloPlex HS Probe ION 0.714 ml (96 反応)

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

2. 危険有害性の要約

Hybridization Solution

H319	眼刺激性 – 区分2A
H351	発がん性 – 区分2
H360	生殖毒性 – 区分1B
H373	特定標的臓器毒性(反復ばく露) – 区分2

HS Hybridization Stop Solution

H320	眼刺激性 – 区分2B
------	-------------

HS DNA Ligase

H320	眼刺激性 – 区分2B
------	-------------

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
------	-------------

BSA Solution

水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 1 %

HS Ligation Solution

水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 1.1 %

100 mM dNTP Mix

水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 5.4 %

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル

: Hybridization 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 ION Indexing Plate
Enzyme Strip 1
Enzyme Strip 2
HaloPlex HS Probe ION

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
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。
注意喚起語なし。
注意喚起語なし。
警告

危険有害性情報

: RE Buffer
BSA Solution
Enrichment Control DNA
Hybridization Solution

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
H351 – 発がんのおそれの疑い
H360 – 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
H373 – 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ
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。

2. 危険有害性の要約

HS DNA Ligase	H320 – 眼刺激
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	H320 – 眼刺激
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 ION Indexing Plate	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Enzyme Strip 1	H320 – 眼刺激
Enzyme Strip 2	H320 – 眼刺激
HaloPlex HS Probe ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。

注意書き

安全対策

: RE Buffer	該当しない
BSA Solution	該当しない
Enrichment Control DNA	該当しない
Hybridization Solution	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, 保護衣及び保護眼鏡又は保護面を着用すること。 P260 – 蒸気を吸入しないこと。 P264 – 取扱い後はよく洗うこと。

HS Hybridization Stop Solution	P264 – 取扱い後はよく洗うこと。
10 mM rATP	該当しない
HS Ligation Solution	該当しない
HS DNA Ligase	P264 – 取扱い後はよく洗うこと。
HS Capture Solution	該当しない
HS Wash 1 Solution	該当しない
HS Wash 2 Solution	該当しない
Primer 1 ION	該当しない
Primer 2 ION	該当しない
HS Elution Buffer	該当しない
Herculase II Fusion DNA Polymerase	P264 – 取扱い後はよく洗うこと。

Herculase II Reaction Buffer	該当しない
100 mM dNTP Mix	該当しない
HaloPlex HS ION Indexing Plate	該当しない
Enzyme Strip 1	P264 – 取扱い後はよく洗うこと。
Enzyme Strip 2	P264 – 取扱い後はよく洗うこと。
HaloPlex HS Probe ION	該当しない

応急措置

: RE Buffer	該当しない
BSA Solution	該当しない
Enrichment Control DNA	該当しない
Hybridization Solution	P308 + P313 – ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の診察又は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。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続ける こと。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
HS Hybridization Stop Solution	P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続ける こと。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
10 mM rATP	該当しない
HS Ligation Solution	該当しない
HS DNA Ligase	P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続ける こと。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
HS Capture Solution	該当しない
HS Wash 1 Solution	該当しない
HS Wash 2 Solution	該当しない

2. 危険有害性の要約

	Primer 1 ION	該当しない
	Primer 2 ION	該当しない
	HS Elution Buffer	該当しない
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	P305 + P351 + P338 – 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
	Herculase II Reaction Buffer	該当しない
	100 mM dNTP Mix	該当しない
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	該当しない
	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。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
	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。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 – 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当てを受けること。
	HaloPlex HS Probe ION	該当しない
保管	: RE Buffer	該当しない
	BSA Solution	該当しない
	Enrichment Control DNA	該当しない
	Hybridization Solution	P405 – 施錠して保管すること。
	HS Hybridization Stop Solution	該当しない
	10 mM rATP	該当しない
	HS Ligation Solution	該当しない
	HS DNA Ligase	該当しない
	HS Capture Solution	該当しない
	HS Wash 1 Solution	該当しない
	HS Wash 2 Solution	該当しない
	Primer 1 ION	該当しない
	Primer 2 ION	該当しない
	HS Elution Buffer	該当しない
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	該当しない
	Herculase II Reaction Buffer	該当しない
	100 mM dNTP Mix	該当しない
HaloPlex HS ION Indexing Plate	該当しない	
Enzyme Strip 1	該当しない	
Enzyme Strip 2	該当しない	
HaloPlex HS Probe ION	該当しない	
廃棄	: RE Buffer	該当しない
	BSA Solution	該当しない
	Enrichment Control DNA	該当しない
	Hybridization Solution	P501 – 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。
	HS Hybridization Stop Solution	該当しない
	10 mM rATP	該当しない
	HS Ligation Solution	該当しない
	HS DNA Ligase	該当しない
	HS Capture Solution	該当しない
	HS Wash 1 Solution	該当しない
	HS Wash 2 Solution	該当しない
	Primer 1 ION	該当しない
	Primer 2 ION	該当しない
	HS Elution Buffer	該当しない
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	該当しない
	Herculase II Reaction Buffer	該当しない
	100 mM dNTP Mix	該当しない
HaloPlex HS ION Indexing Plate	該当しない	
Enzyme Strip 1	該当しない	
Enzyme Strip 2	該当しない	
HaloPlex HS Probe ION	該当しない	

2. 危険有害性の要約

補足的なラベル要素

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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe ION	認知済みのものは無し。

その他の危険有害性

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。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe ION	認知済みのものは無し。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分

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 ION Indexing Plate	混合物
Enzyme Strip 1	混合物
Enzyme Strip 2	混合物

3. 組成及び成分情報

HaloPlex HS Probe ION

混合物

化学名又は一般名	含有量(%)	CAS登録番号	官報公示整理番号	
			化審法	安衛法
BSA Solution				
グリセリン	≤10	56-81-5	2-242	(2)-242
Hybridization Solution				
ホルムアミド	≥30 – ≤40	75-12-7	2-681	(2)-681
HS Hybridization Stop Solution				
α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	≥40 – ≤50	25322-68-3	7-129	7-129
HS DNA Ligase				
グリセリン	≥50 – ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
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	≤10	9036-19-5	7-172	7-172
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	≤10	6381-92-6	2-1265	(2)-1265
Herculase II Fusion DNA Polymerase				
グリセリン	≥50 – ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
Herculase II Reaction Buffer				
硫酸アンモニウム	≤10	7783-20-2	1-400	8-(2)-2462
2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール	≤10	77-86-1	2-318	(2)-318
Enzyme Strip 1				
グリセリン	≥50 – ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
Enzyme Strip 2				
グリセリン	≥50 – ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242

4. 応急措置

吸入した場合

:  Buffer

BSA Solution

Enrichment Control DNA

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。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

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

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

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移

4. 応急措置

	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。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。
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。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。
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。
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 ION Indexing Plate	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

4. 応急措置

	Enzyme Strip 2	<p>るいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
皮膚に付着した場合	: RE Buffer	<p>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>
	BSA Solution	<p>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>
	Enrichment Control DNA	<p>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>
	Hybridization Solution	<p>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>
	HS Hybridization Stop Solution	<p>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>
	10 mM rATP	<p>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>
	HS Ligation Solution	<p>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>
	HS DNA Ligase	<p>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>
	HS Capture Solution	<p>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>
	HS Wash 1 Solution	<p>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>
	HS Wash 2 Solution	<p>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>
	Primer 1 ION	<p>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>
	Primer 2 ION	<p>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>
	HS Elution Buffer	<p>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>
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>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

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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe 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。
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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
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

4. 応急措置

HS Elution Buffer	場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。 すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
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 ION Indexing Plate	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Enzyme Strip 1	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
Enzyme Strip 2	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
HaloPlex HS Probe 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。
飲み込んだ場合	RE Buffer 水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
BSA Solution	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Enrichment Control DNA	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Hybridization Solution	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。
HS Hybridization Stop Solution	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。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。
10 mM rATP	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の

4. 応急措置

	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。
HS Ligation Solution	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
HS DNA Ligase	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。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。
HS Capture Solution	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
HS Wash 1 Solution	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
HS Wash 2 Solution	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Primer 1 ION	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Primer 2 ION	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
HS Elution Buffer	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。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。
Herculase II Reaction Buffer	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
100 mM dNTP Mix	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
HaloPlex HS ION Indexing Plate	水で口を洗淨する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Enzyme Strip 1	水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医

4. 応急措置

眼に入った場合	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。
	HaloPlex HS Probe ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	: RE Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	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	強い眼刺激
	HS Hybridization Stop Solution	眼刺激
	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	眼刺激
	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。
飲み込んだ場合	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	眼刺激
	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 ION Indexing Plate	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Enzyme Strip 1	眼刺激
	Enzyme Strip 2	眼刺激
	HaloPlex HS Probe ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	: RE Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	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 ION Indexing Plate	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。	
HaloPlex HS Probe ION	重大な作用や危険有害性は知られていない。	
過剰にばく露した場合の徴候症状		
吸入した場合	: 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 骨格の変形
	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。	

4. 応急措置

	100 mM dNTP Mix	特にデータは無い。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。
	HaloPlex HS Probe ION	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 骨格の変形
	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 ION Indexing Plate	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。
	HaloPlex HS Probe ION	特にデータは無い。
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 充血
	HS Hybridization Stop Solution	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血
	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 充血
	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	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血
	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 ION Indexing Plate	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 充血
	Enzyme Strip 2	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血

4. 応急措置

飲み込んだ場合	HaloPlex HS Probe ION	特にデータは無い。
	: 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。 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 骨格の変形
	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 ION Indexing Plate	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。	
HaloPlex HS Probe ION	特にデータは無い。	
応急処置をする者の保護	: 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。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。
	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。
	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。

4. 応急措置

HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe 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。
医師に対する特別な注意事項 : RE Buffer	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
BSA Solution	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
Enrichment Control DNA	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Hybridization Solution	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
HS Hybridization Stop Solution	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
10 mM rATP	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。
HS Ligation Solution	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
HS DNA Ligase	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
HS Capture Solution	火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
HS Wash 1 Solution	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
HS Wash 2 Solution	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Primer 1 ION	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Primer 2 ION	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。
HS Elution Buffer	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Herculase II Fusion DNA Polymerase	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe ION	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

4. 応急措置

は吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

<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 ION Indexing Plate Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 HaloPlex HS Probe ION 	<ul style="list-style-type: none"> 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。 火災に応じた消火剤を使用する。
--	--

使ってはならない消火剤

<ul style="list-style-type: none"> : 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 ION Indexing Plate Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 HaloPlex HS Probe ION 	<ul style="list-style-type: none"> 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。
--	---

特有の危険有害性

<ul style="list-style-type: none"> : 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 	<ul style="list-style-type: none"> 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
---	--

5. 火災時の措置

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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe 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。
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 Hybridization Solution	特にデータは無い。 分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物 金属酸化物
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 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物 金属酸化物
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	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:

5. 火災時の措置

		二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 燐酸化物 特にデータは無い。
HaloPlex HS ION Indexing Plate 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
HaloPlex HS Probe ION		特にデータは無い。
特有の消火方法	:	
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。
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 ION Indexing Plate		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。

5. 火災時の措置

消火活動を行う者の特別な保護 具及び予防措置

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。
HaloPlex HS Probe 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。
RE Buffer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
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 ION Indexing Plate	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Enzyme Strip 1	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。
HaloPlex HS Probe 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。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

非緊急時対応要員について : 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。適切な個人保護装置を着用する。
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。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	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

6. 漏出時の措置

Primer 1 ION	<p>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。</p> <p>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。</p>
Primer 2 ION	<p>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。</p> <p>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。</p>
HS Elution Buffer	<p>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。</p> <p>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。</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>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。</p> <p>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。</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>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。</p> <p>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。</p>
100 mM dNTP Mix	<p>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。</p> <p>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。</p>
HaloPlex HS ION Indexing Plate	<p>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。</p> <p>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。</p>
Enzyme Strip 1	<p>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。</p> <p>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。</p>
Enzyme Strip 2	<p>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。</p> <p>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。</p>
HaloPlex HS Probe ION	<p>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。</p> <p>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。</p>

6. 漏出時の措置

緊急時対応要員について

: 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 ION Indexing Plate

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。

6. 漏出時の措置

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

6. 漏出時の措置

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、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。	
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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。	
HaloPlex HS Probe 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。	
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	

6. 漏出時の措置

HS Wash 1 Solution	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 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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe 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。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項

安全取扱注意事項

<p> RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution </p>	<p> 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 暴露を避けること—使用前に取扱説明書入手すること。 妊娠中は暴露を避ける。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。 </p>
<p>HS Hybridization Stop Solution</p>	<p> 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。 </p>
<p> 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase </p>	<p> 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。 </p>
<p> 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 </p>	<p> 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。 </p>
<p> Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS ION Indexing Plate Enzyme Strip 1 </p>	<p> 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。 </p>
<p>Enzyme Strip 2</p>	<p> 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。 </p>
<p>HaloPlex HS Probe ION</p>	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。</p>

7. 取扱い及び保管上の注意

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

保管

安全な保管条件

:  Buffer

BSA 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使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
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。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用前にセクション10を参照のこと。
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

7. 取扱い及び保管上の注意

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

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

Herculase II Reaction Buffer

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

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前にセクション10を参照のこと。

HaloPlex HS ION Indexing Plate

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

Enzyme Strip 1

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

Enzyme Strip 2

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

HaloPlex HS Probe ION

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

8. ばく露防止及び保護措置

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

ばく露限界

なし。

生物学的暴露指数

認知済みのものは無し。

保護具

呼吸用保護具

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

手の保護具

: リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

眼、顔面の保護具

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

皮膚及び身体の保護具

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

9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

外観

物理状態

RE Buffer	液体
BSA Solution	液体
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 Polymerase	液体
Herculase II Reaction Buffer	液体
100 mM dNTP Mix	液体
HaloPlex HS ION Indexing Plate	液体
Enzyme Strip 1	液体
Enzyme Strip 2	液体
HaloPlex HS Probe ION	液体

色

RE Buffer	情報なし。
BSA Solution	情報なし。
Enrichment Control DNA	情報なし。
Hybridization Solution	情報なし。
HS Hybridization Stop Solution	情報なし。
10 mM rATP	情報なし。
HS Ligation Solution	情報なし。
HS DNA Ligase	情報なし。
HS Capture Solution	情報なし。
HS Wash 1 Solution	情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

	HS Wash 2 Solution	情報なし。
	Primer 1 ION	情報なし。
	Primer 2 ION	情報なし。
	HS Elution Buffer	情報なし。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	情報なし。
	Herculase II Reaction Buffer	情報なし。
	100 mM dNTP Mix	情報なし。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	情報なし。
	Enzyme Strip 1	情報なし。
	Enzyme Strip 2	情報なし。
	HaloPlex HS Probe ION	情報なし。
臭い	: RE Buffer	情報なし。
	BSA Solution	情報なし。
	Enrichment Control DNA	情報なし。
	Hybridization Solution	情報なし。
	HS Hybridization Stop Solution	情報なし。
	10 mM rATP	情報なし。
	HS Ligation Solution	情報なし。
	HS DNA Ligase	情報なし。
	HS Capture Solution	情報なし。
	HS Wash 1 Solution	情報なし。
	HS Wash 2 Solution	情報なし。
	Primer 1 ION	情報なし。
	Primer 2 ION	情報なし。
	HS Elution Buffer	情報なし。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	情報なし。
	Herculase II Reaction Buffer	情報なし。
	100 mM dNTP Mix	情報なし。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	情報なし。
	Enzyme Strip 1	情報なし。
	Enzyme Strip 2	情報なし。
	HaloPlex HS Probe ION	情報なし。
臭いのしきい値	: RE Buffer	情報なし。
	BSA Solution	情報なし。
	Enrichment Control DNA	情報なし。
	Hybridization Solution	情報なし。
	HS Hybridization Stop Solution	情報なし。
	10 mM rATP	情報なし。
	HS Ligation Solution	情報なし。
	HS DNA Ligase	情報なし。
	HS Capture Solution	情報なし。
	HS Wash 1 Solution	情報なし。
	HS Wash 2 Solution	情報なし。
	Primer 1 ION	情報なし。
	Primer 2 ION	情報なし。
	HS Elution Buffer	情報なし。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	情報なし。
	Herculase II Reaction Buffer	情報なし。
	100 mM dNTP Mix	情報なし。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	情報なし。
	Enzyme Strip 1	情報なし。
	Enzyme Strip 2	情報なし。
	HaloPlex HS Probe ION	情報なし。
pH	: RE Buffer	7.9
	BSA Solution	7
	Enrichment Control DNA	情報なし。
	Hybridization Solution	7.5
	HS Hybridization Stop Solution	情報なし。
	10 mM rATP	7
	HS Ligation Solution	8
	HS DNA Ligase	7.5
	HS Capture Solution	7.5
	HS Wash 1 Solution	情報なし。
	HS Wash 2 Solution	8.5

9. 物理的及び化学的性質

	Primer 1 ION	情報なし。
	Primer 2 ION	情報なし。
	HS Elution Buffer	8.5
	Herculase II Fusion DNA	8.2
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	10
	100 mM dNTP Mix	7.5
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	情報なし。
	Enzyme Strip 1	7.4
	Enzyme Strip 2	情報なし。
	HaloPlex HS Probe ION	情報なし。

融点/凝固点

:	RE Buffer	0°C (32°F)
	BSA Solution	情報なし。
	Enrichment Control DNA	0°C (32°F)
	Hybridization Solution	情報なし。
	HS Hybridization Stop Solution	情報なし。
	10 mM rATP	0°C (32°F)
	HS Ligation Solution	0°C (32°F)
	HS DNA Ligase	情報なし。
	HS Capture Solution	情報なし。
	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	情報なし。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	情報なし。
	100 mM dNTP Mix	情報なし。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	0°C (32°F)
	Enzyme Strip 1	情報なし。
	Enzyme Strip 2	情報なし。
	HaloPlex HS Probe ION	0°C (32°F)

沸点又は初留点及び沸点範囲

:	RE Buffer	100°C (212°F)
	BSA Solution	情報なし。
	Enrichment Control DNA	100°C (212°F)
	Hybridization Solution	情報なし。
	HS Hybridization Stop Solution	情報なし。
	10 mM rATP	100°C (212°F)
	HS Ligation Solution	100°C (212°F)
	HS DNA Ligase	情報なし。
	HS Capture Solution	情報なし。
	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	情報なし。
	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	情報なし。
	100 mM dNTP Mix	情報なし。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	100°C (212°F)
	Enzyme Strip 1	情報なし。
	Enzyme Strip 2	情報なし。
	HaloPlex HS Probe ION	100°C (212°F)

引火点

化学名又は一般名	密閉式			開放式		
	°C	F	方法	°C	F	方法
BSA Solution						
グリセリン				177	350.6	
Hybridization Solution						
ホルムアミド				152	305.6	DIN EN ISO

9. 物理的及び化学的性質

							2592
HS Hybridization Stop Solution							
α-ヒドロ-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	171 から 235	339.8 から 455			199 から 238	390.2 から 460.4	
HS DNA Ligase							
グリセリン					177	350.6	
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	>100	>212					
Herculase II Fusion DNA Polymerase							
グリセリン					177	350.6	
Enzyme Strip 1							
グリセリン					177	350.6	
Enzyme Strip 2							
グリセリン					177	350.6	

燃焼点

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

蒸発速度

- : RE Buffer 情報なし。
- BSA Solution 情報なし。
- Enrichment Control DNA 情報なし。
- Hybridization Solution 情報なし。
- HS Hybridization Stop Solution 情報なし。
- 10 mM rATP 情報なし。
- HS Ligation Solution 情報なし。
- HS DNA Ligase 情報なし。
- HS Capture Solution 情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

	HS Wash 1 Solution	情報なし。
	HS Wash 2 Solution	情報なし。
	Primer 1 ION	情報なし。
	Primer 2 ION	情報なし。
	HS Elution Buffer	情報なし。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	情報なし。
	Herculase II Reaction Buffer	情報なし。
	100 mM dNTP Mix	情報なし。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	情報なし。
	Enzyme Strip 1	情報なし。
	Enzyme Strip 2	情報なし。
	HaloPlex HS Probe ION	情報なし。
可燃性	: RE Buffer	該当しない
	BSA Solution	該当しない
	Enrichment Control DNA	該当しない
	Hybridization Solution	該当しない
	HS Hybridization Stop Solution	該当しない
	10 mM rATP	該当しない
	HS Ligation Solution	該当しない
	HS DNA Ligase	該当しない
	HS Capture Solution	該当しない
	HS Wash 1 Solution	該当しない
	HS Wash 2 Solution	該当しない
	Primer 1 ION	該当しない
	Primer 2 ION	該当しない
	HS Elution Buffer	該当しない
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	該当しない
	Herculase II Reaction Buffer	該当しない
	100 mM dNTP Mix	該当しない
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	該当しない
	Enzyme Strip 1	該当しない
	Enzyme Strip 2	該当しない
	HaloPlex HS Probe ION	該当しない
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	: RE Buffer	情報なし。
	BSA Solution	情報なし。
	Enrichment Control DNA	情報なし。
	Hybridization Solution	情報なし。
	HS Hybridization Stop Solution	情報なし。
	10 mM rATP	情報なし。
	HS Ligation Solution	情報なし。
	HS DNA Ligase	情報なし。
	HS Capture Solution	情報なし。
	HS Wash 1 Solution	情報なし。
	HS Wash 2 Solution	情報なし。
	Primer 1 ION	情報なし。
	Primer 2 ION	情報なし。
	HS Elution Buffer	情報なし。
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	情報なし。
	Herculase II Reaction Buffer	情報なし。
	100 mM dNTP Mix	情報なし。
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	情報なし。
	Enzyme Strip 1	情報なし。
	Enzyme Strip 2	情報なし。
	HaloPlex HS Probe ION	情報なし。
蒸気圧	:	

9. 物理的及び化学的性質

化学名又は一般名	20°Cの蒸気圧			50°Cの蒸気圧		
	mm Hg	kPa	方法	mm Hg	kPa	方法
RE Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
酢酸カリウム	0.000000013	0.000000017				
BSA Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
グリセリン	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Enrichment Control DNA						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
Hybridization Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
ホルムアミド	0.05	0.0067				
HS Hybridization Stop Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	0	0				
10 mM rATP						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Ligation Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS DNA Ligase						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
グリセリン	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
HS Capture Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Wash 1 Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	

9. 物理的及び化学的性質

HS Wash 2 Solution						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 1 ION						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 2 ION						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Elution Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
グリセリン	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Herculase II Reaction Buffer						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1,3-プロパンジオール	<0.00075006	<0.0001				
100 mM dNTP Mix						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
HaloPlex HS ION Indexing Plate						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
Enzyme Strip 1						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
グリセリン	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Enzyme Strip 2						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	
グリセリン	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
HaloPlex HS Probe ION						
水	23.8	3.2		92.258	12.3	

9. 物理的及び化学的性質

相対ガス密度

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

相対密度

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

溶解度

メディア	結果
RE Buffer	
水	可溶性
BSA Solution	
水	可溶性
Enrichment Control DNA	
水	可溶性
Hybridization Solution	
水	可溶性
HS Hybridization Stop Solution	
水	可溶性
10 mM rATP	
水	可溶性
HS Ligation Solution	
水	可溶性
HS DNA Ligase	
水	可溶性
HS Capture Solution	
水	可溶性
HS Wash 1 Solution	
水	可溶性
HS Wash 2 Solution	
水	可溶性

9. 物理的及び化学的性質

Primer 1 ION 水	可溶性
Primer 2 ION 水	可溶性
HS Elution Buffer 水	可溶性
Herculase II Fusion DNA Polymerase 水	可溶性
Herculase II Reaction Buffer 水	可溶性
100 mM dNTP Mix 水	可溶性
HaloPlex HS ION Indexing Plate 水	可溶性
Enzyme Strip 1 水	可溶性
Enzyme Strip 2 水	可溶性
HaloPlex HS Probe ION 水	可溶性

n-オクタノール／水分配係数

RE Buffer	該当しない
BSA Solution	該当しない
Enrichment Control DNA	該当しない
Hybridization Solution	該当しない
HS Hybridization Stop Solution	該当しない
10 mM rATP	該当しない
HS Ligation Solution	該当しない
HS DNA Ligase	該当しない
HS Capture Solution	該当しない
HS Wash 1 Solution	該当しない
HS Wash 2 Solution	該当しない
Primer 1 ION	該当しない
Primer 2 ION	該当しない
HS Elution Buffer	該当しない
Herculase II Fusion DNA Polymerase	該当しない
Herculase II Reaction Buffer	該当しない
100 mM dNTP Mix	該当しない
HaloPlex HS ION Indexing Plate	該当しない
Enzyme Strip 1	該当しない
Enzyme Strip 2	該当しない
HaloPlex HS Probe ION	該当しない

自然発火点

化学名又は一般名	℃	℉	方法
RE Buffer			
酢酸カリウム	>410	>770	EU A.16
BSA Solution			
グリセリン	370	698	
Hybridization Solution			
ホルムアミド	>500	>932	ASTM D 2155-66
HS Hybridization Stop Solution			
α-ヒドロxy-ω-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	360	680	
HS DNA Ligase			

9. 物理的及び化学的性質

グリセリン	370	698	
Herculase II Fusion DNA Polymerase			
グリセリン	370	698	
Enzyme Strip 1			
グリセリン	370	698	
Enzyme Strip 2			
グリセリン	370	698	

分解温度

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

粘度

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

粒子特性

9. 物理的及び化学的性質

中央粒径値	: RE Buffer	該当しない
	BSA Solution	該当しない
	Enrichment Control DNA	該当しない
	Hybridization Solution	該当しない
	HS Hybridization Stop Solution	該当しない
	10 mM rATP	該当しない
	HS Ligation Solution	該当しない
	HS DNA Ligase	該当しない
	HS Capture Solution	該当しない
	HS Wash 1 Solution	該当しない
	HS Wash 2 Solution	該当しない
	Primer 1 ION	該当しない
	Primer 2 ION	該当しない
	HS Elution Buffer	該当しない
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	該当しない
	Herculase II Reaction Buffer	該当しない
	100 mM dNTP Mix	該当しない
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	該当しない
	Enzyme Strip 1	該当しない
	Enzyme Strip 2	該当しない
	HaloPlex HS Probe ION	該当しない

その他のデータ

追加情報なし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 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 ION Indexing Plate	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。
	HaloPlex HS Probe 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。

10. 安定性及び反応性

化学的安定性

: RE Buffer	製品は安定である。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe ION	製品は安定である。

危険有害反応可能性

: RE Buffer	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe 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。

10. 安定性及び反応性

避けるべき条件

: RE Buffer	特にデータは無い。
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	特にデータは無い。
Polymerase	
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe ION	特にデータは無い。

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	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Polymerase	
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe ION	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。

10. 安定性及び反応性

Primer 2 ION	生成されない。 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
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 ION Indexing Plate	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。
HaloPlex HS Probe 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。

11. 有害性情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	ばく露時間
BSA Solution グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Hybridization Solution ホルムアミド	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧 LD50 経皮 LD50 経口	ラット - オス ウサギ ラット	>21 mg/l 17 g/kg 4000 mg/kg	4 時間 - -
HS DNA Ligase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
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	LD50 経口	ラット	2800 mg/kg	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Herculase II Reaction Buffer 硫酸アンモニウム	LD50 経口	ラット	2840 mg/kg	-
2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール	LD50 経皮	ラット	>5000 mg/kg	-
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	-

急性毒性の推定

製品 / 成分の名称	経口 (mg/kg)	経皮 (mg/kg)	吸入 (気体) (ppm)	吸入 (蒸気) (mg/l)	吸入 (粉じん/ミスト) (mg/l)
RE Buffer RE Buffer	264227.6	N/A	N/A	N/A	N/A
BSA Solution グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Hybridization Solution Hybridization Solution ホルムアミド	22900.8 4000	N/A 17000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
HS Hybridization Stop Solution					

11. 有害性情報

α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	28000	N/A	N/A	N/A	N/A
HS Ligation Solution HS Ligation Solution	187500.0	N/A	N/A	N/A	N/A
HS DNA Ligase グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
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	500	N/A	N/A	N/A	N/A
HS Capture Solution HS Capture Solution	19163.2	N/A	N/A	117.0	N/A
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	2214.37	N/A	N/A	11	N/A
Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Herculase II Reaction Buffer Herculase II Reaction Buffer	109230.8	N/A	N/A	N/A	N/A
硫酸アンモニウム	2840	N/A	N/A	N/A	N/A
Enzyme Strip 1 グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Enzyme Strip 2 グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	ばく露時間	観察
BSA Solution グリセリン	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
Hybridization Solution ホルムアミド	眼 - 強度の刺激	ウサギ	-	100 mg	-
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	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	500 mg	-
HS DNA Ligase グリセリン	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
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	眼 - 強度の刺激	ウサギ	-	1 %	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 500 mg	-
Herculase II Reaction Buffer 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール	皮膚 - 中程度の刺激	ウサギ	-	25 %	-
	皮膚 - 強度の刺激	ウサギ	-	500 mg	-
Enzyme Strip 1					

11. 有害性情報

グリセリン	眼 - 軽度の刺激 皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 500 mg 24 時間 500 mg	- -
Enzyme Strip 2 グリセリン	眼 - 軽度の刺激 皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ ウサギ	- -	24 時間 500 mg 24 時間 500 mg	- -

呼吸器感作/皮膚感作

情報なし。

生殖細胞変異原性

情報なし。

発がん性

情報なし。

生殖毒性

情報なし。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

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

特定標的臓器毒性、反復ばく露

名称	カテゴリー	暴露経路	標的器官
Hybridization Solution ホルムアミド	区分2	経口	血液
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2	吸入した場合	気道

誤えん有害性

情報なし。

12. 環境影響情報

生態毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	ばく露時間
BSA Solution グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 時間
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 μ g/l 真水	魚類 - <i>Salmo salar</i> - パー(幼鮭)	96 時間
HS DNA Ligase グリセリン 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	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 時間
	急性 EC50 210 μ g/l 真水	藻類 - <i>Selenastrum</i> sp.	96 時間
	急性 LC50 10800 μ g/l 海水	甲殻類 - <i>Pandalus montagui</i> - 成体	48 時間
	急性 LC50 8600 μ g/l 真水	ミジンコ類 - <i>Daphnia magna</i> - 新生児	48 時間
HS Capture Solution	急性 LC50 7200 μ g/l 真水	魚類 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 時間

12. 環境影響情報

2, 2', 2'', 2''' – (エチレンジニトリロ)四酢酸二水素ナトリウム二水和物	慢性 NOEC 25 mg/l 真水	ミジンコ類	21 日
Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 – <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 時間
Herculase II Reaction Buffer 硫酸アンモニウム	慢性 NOEC 7.5 mg/l 海水	藻類 – <i>Phaeodactylum tricornutum</i> – 指数増殖期	96 時間
2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール	急性 EC50 >980 mg/l 真水	ミジンコ類	48 時間
	急性 NOEC 520 mg/l 真水	ミジンコ類	48 時間
Enzyme Strip 1 グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 – <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 時間
Enzyme Strip 2 グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 – <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 時間

残留性・分解性

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	植種源
BSA Solution グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 含有量(%) – 30 日	–	–
Hybridization Solution ホルムアミド	OECD 301A Ready Biodegradability – DOC Die-Away Test	99 含有量(%) – 容易 – 28 日	–	–
HS Hybridization Stop Solution α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	OECD 301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	74.85 含有量(%) – 容易 – 28 日	4 mg/l	–
HS DNA Ligase グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 含有量(%) – 30 日	–	–
Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 含有量(%) – 30 日	–	–
Herculase II Reaction Buffer 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール	OECD 301F Ready Biodegradability – Manometric Respirometry Test	97.1 含有量(%) – 容易 – 28 日	30 mg/l	–
Enzyme Strip 1 グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 含有量(%) – 30 日	–	–

12. 環境影響情報

Enzyme Strip 2 グリセリン	301D Ready Biodegradability – Closed Bottle Test	93 含有量(%) – 30 日	–	–
-------------------------	---	------------------	---	---

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
Hybridization Solution ホルムアミド	–	–	容易
HS Hybridization Stop Solution α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポ リ(オキシエチレン)	–	–	容易
Herculase II Reaction Buffer 硫酸アンモニウム 2-アミノ-2-ヒドロキシメチ ル-1, 3-プロパンジオール	– –	– –	容易 容易

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
BSA Solution グリセリン	-1.76	–	低
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 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	-1.76 2.7	– 78.67	低 低
Herculase II Fusion DNA Polymerase グリセリン	-1.76	–	低
Herculase II Reaction Buffer 硫酸アンモニウム 2-アミノ-2-ヒドロキシメチ ル-1, 3-プロパンジオール	-5.1 -2.31	– –	低 低
Enzyme Strip 1 グリセリン	-1.76	–	低
Enzyme Strip 2 グリセリン	-1.76	–	低

土壌中の移動性

: 情報なし。

オゾン層への有害性

: 該当しない

他の有害影響

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

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

14. 輸送上の注意

UN / IMDG / IATA

: 規定なし。

使用者のための特別な予防措置

: **使用者の施設内での輸送:** 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

IMO機器によるばら積み運搬

: 情報なし。

15. 適用法令

消防法

カテゴリー	物質名／種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
BSA Solution 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
Hybridization Solution 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
HS Hybridization Stop Solution 第四類危険物	以下を含む物質: 第四石油類	III	火気厳禁	6000 L
HS DNA Ligase 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
HS Capture Solution 指定可燃物	以下を含む物質: 可燃性液体類	非該当	非該当	2 m ³
HS Wash 1 Solution 指定可燃物	以下を含む物質: 可燃性液体類	非該当	非該当	2 m ³
HS Wash 2 Solution 指定可燃物	以下を含む物質: 可燃性液体類	非該当	非該当	2 m ³
Herculase II Fusion DNA Polymerase 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
Enzyme Strip 1 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
Enzyme Strip 2 第四類危険物	以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L

15. 適用法令

消防活動阻害物質 : 非該当

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物

化学名又は一般名	状況	整理番号
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

化学名又は一般名	状況	整理番号
Hybridization Solution ホルムアミド	該当	547

化学物質審査規制法

化学名又は一般名	状況	整理番号
Hybridization Solution (アンヒドロ(又はジアンヒドロ)グルシトールとドデカン酸のモノエステル)と α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)のモノ(又はポリ)エーテル	優先評価化学物質	222
HS DNA Ligase (アンヒドロ(又はジアンヒドロ)グルシトールとドデカン酸のモノエステル)と α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)のモノ(又はポリ)エーテル エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質 優先評価化学物質	222 36
HS Capture Solution (アンヒドロ(又はジアンヒドロ)グルシトールとドデカン酸のモノエステル)と α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)のモノ(又はポリ)エーテル	優先評価化学物質	222
HS Wash 1 Solution (アンヒドロ(又はジアンヒドロ)グルシトールとドデカン酸のモノエステル)と α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)のモノ(又はポリ)エーテル	優先評価化学物質	222
HS Wash 2 Solution (アンヒドロ(又はジアンヒドロ)グルシトールとドデカン酸のモノエステル)と α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)のモノ(又はポリ)エーテル	優先評価化学物質	222
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
Herculase II Reaction Buffer [α -(アルキル(C16~18))- ω -ヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)又は α -(アルケニル(C16~18))- ω -ヒドロキシポリ(オキシエタン-1, 2-ジイル)] (数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	優先評価化学物質	250
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

非該当

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 (PRTR) – 2023年3月まで

非該当

化学物質排出把握管理促進法 – 2023年4月から

15. 適用法令

化学名又は一般名	含有量(%)	次のように測定されます	状況	整理番号
Hybridization Solution ホルムアミド	32		第二種	815
HS Capture Solution エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	9.4		第一種	595

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2022/11/29

前作成日 : 2020/01/03

バージョン : 4

略語の解説

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

分類を行うために使用する手順

分類	由来
Hybridization Solution 眼刺激性 - 区分2A 発がん性 - 区分2 生殖毒性 - 区分1B 特定標的臓器毒性(反復ばく露) - 区分2	算出方法 算出方法 算出方法 算出方法
HS Hybridization Stop Solution 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
HS DNA Ligase 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
Herculase II Fusion DNA Polymerase 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
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 : 情報なし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

使用者への注意: このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。