

Avida DNA Reagent Kit with 17–32 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9409B

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: Avida DNA Reagent Kit with 17–32 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9409B	
品番 (化学検査キット)	: G9409B	
部品番号	: <u>Avida DNA and Duo Reagent Box 2, 16 reactions</u>	<u>5282-0141</u>
	Nuclease-Free Water	5271-0107
	Library Wash Buffer	5271-0103
	Hyb Wash Buffer 1	5271-0104
	Hyb Wash Buffer 2	5271-0105
	Resuspension Buffer	5271-0106
	<u>Avida DNA Reagent Box 1, 16 Reactions</u>	<u>5282-0139</u>
	End Prep Buffer	5271-0094
	End Prep Enzyme	5271-0095
	Ligation Buffer	5271-0096
	Ligation Enzyme	5271-0097
	Adapter for ILM	5271-0112
	Hyb Blocker	5271-0099
	Hyb Buffer	5271-0100
	Hyb Enhancer	5271-0101
	2X Amplification Mastermix	5271-0102
	<u>Avida Beads Box, 16 Reactions</u>	<u>5282-0143</u>
	Library Binding Beads	5271-0108
	Capture Beads	5271-0109
	<u>Avida Index Primer Pairs 17–32 for ILM</u>	<u>5280-0053</u>
	Index Primer Mix for ILM 17–24	5274-0077
	Index Primer Mix for ILM 25–32	5274-0078
供給者/ 製造者	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社	
	住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1	
	電話番号 +81-42-660-3111	
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637	
化学製品の推奨される用途	: 分析試薬。 研究専用です。	
	Nuclease-Free Water	0.88 ml (16 反応)
	Library Wash Buffer	6.336 ml (16 反応)
	Hyb Wash Buffer 1	2 x 5.28 ml (16 反応)
	Hyb Wash Buffer 2	2 x 2.64 ml (16 反応)
	Resuspension Buffer	0.352 ml (16 反応)
	End Prep Buffer	0.124 ml (16 反応)
	End Prep Enzyme	0.053 ml (16 反応)
	Ligation Buffer	0.44 ml (16 反応)
	Ligation Enzyme	0.106 ml (16 反応)
	Adapter for ILM	0.088 ml (16 反応)
	Hyb Blocker	0.044 ml (16 反応)
	Hyb Buffer	0.81 ml (16 反応)
	Hyb Enhancer	0.132 ml (16 反応)
	2X Amplification Mastermix	0.44 ml (16 反応)
	Library Binding Beads	1.532 ml (16 反応)
	Capture Beads	0.141 ml (16 反応)
	Index Primer Mix for ILM 17–24	8 x 0.005 ml
	Index Primer Mix for ILM 25–32	8 x 0.005 ml
使用上の制限	: 診断用ではありません。	

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

End Prep Buffer

H412 水生環境有害性 長期(慢性) - 区分3

End Prep Enzyme

H320 眼刺激性 - 区分2B

Ligation Enzyme

H320 眼刺激性 - 区分2B

Hyb Buffer

H302 急性毒性(経口) - 区分4

H315 皮膚刺激性 - 区分2

H370 特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分1

H412 水生環境有害性 長期(慢性) - 区分3

Hyb Enhancer

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

Hyb Buffer

急性毒性(経口)が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 1 - 10%

Hyb Buffer

水生環境有害性が未知である成分からなる混合物中の濃度割合: 3.4 %

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル

: Hyb Buffer



Hyb Enhancer



注意喚起語

: Nuclease-Free Water
Library Wash Buffer
Hyb Wash Buffer 1
Hyb Wash Buffer 2
Resuspension Buffer
End Prep Buffer
End Prep Enzyme
Ligation Buffer
Ligation Enzyme
Adapter for ILM
Hyb Blocker
Hyb Buffer
Hyb Enhancer
2X Amplification Mastermix
Library Binding Beads
Capture Beads
Index Primer Mix for ILM 17-24
Index Primer Mix for ILM 25-32

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

危険有害性情報

: Nuclease-Free Water
Library Wash Buffer
Hyb Wash Buffer 1
Hyb Wash Buffer 2
Resuspension Buffer
End Prep Buffer
End Prep Enzyme
Ligation Buffer
Ligation Enzyme
Adapter for ILM
Hyb Blocker
Hyb Buffer
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。
H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害
H320 - 眼刺激
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。
H302 - 飲み込むと有害

2. 危険有害性の要約

注意書き

安全対策

Hyb Enhancer	H315 - 皮膚刺激 H370 - 臓器の障害 (中枢神経系) H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害 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 (血液)
2X Amplification Mastermix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Library Binding Beads	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Capture Beads	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Index Primer Mix for ILM 17-24	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Index Primer Mix for ILM 25-32	重大な作用や危険有害性は知られていない。

: Nuclease-Free Water	該当しない
Library Wash Buffer	該当しない
Hyb Wash Buffer 1	該当しない
Hyb Wash Buffer 2	該当しない
Resuspension Buffer	該当しない
End Prep Buffer	P273 - 環境への放出を避けること。
End Prep Enzyme	P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
Ligation Buffer	該当しない
Ligation Enzyme	P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
Adapter for ILM	該当しない
Hyb Blocker	該当しない
Hyb Buffer	P280 - 保護手袋を着用すること。 P273 - 環境への放出を避けること。 P260 - 蒸気を吸入しないこと。 P270 - この製品を使用するときに, 飲食又は喫煙をしないこと。 P264 - 取扱い後はよく洗うこと。
Hyb Enhancer	P201 - 使用前に取扱説明書入手すること。 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。
2X Amplification Mastermix	該当しない
Library Binding Beads	該当しない
Capture Beads	該当しない
Index Primer Mix for ILM 17-24	該当しない
Index Primer Mix for ILM 25-32	該当しない
: Nuclease-Free Water	該当しない
Library Wash Buffer	該当しない
Hyb Wash Buffer 1	該当しない
Hyb Wash Buffer 2	該当しない
Resuspension Buffer	該当しない
End Prep Buffer	該当しない
End Prep Enzyme	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。
Ligation Buffer	該当しない
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	該当しない
Hyb Blocker	該当しない
Hyb Buffer	P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師に連絡すること。 P301 + P312, P330 - 飲み込んだ場合: 気分が悪いときは医師に連絡すること。口をすすぐこと。 P362 + P364 - 汚染された衣類を脱ぎ, 再使用する場合には洗濯をすること。 P302 + P352 - 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察又は手当てを受けること。

応急措置

2. 危険有害性の要約

	Hyb Enhancer	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。
	2X Amplification Mastermix	該当しない
	Library Binding Beads	該当しない
	Capture Beads	該当しない
	Index Primer Mix for ILM 17-24	該当しない
	Index Primer Mix for ILM 25-32	該当しない
保管	: Nuclease-Free Water	該当しない
	Library Wash Buffer	該当しない
	Hyb Wash Buffer 1	該当しない
	Hyb Wash Buffer 2	該当しない
	Resuspension Buffer	該当しない
	End Prep Buffer	該当しない
	End Prep Enzyme	該当しない
	Ligation Buffer	該当しない
	Ligation Enzyme	該当しない
	Adapter for ILM	該当しない
	Hyb Blocker	該当しない
	Hyb Buffer	P405 - 施錠して保管すること。
	Hyb Enhancer	P405 - 施錠して保管すること。
	2X Amplification Mastermix	該当しない
Library Binding Beads	該当しない	
Capture Beads	該当しない	
Index Primer Mix for ILM 17-24	該当しない	
Index Primer Mix for ILM 25-32	該当しない	
廃棄	: Nuclease-Free Water	該当しない
	Library Wash Buffer	該当しない
	Hyb Wash Buffer 1	該当しない
	Hyb Wash Buffer 2	該当しない
	Resuspension Buffer	該当しない
	End Prep Buffer	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。
	End Prep Enzyme	該当しない
	Ligation Buffer	該当しない
	Ligation Enzyme	該当しない
	Adapter for ILM	該当しない
	Hyb Blocker	該当しない
	Hyb Buffer	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。
	Hyb Enhancer	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。
	2X Amplification Mastermix	該当しない
Library Binding Beads	該当しない	
Capture Beads	該当しない	
Index Primer Mix for ILM 17-24	該当しない	
Index Primer Mix for ILM 25-32	該当しない	
補足的なラベル要素	: Nuclease-Free Water	認知済みのものは無し。
	Library Wash Buffer	認知済みのものは無し。
	Hyb Wash Buffer 1	認知済みのものは無し。
	Hyb Wash Buffer 2	認知済みのものは無し。
	Resuspension Buffer	認知済みのものは無し。
	End Prep Buffer	認知済みのものは無し。
	End Prep Enzyme	認知済みのものは無し。
	Ligation Buffer	認知済みのものは無し。
	Ligation Enzyme	認知済みのものは無し。
	Adapter for ILM	認知済みのものは無し。
	Hyb Blocker	認知済みのものは無し。
	Hyb Buffer	認知済みのものは無し。
	Hyb Enhancer	認知済みのものは無し。
	2X Amplification Mastermix	認知済みのものは無し。
Library Binding Beads	認知済みのものは無し。	
Capture Beads	認知済みのものは無し。	
Index Primer Mix for ILM 17-24	認知済みのものは無し。	
Index Primer Mix for ILM 25-32	認知済みのものは無し。	

2. 危険有害性の要約

その他の危険有害性	: Nuclease-Free Water	認知済みのものは無し。
	Library Wash Buffer	認知済みのものは無し。
	Hyb Wash Buffer 1	認知済みのものは無し。
	Hyb Wash Buffer 2	認知済みのものは無し。
	Resuspension Buffer	認知済みのものは無し。
	End Prep Buffer	認知済みのものは無し。
	End Prep Enzyme	認知済みのものは無し。
	Ligation Buffer	認知済みのものは無し。
	Ligation Enzyme	認知済みのものは無し。
	Adapter for ILM	認知済みのものは無し。
	Hyb Blocker	認知済みのものは無し。
	Hyb Buffer	認知済みのものは無し。
	Hyb Enhancer	認知済みのものは無し。
	2X Amplification Mastermix	認知済みのものは無し。
	Library Binding Beads	認知済みのものは無し。
	Capture Beads	認知済みのものは無し。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	認知済みのものは無し。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	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	: Nuclease-Free Water	化学物質
	Library Wash Buffer	混合物
	Hyb Wash Buffer 1	混合物
	Hyb Wash Buffer 2	混合物
	Resuspension Buffer	混合物
	End Prep Buffer	混合物
	End Prep Enzyme	混合物
	Ligation Buffer	混合物
	Ligation Enzyme	混合物
	Adapter for ILM	混合物
	Hyb Blocker	混合物
	Hyb Buffer	混合物
	Hyb Enhancer	混合物
	2X Amplification Mastermix	混合物
	Library Binding Beads	混合物
	Capture Beads	混合物
	Index Primer Mix for ILM 17-24	混合物
	Index Primer Mix for ILM 25-32	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
Nuclease-Free Water				
水	100	7732-18-5	第八改正日本薬局方	11-(4)-1005
Hyb Wash Buffer 1				
硫酸ドデシルナトリウム	≤10	151-21-3	2-1679	(2)-1679
End Prep Buffer				
塩化マグネシウム	≤10	7786-30-3	1-233	(1)-233
End Prep Enzyme				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
Ligation Enzyme				
グリセリン	≥50 - ≤60	56-81-5	2-242	(2)-242
Hyb Buffer				
テトラメチルアンモニウム=クロリド*	≥10 - ≤20	75-57-0	2-186	(2)-186

3. 組成及び成分情報

デキストラン硫酸ナトリウム	≤10	9011-18-1	8-561	(8)-561
Hyb Enhancer				
ホルムアミド	≥90	75-12-7	2-681	(2)-681
2X Amplification Mastermix				
グリセリン	≤10	56-81-5	2-242	(2)-242

4. 応急措置

吸入した場合

: Nuclease-Free Water

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。

Library Wash 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。

Hyb Wash Buffer 1
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

Hyb Wash Buffer 2
空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

Resuspension 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。

End Prep 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。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。

End Prep Enzyme

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

Ligation 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。

Ligation Enzyme

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。

Adapter for ILM

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。

Hyb Blocker

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。

Hyb 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。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。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。

Hyb Enhancer

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。

4. 応急措置

皮膚に付着した場合

2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Capture Beads	空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Index Primer Mix for ILM 17–24	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。
Index Primer Mix for ILM 25–32	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。
: Nuclease-Free Water	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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Resuspension 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。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。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。
Hyb Enhancer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣

4. 応急措置

眼に入った場合

Capture Beads	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。 多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Index Primer Mix for ILM 17–24	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
Index Primer Mix for ILM 25–32	多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
: Nuclease-Free Water	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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 1	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Hyb Wash Buffer 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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Resuspension 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。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。
Hyb Enhancer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。

4. 応急措置

飲み込んだ場合

Capture Beads	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Index Primer Mix for ILM 17–24	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。
Index Primer Mix for ILM 25–32	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。
: Nuclease-Free Water	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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 1	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。
Hyb Wash Buffer 2	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。
Resuspension 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。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	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るべきではない。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。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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るべきではない。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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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

4. 応急措置

Hyb Buffer	<p>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。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。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、決して口からも物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>
Hyb Enhancer	<p>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、決して口からも物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>
2X Amplification Mastermix	<p>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。</p>
Library Binding Beads	<p>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。</p>
Capture Beads	<p>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。</p>
Index Primer Mix for ILM 17–24	<p>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。</p>
Index Primer Mix for ILM 25–32	<p>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。</p>

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

予想される急性健康影響

吸入した場合

: Nuclease-Free Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Library Wash Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hyb Wash Buffer 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hyb Wash Buffer 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Resuspension Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
End Prep Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
End Prep Enzyme	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Ligation Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Ligation Enzyme	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Adapter for ILM	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hyb Blocker	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hyb Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Hyb Enhancer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
2X Amplification Mastermix	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Library Binding Beads	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Capture Beads	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Index Primer Mix for ILM 17–24	重大な作用や危険有害性は知られていない。
Index Primer Mix for ILM 25–32	重大な作用や危険有害性は知られていない。

4. 応急措置

		胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の変形
	2X Amplification Mastermix	特にデータは無い。
	Library Binding Beads	特にデータは無い。
	Capture Beads	特にデータは無い。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	特にデータは無い。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: Nuclease-Free Water	特にデータは無い。
	Library Wash Buffer	特にデータは無い。
	Hyb Wash Buffer 1	特にデータは無い。
	Hyb Wash Buffer 2	特にデータは無い。
	Resuspension Buffer	特にデータは無い。
	End Prep Buffer	特にデータは無い。
	End Prep Enzyme	特にデータは無い。
	Ligation Buffer	特にデータは無い。
	Ligation Enzyme	特にデータは無い。
	Adapter for ILM	特にデータは無い。
	Hyb Blocker	特にデータは無い。
	Hyb Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 充血
	Hyb Enhancer	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
	2X Amplification Mastermix	特にデータは無い。
	Library Binding Beads	特にデータは無い。
	Capture Beads	特にデータは無い。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	特にデータは無い。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	特にデータは無い。
眼に入った場合	: Nuclease-Free Water	特にデータは無い。
	Library Wash Buffer	特にデータは無い。
	Hyb Wash Buffer 1	特にデータは無い。
	Hyb Wash Buffer 2	特にデータは無い。
	Resuspension Buffer	特にデータは無い。
	End Prep Buffer	特にデータは無い。
	End Prep Enzyme	特にデータは無い。
	Ligation Buffer	特にデータは無い。
	Ligation Enzyme	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 充血
	Adapter for ILM	特にデータは無い。
	Hyb Blocker	特にデータは無い。
	Hyb Buffer	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
	Hyb Enhancer	特にデータは無い。
	2X Amplification Mastermix	特にデータは無い。
	Library Binding Beads	特にデータは無い。
	Capture Beads	特にデータは無い。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	特にデータは無い。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	特にデータは無い。
飲み込んだ場合	: Nuclease-Free Water	特にデータは無い。
	Library Wash Buffer	特にデータは無い。
	Hyb Wash Buffer 1	特にデータは無い。
	Hyb Wash Buffer 2	特にデータは無い。
	Resuspension Buffer	特にデータは無い。
	End Prep Buffer	特にデータは無い。
	End Prep Enzyme	特にデータは無い。
	Ligation Buffer	特にデータは無い。
	Ligation Enzyme	特にデータは無い。
	Adapter for ILM	特にデータは無い。
	Hyb Blocker	特にデータは無い。
	Hyb Buffer	特にデータは無い。

4. 応急措置

	Hyb Enhancer	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
	2X Amplification Mastermix	特にデータは無い。
	Library Binding Beads	特にデータは無い。
	Capture Beads	特にデータは無い。
	Index Primer Mix for ILM 17–24	特にデータは無い。
	Index Primer Mix for ILM 25–32	特にデータは無い。
応急処置をする者の保護	: Nuclease-Free Water	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。
	Library Wash 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。
	Hyb Wash Buffer 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。
	Hyb Wash Buffer 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。
	Resuspension 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。
	End Prep 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。
	End Prep Enzyme	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。
	Ligation 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。
	Ligation Enzyme	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。
	Adapter for ILM	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。
	Hyb Blocker	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。
	Hyb 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。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。
	Hyb Enhancer	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。
	2X Amplification Mastermix	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。
	Library Binding Beads	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Capture Beads	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Index Primer Mix for ILM 17–24	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。
	Index Primer Mix for ILM 25–32	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	: Nuclease-Free Water	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。
	Library Wash 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。
	Hyb Wash Buffer 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。
	Hyb Wash Buffer 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。
	Resuspension 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。
	End Prep 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

4. 応急措置

End Prep Enzyme	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。症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Capture Beads	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Index Primer Mix for ILM 17–24	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。
Index Primer Mix for ILM 25–32	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。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

: Nuclease-Free Water	火災に応じた消火剤を使用する。
Library Wash Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
Hyb Wash Buffer 1	火災に応じた消火剤を使用する。
Hyb Wash Buffer 2	火災に応じた消火剤を使用する。
Resuspension Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
End Prep Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
End Prep Enzyme	火災に応じた消火剤を使用する。
Ligation Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
Ligation Enzyme	火災に応じた消火剤を使用する。
Adapter for ILM	火災に応じた消火剤を使用する。
Hyb Blocker	火災に応じた消火剤を使用する。
Hyb Buffer	火災に応じた消火剤を使用する。
Hyb Enhancer	火災に応じた消火剤を使用する。
2X Amplification Mastermix	火災に応じた消火剤を使用する。
Library Binding Beads	火災に応じた消火剤を使用する。
Capture Beads	火災に応じた消火剤を使用する。
Index Primer Mix for ILM 17–24	火災に応じた消火剤を使用する。
Index Primer Mix for ILM 25–32	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

: Nuclease-Free Water	認知済みのものは無し。
Library Wash Buffer	認知済みのものは無し。
Hyb Wash Buffer 1	認知済みのものは無し。
Hyb Wash Buffer 2	認知済みのものは無し。
Resuspension Buffer	認知済みのものは無し。
End Prep Buffer	認知済みのものは無し。
End Prep Enzyme	認知済みのものは無し。
Ligation Buffer	認知済みのものは無し。
Ligation Enzyme	認知済みのものは無し。
Adapter for ILM	認知済みのものは無し。
Hyb Blocker	認知済みのものは無し。

5. 火災時の措置

	Hyb Buffer	認知済みのものは無し。
	Hyb Enhancer	認知済みのものは無し。
	2X Amplification Mastermix	認知済みのものは無し。
	Library Binding Beads	認知済みのものは無し。
	Capture Beads	認知済みのものは無し。
	Index Primer Mix for ILM 17–24	認知済みのものは無し。
	Index Primer Mix for ILM 25–32	認知済みのものは無し。
特有の危険有害性	: Nuclease-Free Water	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。
	Library Wash 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。
	Hyb Wash Buffer 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。
	Hyb Wash Buffer 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。
	Resuspension 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。
	End Prep 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。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
	End Prep Enzyme	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	Ligation 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。
	Ligation Enzyme	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。
	Adapter for ILM	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。
	Hyb Blocker	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。
	Hyb 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。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。
	Hyb Enhancer	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。
	2X Amplification Mastermix	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。
	Library Binding Beads	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	Capture Beads	火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。
	Index Primer Mix for ILM 17–24	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。
	Index Primer Mix for ILM 25–32	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	: Nuclease-Free Water	特にデータは無い。
	Library Wash 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 ハロゲン化合物 金属酸化物
	Hyb Wash Buffer 1	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
	Hyb Wash Buffer 2	特にデータは無い。
	Resuspension Buffer	特にデータは無い。
	End Prep 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 ハロゲン化合物 金属酸化物
	End Prep Enzyme	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

Ligation Buffer	一酸化炭素 分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物
Ligation Enzyme	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
Adapter for ILM	特にデータは無い。
Hyb Blocker	特にデータは無い。
Hyb 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 燐酸化物 ハロゲン化合物 金属酸化物
Hyb Enhancer	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
2X Amplification Mastermix	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
Library Binding Beads	分解生成物には以下の物質が含まれることがある: 二酸化炭素 一酸化炭素 ハロゲン化合物 金属酸化物
Capture Beads	特にデータは無い。
Index Primer Mix for ILM 17–24	特にデータは無い。
Index Primer Mix for ILM 25–32	特にデータは無い。

特有の消火方法

: Nuclease-Free Water	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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Resuspension 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。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。

5. 火災時の措置

Hyb Enhancer	せ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Capture Beads	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Index Primer Mix for ILM 17–24	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。
Index Primer Mix for ILM 25–32	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : Nuclease-Free Water	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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Resuspension 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。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Capture Beads	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。
Index Primer Mix for ILM 17–24	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。

5. 火災時の措置

Index Primer Mix for ILM 25–32

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ー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

: Nuclease-Free Water

Library Wash Buffer

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

Hyb Wash Buffer 1

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

Hyb Wash Buffer 2

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

Resuspension Buffer

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

End Prep Buffer

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

End Prep Enzyme

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

Ligation Buffer

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

Ligation Enzyme

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。

Adapter for ILM

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

6. 漏出時の措置

Hyb Blocker	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。
Hyb Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。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。
Hyb Enhancer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
Capture Beads	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
Index Primer Mix for ILM 17–24	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。
Index Primer Mix for ILM 25–32	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。
緊急時対応要員について	: Nuclease-Free Water 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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 1	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Hyb Wash Buffer 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。
Resuspension 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。

6. 漏出時の措置

End Prep Buffer	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。
End Prep Enzyme	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。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Capture Beads	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Index Primer Mix for ILM 17–24	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。
Index Primer Mix for ILM 25–32	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

: Nuclease-Free Water	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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Hyb Wash Buffer 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。

6. 漏出時の措置

Resuspension 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。
End Prep 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。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
End Prep Enzyme	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
Hyb Enhancer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Capture Beads	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Index Primer Mix for ILM 17–24	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。
Index Primer Mix for ILM 25–32	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	Nuclease-Free Water 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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 1	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

	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。
Hyb Wash Buffer 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。
Resuspension 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。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Capture Beads	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Index Primer Mix for ILM 17–24	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

衛生対策	: Nuclease-Free Water	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。
Library Wash Buffer		本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Hyb Wash Buffer 1		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。
Hyb Wash Buffer 2		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。
Resuspension Buffer		本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
End Prep Buffer		本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
End Prep Enzyme		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。
Ligation Buffer		本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Ligation Enzyme		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。
Adapter for ILM		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。
Hyb Blocker		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。
Hyb Buffer		本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Hyb Enhancer		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。
2X Amplification Mastermix		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。
Library Binding Beads		本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Capture Beads		本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。
Index Primer Mix for ILM 17–24		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。
Index Primer Mix for ILM 25–32		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。

7. 取扱い及び保管上の注意

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

7. 取扱い及び保管上の注意

Ligation Enzyme	<p>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> <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>
Adapter for ILM	<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>
Hyb Blocker	<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>
Hyb 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。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。</p>
Hyb Enhancer	<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。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。</p>
2X Amplification Mastermix	<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>
Library Binding Beads	<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>
Capture Beads	<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</p>

7. 取扱い及び保管上の注意

Index Primer Mix for ILM 17-24	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。 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。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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。 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

曝露指標は知られていない。

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: 側方シールド付の保護眼鏡。

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

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	:	Nuclease-Free Water	液体
		Library Wash Buffer	液体
		Hyb Wash Buffer 1	液体
		Hyb Wash Buffer 2	液体
		Resuspension Buffer	液体
		End Prep Buffer	液体
		End Prep Enzyme	液体
		Ligation Buffer	液体
		Ligation Enzyme	液体
		Adapter for ILM	液体
		Hyb Blocker	液体
		Hyb Buffer	液体
		Hyb Enhancer	液体
		2X Amplification Mastermix	液体
		Library Binding Beads	液体
		Capture Beads	液体
		Index Primer Mix for ILM 17-24	液体
		Index Primer Mix for ILM 25-32	液体
色	:	Nuclease-Free Water	無色。
		Library Wash Buffer	情報なし。
		Hyb Wash Buffer 1	情報なし。
		Hyb Wash Buffer 2	情報なし。
		Resuspension Buffer	情報なし。
		End Prep Buffer	情報なし。
		End Prep Enzyme	情報なし。
		Ligation Buffer	情報なし。
		Ligation Enzyme	情報なし。
		Adapter for ILM	情報なし。
		Hyb Blocker	情報なし。
		Hyb Buffer	情報なし。
		Hyb Enhancer	情報なし。
		2X Amplification Mastermix	情報なし。
		Library Binding Beads	情報なし。
		Capture Beads	情報なし。
		Index Primer Mix for ILM 17-24	情報なし。
		Index Primer Mix for ILM 25-32	情報なし。
臭い	:	Nuclease-Free Water	無臭。
		Library Wash Buffer	情報なし。
		Hyb Wash Buffer 1	情報なし。
		Hyb Wash Buffer 2	情報なし。
		Resuspension Buffer	情報なし。
		End Prep Buffer	情報なし。
		End Prep Enzyme	情報なし。
		Ligation Buffer	情報なし。
		Ligation Enzyme	情報なし。
		Adapter for ILM	情報なし。
		Hyb Blocker	情報なし。
		Hyb Buffer	情報なし。
		Hyb Enhancer	情報なし。
		2X Amplification Mastermix	情報なし。
		Library Binding Beads	情報なし。
		Capture Beads	情報なし。
		Index Primer Mix for ILM 17-24	情報なし。
		Index Primer Mix for ILM 25-32	情報なし。
臭いのしきい値	:	Nuclease-Free Water	情報なし。
		Library Wash Buffer	情報なし。
		Hyb Wash Buffer 1	情報なし。
		Hyb Wash Buffer 2	情報なし。
		Resuspension Buffer	情報なし。
		End Prep Buffer	情報なし。
		End Prep Enzyme	情報なし。
		Ligation Buffer	情報なし。
		Ligation Enzyme	情報なし。
		Adapter for ILM	情報なし。
		Hyb Blocker	情報なし。
		Hyb Buffer	情報なし。
		Hyb Enhancer	情報なし。
		2X Amplification Mastermix	情報なし。
		Library Binding Beads	情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

pH	Capture Beads	情報なし。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	情報なし。
	Index Primer Mix for ILM 25-32	情報なし。
	: Nuclease-Free Water	7
	Library Wash Buffer	情報なし。
	Hyb Wash Buffer 1	7.2 から 7.6
	Hyb Wash Buffer 2	7.2 から 7.6
	Resuspension Buffer	8
	End Prep Buffer	8
	End Prep Enzyme	7.5
	Ligation Buffer	8
	Ligation Enzyme	7.5
	Adapter for ILM	8
	Hyb Blocker	8
	Hyb Buffer	7.5

融点/凝固点	Hyb Enhancer	情報なし。
	2X Amplification Mastermix	情報なし。
	Library Binding Beads	8
	Capture Beads	情報なし。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	8
	Index Primer Mix for ILM 25-32	8
	: Nuclease-Free Water	0°C (32°F)
	Library Wash Buffer	情報なし。
	Hyb Wash Buffer 1	0°C (32°F)
	Hyb Wash Buffer 2	0°C (32°F)
	Resuspension Buffer	0°C (32°F)
	End Prep Buffer	情報なし。
	End Prep Enzyme	情報なし。
	Ligation Buffer	情報なし。
	Ligation Enzyme	情報なし。
	Adapter for ILM	0°C (32°F)

沸点又は初留点及び沸点範囲	Hyb Blocker	0°C (32°F)
	Hyb Buffer	情報なし。
	Hyb Enhancer	情報なし。
	2X Amplification Mastermix	情報なし。
	Library Binding Beads	情報なし。
	Capture Beads	情報なし。
	Index Primer Mix for ILM 17-24	0°C (32°F)
	Index Primer Mix for ILM 25-32	0°C (32°F)
	: Nuclease-Free Water	100°C (212°F)
	Library Wash Buffer	情報なし。
	Hyb Wash Buffer 1	100°C (212°F)
	Hyb Wash Buffer 2	100°C (212°F)
	Resuspension Buffer	100°C (212°F)
	End Prep Buffer	情報なし。
	End Prep Enzyme	情報なし。
	Ligation Buffer	情報なし。

引火点	:	化学名又は一般名	密閉式			開放式		
			°C	°F	方法	°C	°F	方法
		End Prep Enzyme						
		グリセリン	-	-	-	177	350.6	-
		Ligation Enzyme						
		グリセリン	-	-	-	177	350.6	-

9. 物理的及び化学的性質

Hyb Enhancer							
ホルムアミド	150	302	—		152	305.6	DIN EN ISO 2592
2X Amplification Mastermix							
グリセリン	—	—	—		177	350.6	—

燃焼点

- : Nuclease-Free Water 情報なし。
- Library Wash Buffer 情報なし。
- Hyb Wash Buffer 1 情報なし。
- Hyb Wash Buffer 2 情報なし。
- Resuspension Buffer 情報なし。
- End Prep Buffer 情報なし。
- End Prep Enzyme 情報なし。
- Ligation Buffer 情報なし。
- Ligation Enzyme 情報なし。
- Adapter for ILM 情報なし。
- Hyb Blocker 情報なし。
- Hyb Buffer 情報なし。
- Hyb Enhancer 情報なし。
- 2X Amplification Mastermix 情報なし。
- Library Binding Beads 情報なし。
- Capture Beads 情報なし。
- Index Primer Mix for ILM 17-24 情報なし。
- Index Primer Mix for ILM 25-32 情報なし。

蒸発速度

- : Nuclease-Free Water 情報なし。
- Library Wash Buffer 情報なし。
- Hyb Wash Buffer 1 情報なし。
- Hyb Wash Buffer 2 情報なし。
- Resuspension Buffer 情報なし。
- End Prep Buffer 情報なし。
- End Prep Enzyme 情報なし。
- Ligation Buffer 情報なし。
- Ligation Enzyme 情報なし。
- Adapter for ILM 情報なし。
- Hyb Blocker 情報なし。
- Hyb Buffer 情報なし。
- Hyb Enhancer 情報なし。
- 2X Amplification Mastermix 情報なし。
- Library Binding Beads 情報なし。
- Capture Beads 情報なし。
- Index Primer Mix for ILM 17-24 情報なし。
- Index Primer Mix for ILM 25-32 情報なし。

可燃性

- : Nuclease-Free Water 該当しない
- Library Wash Buffer 該当しない
- Hyb Wash Buffer 1 該当しない
- Hyb Wash Buffer 2 該当しない
- Resuspension Buffer 該当しない
- End Prep Buffer 該当しない
- End Prep Enzyme 該当しない
- Ligation Buffer 該当しない
- Ligation Enzyme 該当しない
- Adapter for ILM 該当しない
- Hyb Blocker 該当しない
- Hyb Buffer 該当しない
- Hyb Enhancer 該当しない
- 2X Amplification Mastermix 該当しない
- Library Binding Beads 該当しない
- Capture Beads 該当しない
- Index Primer Mix for ILM 17-24 該当しない
- Index Primer Mix for ILM 25-32 該当しない

9. 物理的及び化学的性質

爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : Nuclease-Free Water 情報なし。
 Library Wash Buffer 情報なし。
 Hyb Wash Buffer 1 情報なし。
 Hyb Wash Buffer 2 情報なし。
 Resuspension Buffer 情報なし。
 End Prep Buffer 情報なし。
 End Prep Enzyme 情報なし。
 Ligation Buffer 情報なし。
 Ligation Enzyme 情報なし。
 Adapter for ILM 情報なし。
 Hyb Blocker 情報なし。
 Hyb Buffer 情報なし。
 Hyb Enhancer 情報なし。
 2X Amplification Mastermix 情報なし。
 Library Binding Beads 情報なし。
 Capture Beads 情報なし。
 Index Primer Mix for ILM 17-24 情報なし。
 Index Primer Mix for ILM 25-32 情報なし。

蒸気圧 : Nuclease-Free Water 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [室温]
 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50° C (122° F)]

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
Library Wash Buffer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Hyb Wash Buffer 1						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Hyb Wash Buffer 2						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Resuspension Buffer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
End Prep Buffer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
End Prep Enzyme						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
グリセリン	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Ligation Buffer						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Ligation Enzyme						
水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
グリセリン	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

9. 物理的及び化学的性質

Adapter for ILM							
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–	
Hyb Blocker							
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–	
Hyb Buffer							
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–	
テトラメチルアンモニウム=クロリド	0.000000001	0.00000000013	EU A.4	–	–	–	
Hyb Enhancer							
ホルムアミド	0.045	0.006	–	–	–	–	
2X Amplification Mastermix							
グリセリン	0.000075	0.00001	–	0.0025	0.00033	–	
Library Binding Beads							
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–	
Capture Beads							
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–	
Index Primer Mix for ILM 17–24							
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–	
Index Primer Mix for ILM 25–32							
水	17.5	2.3	–	92.258	12.3	–	

相対ガス密度

: Nuclease-Free Water 0.62 [空気 = 1]
 Library Wash Buffer 情報なし。
 Hyb Wash Buffer 1 情報なし。
 Hyb Wash Buffer 2 情報なし。
 Resuspension Buffer 情報なし。
 End Prep Buffer 情報なし。
 End Prep Enzyme 情報なし。
 Ligation Buffer 情報なし。
 Ligation Enzyme 情報なし。
 Adapter for ILM 情報なし。
 Hyb Blocker 情報なし。
 Hyb Buffer 情報なし。
 Hyb Enhancer 情報なし。
 2X Amplification Mastermix 情報なし。
 Library Binding Beads 情報なし。
 Capture Beads 情報なし。
 Index Primer Mix for ILM 17–24 情報なし。
 Index Primer Mix for ILM 25–32 情報なし。

9. 物理的及び化学的性質

相対密度	:	Nuclease-Free Water	1
		Library Wash Buffer	情報なし。
		Hyb Wash Buffer 1	情報なし。
		Hyb Wash Buffer 2	情報なし。
		Resuspension Buffer	情報なし。
		End Prep Buffer	情報なし。
		End Prep Enzyme	情報なし。
		Ligation Buffer	情報なし。
		Ligation Enzyme	情報なし。
		Adapter for ILM	情報なし。
		Hyb Blocker	情報なし。
		Hyb Buffer	情報なし。
		Hyb Enhancer	情報なし。
		2X Amplification Mastermix	情報なし。
		Library Binding Beads	情報なし。
		Capture Beads	情報なし。
		Index Primer Mix for ILM 17-24	情報なし。
		Index Primer Mix for ILM 25-32	情報なし。

溶解度	メディア	結果
	Nuclease-Free Water	
	水	可溶性
	Library Wash Buffer	
	水	可溶性
	Hyb Wash Buffer 1	
	水	可溶性
	Hyb Wash Buffer 2	
	水	可溶性
	Resuspension Buffer	
	水	可溶性
	End Prep Buffer	
	水	可溶性
	End Prep Enzyme	
	水	可溶性
	Ligation Buffer	
	水	可溶性
	Ligation Enzyme	
	水	可溶性
	Adapter for ILM	
	水	可溶性
	Hyb Blocker	
	水	可溶性
	Hyb Buffer	
	水	可溶性
	Hyb Enhancer	
	水	可溶性
	Library Binding Beads	
	水	可溶性
	Capture Beads	
	水	可溶性
	Index Primer Mix for ILM 17-24	
	水	可溶性
	Index Primer Mix for ILM 25-32	
	水	可溶性

n-オクタノール/水分配係数	:	Nuclease-Free Water	-1.38
		Library Wash Buffer	該当しない
		Hyb Wash Buffer 1	該当しない
		Hyb Wash Buffer 2	該当しない
		Resuspension Buffer	該当しない
		End Prep Buffer	該当しない
		End Prep Enzyme	該当しない
		Ligation Buffer	該当しない
		Ligation Enzyme	該当しない
		Adapter for ILM	該当しない
		Hyb Blocker	該当しない
		Hyb Buffer	該当しない
		Hyb Enhancer	該当しない
		2X Amplification Mastermix	該当しない
		Library Binding Beads	該当しない

9. 物理的及び化学的性質

Capture Beads 該当しない
 Index Primer Mix for ILM 17-24 該当しない
 Index Primer Mix for ILM 25-32 該当しない

自然発火点

化学名又は一般名	°C	F	方法
End Prep Enzyme			
グリセリン	370	698	-
Ligation Enzyme			
グリセリン	370	698	-
Hyb Enhancer			
ホルムアミド	>500	>932	ASTM D 2155-66
2X Amplification Mastermix			
グリセリン	370	698	-

分解温度

: Nuclease-Free Water 情報なし。
 Library Wash Buffer 情報なし。
 Hyb Wash Buffer 1 情報なし。
 Hyb Wash Buffer 2 情報なし。
 Resuspension Buffer 情報なし。
 End Prep Buffer 情報なし。
 End Prep Enzyme 情報なし。
 Ligation Buffer 情報なし。
 Ligation Enzyme 情報なし。
 Adapter for ILM 情報なし。
 Hyb Blocker 情報なし。
 Hyb Buffer 情報なし。
 Hyb Enhancer 情報なし。
 2X Amplification Mastermix 情報なし。
 Library Binding Beads 情報なし。
 Capture Beads 情報なし。
 Index Primer Mix for ILM 17-24 情報なし。
 Index Primer Mix for ILM 25-32 情報なし。

粘度

: Nuclease-Free Water 情報なし。
 Library Wash Buffer 情報なし。
 Hyb Wash Buffer 1 情報なし。
 Hyb Wash Buffer 2 情報なし。
 Resuspension Buffer 情報なし。
 End Prep Buffer 情報なし。
 End Prep Enzyme 情報なし。
 Ligation Buffer 情報なし。
 Ligation Enzyme 情報なし。
 Adapter for ILM 情報なし。
 Hyb Blocker 情報なし。
 Hyb Buffer 情報なし。
 Hyb Enhancer 情報なし。
 2X Amplification Mastermix 情報なし。
 Library Binding Beads 情報なし。
 Capture Beads 情報なし。
 Index Primer Mix for ILM 17-24 情報なし。
 Index Primer Mix for ILM 25-32 情報なし。

粒子特性

中央粒径値

: Nuclease-Free Water 該当しない
 Library Wash Buffer 該当しない
 Hyb Wash Buffer 1 該当しない
 Hyb Wash Buffer 2 該当しない
 Resuspension Buffer 該当しない
 End Prep Buffer 該当しない
 End Prep Enzyme 該当しない
 Ligation Buffer 該当しない

9. 物理的及び化学的性質

Ligation Enzyme	該当しない
Adapter for ILM	該当しない
Hyb Blocker	該当しない
Hyb Buffer	該当しない
Hyb Enhancer	該当しない
2X Amplification Mastermix	該当しない
Library Binding Beads	該当しない
Capture Beads	該当しない
Index Primer Mix for ILM 17–24	該当しない
Index Primer Mix for ILM 25–32	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	: Nuclease-Free Water	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。
	Library Wash 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。
	Hyb Wash Buffer 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。
	Hyb Wash Buffer 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。
	Resuspension 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。
	End Prep 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。
	End Prep Enzyme	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Ligation 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。
	Ligation Enzyme	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。
	Adapter for ILM	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。
	Hyb Blocker	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。
	Hyb 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。
	Hyb Enhancer	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。
	2X Amplification Mastermix	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。
	Library Binding Beads	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Capture Beads	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Index Primer Mix for ILM 17–24	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。
	Index Primer Mix for ILM 25–32	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

: Nuclease-Free Water	製品は安定である。
Library Wash Buffer	製品は安定である。
Hyb Wash Buffer 1	製品は安定である。
Hyb Wash Buffer 2	製品は安定である。
Resuspension Buffer	製品は安定である。
End Prep Buffer	製品は安定である。
End Prep Enzyme	製品は安定である。
Ligation Buffer	製品は安定である。
Ligation Enzyme	製品は安定である。
Adapter for ILM	製品は安定である。
Hyb Blocker	製品は安定である。
Hyb Buffer	製品は安定である。
Hyb Enhancer	製品は安定である。
2X Amplification Mastermix	製品は安定である。
Library Binding Beads	製品は安定である。
Capture Beads	製品は安定である。
Index Primer Mix for ILM 17–24	製品は安定である。

10. 安定性及び反応性

Index Primer Mix for ILM 25-32 製品は安定である。

危険有害反応可能性

: Nuclease-Free Water	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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Resuspension 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。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Capture Beads	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
Index Primer Mix for ILM 17-24	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。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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

: Nuclease-Free Water	特にデータは無い。
Library Wash Buffer	特にデータは無い。
Hyb Wash Buffer 1	特にデータは無い。
Hyb Wash Buffer 2	特にデータは無い。
Resuspension Buffer	特にデータは無い。
End Prep Buffer	特にデータは無い。
End Prep Enzyme	特にデータは無い。
Ligation Buffer	特にデータは無い。
Ligation Enzyme	特にデータは無い。
Adapter for ILM	特にデータは無い。
Hyb Blocker	特にデータは無い。
Hyb Buffer	特にデータは無い。
Hyb Enhancer	特にデータは無い。
2X Amplification Mastermix	特にデータは無い。
Library Binding Beads	特にデータは無い。
Capture Beads	特にデータは無い。
Index Primer Mix for ILM 17-24	特にデータは無い。
Index Primer Mix for ILM 25-32	特にデータは無い。

混触危険物質

: Nuclease-Free Water	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Library Wash Buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Hyb Wash Buffer 1	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Hyb Wash Buffer 2	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Resuspension Buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
End Prep Buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
End Prep Enzyme	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Ligation Buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Ligation Enzyme	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Adapter for ILM	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Hyb Blocker	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。

10. 安定性及び反応性

Hyb Buffer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Hyb Enhancer	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
2X Amplification Mastermix	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Library Binding Beads	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Capture Beads	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Index Primer Mix for ILM 17-24	酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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

: Nuclease-Free Water	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。
Library Wash 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Hyb Wash Buffer 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。
Resuspension 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。
End Prep 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。
End Prep Enzyme	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Ligation 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。
Ligation Enzyme	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。
Adapter for ILM	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。
Hyb Blocker	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。
Hyb 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。
Hyb Enhancer	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。
2X Amplification Mastermix	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。
Library Binding Beads	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Capture Beads	通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。
Index Primer Mix for ILM 17-24	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。
Index Primer Mix for ILM 25-32	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
Hyb Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	LD50 経口	ラット	1288 mg/kg	-
End Prep Buffer 塩化マグネシウム	LD50 経皮	ラット - オス、メス	>2000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	2800 mg/kg	-
End Prep Enzyme グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Ligation Enzyme グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Hyb Buffer テトラメチルアンモニウム=クロリド*	LD50 経皮	ウサギ - オス、メス	200 から 500 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	50 mg/kg	-
デキストラン硫酸ナトリウム	LD50 経口	ラット	20600 mg/kg	-

11. 有害性情報

Hyb Enhancer ホルムアミド	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット - オス	>21 mg/l	4 時間
	LD50 経皮 LD50 経口	ウサギ ラット	17 g/kg 5570 mg/kg	- -
2X Amplification Mastermix 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)
Library Wash Buffer Library Wash Buffer	37635.4	N/A	N/A	N/A	N/A
Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	171428.6 1288	N/A 50	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
End Prep Buffer End Prep Buffer 塩化マグネシウム	229323.3 2800	204752.9 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
End Prep Enzyme グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligation Enzyme グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Hyb Buffer Hyb Buffer テトラメチルアンモニウム=クロリド デキストラン硫酸ナトリウム	450.2 50 20600	2737.2 300 N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
Hyb Enhancer ホルムアミド	5570	17000	N/A	N/A	N/A
2X Amplification Mastermix グリセリン	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Library Binding Beads Library Binding Beads	17855.8	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
Hyb Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	眼 - 軽度の刺激	ウサギ	-	250 ug	-
	眼 - 中程度の刺激	ウサギ	-	10 mg	-
	眼 - 中程度の刺激	ウサギ	-	24 時間 100 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	モルモット	-	24 時間 25 mg	-
	皮膚 - 軽度の刺激	ウサギ	-	24 時間 50 mg	-
	皮膚 - 中程度の刺激	マウス	-	24 時間 25 mg	-
	皮膚 - 中程度の刺激	ウサギ	-	24 時間 25 mg	-
	End Prep Enzyme 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	-
Ligation Enzyme 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	-
2X Amplification Mastermix					

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

呼吸器感作/皮膚感作

情報なし。

生殖細胞変異原性

結論/要約 : 情報なし。

発がん性

結論/要約 : 情報なし。

生殖毒性

結論/要約 : 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
Hyb Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	区分1	-	中枢神経系
Hyb Buffer テトラメチルアンモニウム=クロリド* デキストラン硫酸ナトリウム	区分1 区分3	経口 -	中枢神経系 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
Hyb Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	区分2	-	肝臓
Hyb Enhancer ホルムアミド	区分2	経口	血液

誤えん有害性

情報なし。

その他の情報

: End Prep Buffer

Adapter for ILM

Hyb Enhancer

有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。

有害症状には以下の症状が含まれる: 皮膚感作を起こすことがある。

有害症状には以下の症状が含まれる: 眼の炎症を引き起こすことがある。皮膚に炎症を引き起こすことがある。

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
Hyb Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	急性 EC50 1200 µg/l 海水	藻類 - Skeletonema costatum	96 時間
	急性 LC50 900 µg/l 海水	甲殻類 - Artemia salina - 成体	48 時間
	急性 LC50 1400 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia pulex - 新生児	48 時間
	急性 LC50 590 µg/l 真水	魚類 - Cirrhinus mrigala - 幼虫	96 時間
	慢性 NOEC 1.25 mg/l 海水	藻類 - Ulva fasciata - ゾエア	96 時間
	慢性 NOEC 1 mg/l 真水	甲殻類 - Pseudosida ramosa - 新生児	21 日
	慢性 NOEC 3.2 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児	21 日
End Prep Buffer 塩化マグネシウム	慢性 NOEC 0.8 mg/l 真水	魚類 - Gambusia holbrooki	28 日
	急性 EC50 >100 mg/l 真水	藻類 - Desmodesmus subspicatus	72 時間
	急性 EC50 180000 µg/l 真水	甲殻類 - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - 成体	48 時間
	急性 IC50 6.8 mg/l 真水	水生植物 - Lemna aequinoctialis	96 時間

12. 環境影響情報

End Prep Enzyme グリセリン	急性 LC50 32000 µg/l 真水 急性 LC50 2120 mg/l 真水 急性 NOEC 100 mg/l 真水 慢性 NOEC 0.1 mg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia hyalina - 成体 魚類 - Pimephales promelas 藻類 - Desmodesmus subspicatus 魚類 - Cyprinus carpio	48 時間 96 時間 72 時間 35 日
Ligation Enzyme グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
Hyb Buffer テトラメチルアンモニウム=クロリド*	急性 LC50 462 mg/l 真水	魚類 - Pimephales promelas	96 時間
Hyb Enhancer ホルムアミド	急性 EC50 >500 mg/l 真水 急性 EC50 >500 mg/l 真水 急性 LC50 6569 mg/l 真水 急性 NOEC 4640 mg/l 真水 急性 NOEC 4640 mg/l 真水	藻類 ミジンコ類 魚類 藻類 魚類	72 時間 48 時間 96 時間 72 時間 96 時間
2X Amplification Mastermix 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	植種源
Hyb Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	95 含有量(%) - 容易 - 28 日	20 mg/l	-
End Prep Enzyme グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 含有量(%) - 30 日	-	-
Ligation Enzyme グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 含有量(%) - 30 日	-	-
Hyb Enhancer ホルムアミド	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 含有量(%) - 容易 - 28 日	-	-
2X Amplification Mastermix 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
Nuclease-Free Water 水	-	-	容易
Hyb Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	-	-	容易
Hyb Buffer テトラメチルアンモニウム=クロリド*	-	-	容易

12. 環境影響情報

Hyb Enhancer ホルムアミド	-	-	容易
------------------------	---	---	----

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
Nuclease-Free Water 水	-1.38	-	低
Hyb Wash Buffer 1 硫酸ドデシルナトリウム	-2.03	-	低
End Prep Enzyme グリセリン	-1.76	-	低
Ligation Enzyme グリセリン	-1.76	-	低
Hyb Buffer テトラメチルアンモニウム=クロリド	<-1.6	-	低
Hyb Enhancer ホルムアミド	-0.82	-	低
2X Amplification Mastermix 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

15. 適用法令

カテゴリー	物質名／種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
Library Wash Buffer 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
Hyb Wash Buffer 2 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
End Prep Buffer 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
End Prep Enzyme 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
Ligation Buffer 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
Ligation Enzyme 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
Hyb Buffer 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
Hyb Enhancer 第四類危険物	以下を含む物質：第三石油類（水溶性） 以下を含む物質：第四石油類	III III	火気厳禁 火気厳禁	4000 L 6000 L
2X Amplification Mastermix 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
Library Binding Beads 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
Capture Beads 第五類危険物	以下を含む物質：金属のアジ化物	II	火気厳禁 衝撃注意	100 kg

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
Hyb Enhancer 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	含有量(%)	状況	整理番号
Hyb Enhancer ホルムアミド	96	該当	547

化学物質審査規制法

15. 適用法令

化学名又は一般名	状況	整理番号
Hyb Wash Buffer 1 ナトリウム＝アルキル(C8～18)＝スルファート 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	優先評価化学物質 優先評価化学物質	214 268
Hyb Wash Buffer 2 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	優先評価化学物質	268
Resuspension Buffer 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	優先評価化学物質	268
End Prep Buffer (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
End Prep Enzyme 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 (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 優先評価化学物質	268 222
Ligation Enzyme 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	優先評価化学物質	268
Adapter for ILM 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	優先評価化学物質	268
Hyb Blocker 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	優先評価化学物質	268
Hyb Buffer テトラメチルアンモニウム＝ヒドロキシド 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	優先評価化学物質 優先評価化学物質	17 268
2X Amplification Mastermix α -(ノニルフェニル)- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	優先評価化学物質	86
Library Binding Beads 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	優先評価化学物質	268
Index Primer Mix for ILM 17-24 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	優先評価化学物質	268
Index Primer Mix for ILM 25-32 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	優先評価化学物質	268

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

化学名又は一般名	含有量(%)	元素として	状況	管理番号
Hyb Enhancer ホルムアミド	96		第二種	815

インベントリリスト

- 日本** : 日本インベントリ(化審法既存及び新規公示化学物質): 未確定。
日本インベントリ(ISHL): 未確定。
- 米国** : 未確定。

16. その他の情報

履歴

発行日/改訂版の日付 : 2024/04/11

前作成日 : 2024/02/23

バージョン : 1.1

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
End Prep Buffer 水生環境有害性 長期(慢性) - 区分3	算出方法
End Prep Enzyme 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
Ligation Enzyme 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
Hyb Buffer 急性毒性(経口) - 区分4 皮膚刺激性 - 区分2 特定標的臓器毒性(単回ばく露) - 区分1 水生環境有害性 長期(慢性) - 区分3	算出方法 算出方法 算出方法
Hyb Enhancer 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

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。