

SICHERHEITSDATENBLATT



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

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

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

CAS-Nummer :

Nuclease-Free Water	7732-18-5
Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
Resuspension Buffer	Nicht anwendbar.
End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
2X Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
Capture Beads	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht anwendbar.

Teile-Nr. (Chemikalien-Kit) : G9409B

Teile-Nr. :

<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

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen : Analytische Reagenzie.
Nur für Forschungszwecke.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Nuclease-Free Water	0.88 ml (16 Reaktionen)
Library Wash Buffer	6.336 ml (16 Reaktionen)
Hyb Wash Buffer 1	2 x 5.28 ml (16 Reaktionen)
Hyb Wash Buffer 2	2 x 2.64 ml (16 Reaktionen)
Resuspension Buffer	0.352 ml (16 Reaktionen)
End Prep Buffer	0.124 ml (16 Reaktionen)
End Prep Enzyme	0.053 ml (16 Reaktionen)
Ligation Buffer	0.44 ml (16 Reaktionen)
Ligation Enzyme	0.106 ml (16 Reaktionen)
Adapter for ILM	0.088 ml (16 Reaktionen)
Hyb Blocker	0.044 ml (16 Reaktionen)
Hyb Buffer	0.81 ml (16 Reaktionen)
Hyb Enhancer	0.132 ml (16 Reaktionen)
2X Amplification Mastermix	0.44 ml (16 Reaktionen)
Library Binding Beads	1.532 ml (16 Reaktionen)
Capture Beads	0.141 ml (16 Reaktionen)
Index Primer Mix for ILM 17-24	8 x 0.005 ml
Index Primer Mix for ILM 25-32	8 x 0.005 ml

Verwendungen von denen abgeraten wird : Nicht für diagnostische Verfahren geeignet.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

25-32

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**End Prep Buffer**

H412 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND Kategorie 3

Hyb Buffer

H302 AKUTE TOXIZITÄT (Oral) Kategorie 4

H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT Kategorie 2

H370 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) Kategorie 1

H412 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND Kategorie 3

Hyb Enhancer

H351 KARZINOGENITÄT Kategorie 2

H360 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT Kategorie 1B

H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) Kategorie 2

Nuclease-Free Water Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Library Wash Buffer Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Hyb Wash Buffer 1 Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Hyb Wash Buffer 2 Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Resuspension Buffer Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

End Prep Buffer Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

End Prep Enzyme Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Ligation Buffer Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Ligation Enzyme Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Adapter for ILM Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Hyb Blocker Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Hyb Buffer Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Hyb Enhancer Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

2X Amplification Mastermix Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Library Binding Beads Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Capture Beads Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Index Primer Mix for ILM 17-24 Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Index Primer Mix for ILM 25-32 Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität :

- Library Wash Buffer : Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
- Hyb Wash Buffer 1 : Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
- End Prep Buffer : Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
- End Prep Enzyme : Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
- Ligation Buffer : Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Ligation Enzyme	unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
Hyb Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
Hyb Enhancer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
2X Amplification Mastermix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
Library Binding Beads	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
	Enthält 3.4 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität : Hyb Buffer

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme : Hyb Buffer



Hyb Enhancer



Signalwort

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

Gefahrenhinweise

: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Buffer	H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Buffer	H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 - Verursacht Hautreizungen. H370 - Schädigt die Organe. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Hyb Enhancer	H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen. H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
2X Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Prävention

: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
Resuspension Buffer	Nicht anwendbar.
End Prep Buffer	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
Hyb Buffer	P280 - Schutzhandschuhe tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P260 - Dampf nicht einatmen. P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Hyb Enhancer	P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P260 - Dampf nicht einatmen.
2X Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
Capture Beads	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht anwendbar.

Reaktion

: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
Resuspension Buffer	Nicht anwendbar.
End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
Hyb Buffer	P308 + P311 - BEI Exposition oder falls betroffen:

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

		GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
	2X Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht anwendbar.
Lagerung	: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Resuspension Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
	2X Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Resuspension Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Buffer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Hyb Enhancer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	2X Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: Hyb Buffer	Tetramethylammoniumchlorid
	Hyb Enhancer	Formamid

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Ergänzende Kennzeichnungselemente	:	Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
		Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
		Resuspension Buffer	Nicht anwendbar.
		End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
		End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
		Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
		Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
		Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
		Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
		Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
		Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
		2X Amplification	Nicht anwendbar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
		Capture Beads	Nicht anwendbar.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht anwendbar.
		Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
		Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
		Resuspension Buffer	Nicht anwendbar.
		End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
		End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
		Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
		Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
		Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
		Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
		Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
		Hyb Enhancer	Nur für gewerbliche Anwender.
		2X Amplification	Nicht anwendbar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
		Capture Beads	Nicht anwendbar.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht anwendbar.
		Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Index Primer Mix for ILM Nicht anwendbar.
25-32

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nuclease-Free Water Nicht anwendbar (Anorganisch)		N/A	N/A	N/A	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A

Library Wash Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Hyb Wash Buffer 1	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Hyb Wash Buffer 2	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Resuspension Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
End Prep Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
End Prep Enzyme	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Ligation Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Ligation Enzyme	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Adapter for ILM	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Hyb Blocker	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Hyb Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Hyb Enhancer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
2X Amplification Mastermix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Library Binding Beads	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Capture Beads	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Index Primer Mix for ILM 17-24	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						
Index Primer Mix for ILM 25-32	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.						

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

Nuclease-Free Water	Keine bekannt.
Library Wash Buffer	Keine bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine bekannt.
Resuspension Buffer	Keine bekannt.
End Prep Buffer	Keine bekannt.
End Prep Enzyme	Keine bekannt.
Ligation Buffer	Keine bekannt.
Ligation Enzyme	Keine bekannt.
Adapter for ILM	Keine bekannt.
Hyb Blocker	Keine bekannt.
Hyb Buffer	Keine bekannt.
Hyb Enhancer	Keine bekannt.
2X Amplification Mastermix	Keine bekannt.
Library Binding Beads	Keine bekannt.
Capture Beads	Keine bekannt.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Index Primer Mix for ILM 17-24 Keine bekannt.
 Index Primer Mix for ILM 25-32 Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
Nuclease-Free Water Wasser	REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	-	[1]
Library Wash Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	$\geq 10 - \leq 25$	Nicht eingestuft.	-	[1]
End Prep Buffer Magnesiumchlorid	EG: 232-094-6 CAS: 7786-30-3	< 2.5	Aquatic Chronic 1, H410	M [Chronisch] = 1	[1]
End Prep Enzyme Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	$\geq 50 - \leq 75$	Nicht eingestuft.	-	[1]
Ligation Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	$\geq 25 - \leq 50$	Nicht eingestuft.	-	[1]
Ligation Enzyme					

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]
Hyb Buffer					
Tetramethylammoniumchlorid	EG: 200-880-8 CAS: 75-57-0	≥10 - <15	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 (zentrales Nervensystem (ZNS)) (Oral) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 50 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg	[1]
Dextran sulfate sodium	CAS: 9011-18-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
Polyoxäthylen octylphenol Äther	CAS: 9036-19-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
Hyb Enhancer					
Formamid	EG: 200-842-0 CAS: 75-12-7	≥90	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 (Blut) (Oral)	-	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≤5	Nicht eingestuft.	-	[2]
2X Amplification Mastermix					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Nicht eingestuft.	-	[1]
Library Binding Beads					
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	-	[1]
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.		

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

Typ

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Nuclease-Free Water	[1] Bestandteil
Library Wash Buffer	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
End Prep Buffer	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
End Prep Enzyme	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Ligation Buffer	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Ligation Enzyme	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Hyb Buffer	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Ähnlich besorgniserregender Stoff
Hyb Enhancer	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
2X Amplification Mastermix	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Library Binding Beads	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	:	Nuclease-Free Water	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		Library Wash Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		Hyb Wash Buffer 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		Hyb Wash Buffer 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		Resuspension Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		End Prep Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		End Prep Enzyme	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		Ligation Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		Ligation Enzyme	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		Adapter for ILM	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		Hyb Blocker	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		Hyb Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen.
	Hyb Enhancer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	2X Amplification Mastermix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Library Binding Beads	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Capture Beads	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Inhalativ	: Nuclease-Free Water	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Library Wash Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Hyb Wash Buffer 1	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Hyb Wash Buffer 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Resuspension Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	End Prep Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	End Prep Enzyme	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Ligation Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Ligation Enzyme	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Adapter for ILM	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Blocker	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Hyb Enhancer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
2X Amplification Mastermix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Library Binding Beads	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Capture Beads	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	:
Nuclease-Free Water	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Library Wash Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Wash Buffer 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Wash Buffer 2	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Resuspension Buffer	<p>Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
End Prep Buffer	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
End Prep Enzyme	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Ligation Buffer	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Ligation Enzyme	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Adapter for ILM	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Hyb Blocker	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Hyb Buffer	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
Hyb Enhancer	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
2X Amplification Mastermix	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Library Binding Beads	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Capture Beads	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Index Primer Mix for ILM 17-24	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Index Primer Mix for ILM 25-32	<p>Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Verschlucken : Nuclease-Free Water	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Library Wash Buffer	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Hyb Wash Buffer 1	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff</p>

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Wash Buffer 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Resuspension Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
End Prep Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal.
End Prep Enzyme	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Ligation Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Ligation Enzyme	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Adapter for ILM	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Blocker	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	Hyb Enhancer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	2X Amplification Mastermix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Library Binding Beads	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Capture Beads	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer	: Nuclease-Free Water	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Library Wash Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Hyb Wash Buffer 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Hyb Wash Buffer 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Resuspension Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

End Prep Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
End Prep Enzyme	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Ligation Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Ligation Enzyme	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Adapter for ILM	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Hyb Blocker	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Hyb Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
Hyb Enhancer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
2X Amplification Mastermix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Library Binding Beads	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Capture Beads	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Buffer	Verursacht bei einmaliger Exposition durch Einatmen Schäden an den Organen.
	Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Buffer	Verursacht bei einmaliger Exposition durch Hautkontakt Schäden an den Organen. Verursacht Hautreizungen.
	Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Buffer	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht bei einmaliger Exposition durch Verschlucken Schäden an den Organen.
Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mastermix	
Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt

: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Resuspension Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
Hyb Enhancer	Keine spezifischen Daten.
2X Amplification	Keine spezifischen Daten.
Mastermix	
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine spezifischen Daten.

Inhalativ

: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Resuspension Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Enhancer	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
2X Amplification	Keine spezifischen Daten.
Mastermix	
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Resuspension Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
Hyb Enhancer	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
2X Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken

: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Resuspension Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Enhancer	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
2X Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

: Nuclease-Free Water	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Library Wash Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Hyb Wash Buffer 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Hyb Wash Buffer 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Resuspension Buffer	Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
End Prep Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
End Prep Enzyme	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Ligation Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Ligation Enzyme	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Adapter for ILM	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Hyb Blocker	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Hyb Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Hyb Enhancer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
2X Amplification Mastermix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Library Binding Beads	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Capture Beads	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	
: Nuclease-Free Water	Keine besondere Behandlung.
Library Wash Buffer	Keine besondere Behandlung.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besondere Behandlung.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besondere Behandlung.
Resuspension Buffer	Keine besondere Behandlung.
End Prep Buffer	Keine besondere Behandlung.
End Prep Enzyme	Keine besondere Behandlung.
Ligation Buffer	Keine besondere Behandlung.
Ligation Enzyme	Keine besondere Behandlung.
Adapter for ILM	Keine besondere Behandlung.
Hyb Blocker	Keine besondere Behandlung.
Hyb Buffer	Keine besondere Behandlung.
Hyb Enhancer	Keine besondere Behandlung.
2X Amplification Mastermix	Keine besondere Behandlung.
Library Binding Beads	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Capture Beads	Keine besondere Behandlung.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besondere Behandlung.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Nuclease-Free Water	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Library Wash Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hyb Wash Buffer 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hyb Wash Buffer 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Resuspension Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		End Prep Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		End Prep Enzyme	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ligation Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Ligation Enzyme	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Adapter for ILM	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hyb Blocker	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hyb Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hyb Enhancer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		2X Amplification Mastermix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Library Binding Beads	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Capture Beads	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Index Primer Mix for ILM 25-32	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	:	Nuclease-Free Water	Keine bekannt.
		Library Wash Buffer	Keine bekannt.
		Hyb Wash Buffer 1	Keine bekannt.
		Hyb Wash Buffer 2	Keine bekannt.
		Resuspension Buffer	Keine bekannt.
		End Prep Buffer	Keine bekannt.
		End Prep Enzyme	Keine bekannt.
		Ligation Buffer	Keine bekannt.
		Ligation Enzyme	Keine bekannt.
		Adapter for ILM	Keine bekannt.
		Hyb Blocker	Keine bekannt.
		Hyb Buffer	Keine bekannt.
		Hyb Enhancer	Keine bekannt.
		2X Amplification Mastermix	Keine bekannt.
		Library Binding Beads	Keine bekannt.
		Capture Beads	Keine bekannt.
		Index Primer Mix for ILM	Keine bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

17-24
Index Primer Mix for ILM Keine bekannt.
25-32

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen

: Nuclease-Free Water	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Library Wash Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Hyb Wash Buffer 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Hyb Wash Buffer 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Resuspension Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
End Prep Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss gelangen.
End Prep Enzyme	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Ligation Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Ligation Enzyme	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Adapter for ILM	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Hyb Blocker	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Hyb Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss gelangen.
Hyb Enhancer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
2X Amplification Mastermix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Library Binding Beads	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Capture Beads	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Hyb Wash Buffer 1	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Resuspension Buffer	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

End Prep Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
End Prep Enzyme	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Ligation Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
Ligation Enzyme	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide Phosphoroxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Hyb Enhancer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide
2X Amplification Mastermix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Library Binding Beads	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrgeschultes Personal	: Nuclease-Free Water	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Library Wash Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Hyb Wash Buffer 1	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Hyb Wash Buffer 2	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Resuspension Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
End Prep Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
End Prep Enzyme	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Ligation Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Ligation Enzyme	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Adapter for ILM	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Hyb Blocker	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Hyb Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Hyb Enhancer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
2X Amplification Mastermix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Library Binding Beads	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Capture Beads Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Index Primer Mix for ILM 17-24 Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Index Primer Mix for ILM 25-32 Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

: Nuclease-Free Water Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

Library Wash Buffer Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

Hyb Wash Buffer 1 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

Hyb Wash Buffer 2 Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

Resuspension Buffer Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

End Prep Buffer Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehreute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

End Prep Enzyme Feuerwehreute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Ligation Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Ligation Enzyme	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Adapter for ILM	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Hyb Blocker	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Hyb Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Hyb Enhancer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
2X Amplification Mastermix	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Library Binding Beads	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Capture Beads	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: Nuclease-Free Water	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Library Wash Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Hyb Wash Buffer 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Hyb Wash Buffer 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Resuspension Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	End Prep Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	End Prep Enzyme	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Ligation Buffer	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p>
Ligation Enzyme	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p>
Adapter for ILM	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p>
Hyb Blocker	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p>
Hyb Buffer	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p>
Hyb Enhancer	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
2X Amplification Mastermix	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p>
Library Binding Beads	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p>
Capture Beads	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.</p>
Index Primer Mix for ILM	<p>Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit</p>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	17-24	persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	: Nuclease-Free Water	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Library Wash Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Hyb Wash Buffer 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Hyb Wash Buffer 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Resuspension Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	End Prep Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	End Prep Enzyme	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Ligation Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Ligation Enzyme	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Adapter for ILM	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Hyb Blocker	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Hyb Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Hyb Enhancer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

2X Amplification Mastermix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Library Binding Beads	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Capture Beads	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Index Primer Mix for ILM 17-24	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Index Primer Mix for ILM 25-32	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

: Nuclease-Free Water	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Library Wash Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Hyb Wash Buffer 1	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Hyb Wash Buffer 2	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Resuspension Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
End Prep Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.
End Prep Enzyme	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Ligation Buffer	Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Ligation Enzyme	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Adapter for ILM	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Hyb Blocker	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Hyb Buffer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Hyb Enhancer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
2X Amplification Mastermix	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Library Binding Beads	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Capture Beads	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Index Primer Mix for ILM 17-24	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Index Primer Mix for ILM 25-32	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
-----------------------------------	---

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	:	Nuclease-Free Water	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Library Wash Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Hyb Wash Buffer 1	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Hyb Wash Buffer 2	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Resuspension Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		End Prep Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		End Prep Enzyme	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Ligation Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Ligation Enzyme	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Adapter for ILM	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Hyb Blocker	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Hyb Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Hyb Enhancer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
2X Amplification Mastermix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Library Binding Beads	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Capture Beads	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Index Primer Mix for ILM
25-32

Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

: 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

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

		Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	2X Amplification Mastermix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Library Binding Beads	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Capture Beads	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: Nuclease-Free Water	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	Library Wash Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	Hyb Wash Buffer 1	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	Hyb Wash Buffer 2	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	Resuspension Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	End Prep Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	End Prep Enzyme	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Ligation Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Ligation Enzyme	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Adapter for ILM	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Hyb Blocker	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Hyb Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Hyb Enhancer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
2X Amplification Mastermix	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Library Binding Beads	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Capture Beads	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

: Nuclease-Free Water	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Library Wash Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Hyb Wash Buffer 1	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Hyb Wash Buffer 2	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Resuspension Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
End Prep Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
End Prep Enzyme	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Ligation Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Ligation Enzyme	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Adapter for ILM	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Hyb Blocker	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Hyb Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Hyb Enhancer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
2X Amplification Mastermix	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Library Binding Beads	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Capture Beads	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Index Primer Mix for ILM 17-24	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Index Primer Mix for ILM 25-32	zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
-----------------------------------	---

Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen

Gefahrenkriterien

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
Hyb Buffer H3	50 tonne	200 tonne

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

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

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

- : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
- Library Wash Buffer Nicht verfügbar.
- Hyb Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.
- Hyb Wash Buffer 2 Nicht verfügbar.
- Resuspension Buffer Nicht verfügbar.
- End Prep Buffer Nicht verfügbar.
- End Prep Enzyme Nicht verfügbar.
- Ligation Buffer Nicht verfügbar.
- Ligation Enzyme Nicht verfügbar.
- Adapter for ILM Nicht verfügbar.
- Hyb Blocker Nicht verfügbar.
- Hyb Buffer Nicht verfügbar.
- Hyb Enhancer Nicht verfügbar.
- 2X Amplification Nicht verfügbar.
- Mastermix
- Library Binding Beads Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Capture Beads	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<p>Library Wash Buffer Polyethylenglykole</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>End Prep Enzyme Glycerol</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>Ligation Buffer Polyethylenglykole</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>Ligation Enzyme Glycerol</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>Hyb Enhancer Formamid Polyethylenglykole</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Wird über die Haut absorbiert. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</p>

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

<p>2X Amplification Mastermix Glycerol</p>	<p>Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>Library Binding Beads Polyethylenglykole</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>

Biologische Expositionsindizes

Keine Expositionsindizes bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren

: Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
End Prep Buffer Magnesiumchlorid	DNEL	Langfristig Oral	7 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid	DNEL	Langfristig Oral	0.25 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	0.25 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	0.4 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.76 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	2.9 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
Hyb Enhancer Formamid	DNEL	Langfristig Dermal	0.952 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	6.6 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

Körperschutz : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

Anderer Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: Nuclease-Free Water	Flüssigkeit.
	Library Wash Buffer	Flüssigkeit.
	Hyb Wash Buffer 1	Flüssigkeit.
	Hyb Wash Buffer 2	Flüssigkeit.
	Resuspension Buffer	Flüssigkeit.
	End Prep Buffer	Flüssigkeit.
	End Prep Enzyme	Flüssigkeit.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruchsschwelle	:	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
		Resuspension Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
		Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
		Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		2X Amplification	Nicht verfügbar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
		Capture Beads	Nicht verfügbar.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht verfügbar.
		Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht verfügbar.
	Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	:	Nuclease-Free Water
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	0°C
		Hyb Wash Buffer 2	0°C
		Resuspension Buffer	0°C
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
		Adapter for ILM	0°C
		Hyb Blocker	0°C
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		2X Amplification	Nicht verfügbar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
		Capture Beads	Nicht verfügbar.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	0°C
		Index Primer Mix for ILM 25-32	0°C
Siedebeginn und Siedebereich		:	Nuclease-Free Water
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	100°C
		Hyb Wash Buffer 2	100°C
		Resuspension Buffer	100°C
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
		Adapter for ILM	100°C
		Hyb Blocker	100°C
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		2X Amplification	Nicht verfügbar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
		Capture Beads	Nicht verfügbar.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	100°C
		Index Primer Mix for ILM 25-32	100°C

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
 Library Wash Buffer Nicht verfügbar.
 Hyb Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.
 Hyb Wash Buffer 2 Nicht verfügbar.
 Resuspension Buffer Nicht verfügbar.
 End Prep Buffer Nicht verfügbar.
 End Prep Enzyme Nicht verfügbar.
 Ligation Buffer Nicht verfügbar.
 Ligation Enzyme Nicht verfügbar.
 Adapter for ILM Nicht verfügbar.
 Hyb Blocker Nicht verfügbar.
 Hyb Buffer Nicht verfügbar.
 Hyb Enhancer Nicht verfügbar.
 2X Amplification Nicht verfügbar.
 Mastermix
 Library Binding Beads Nicht verfügbar.
 Capture Beads Nicht verfügbar.
 Index Primer Mix for ILM 17-24 Nicht verfügbar.
 Index Primer Mix for ILM 25-32 Nicht verfügbar.

Flammpunkt :

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
Library Wash Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 bis 235	-	199 bis 238	-
End Prep Enzyme Glycerol	-	-	177	-
Ligation Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 bis 235	-	199 bis 238	-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Ligation Enzyme				
Glycerol	-	-	177	-
Hyb Enhancer				
Formamid	150	-	152	DIN EN ISO 2592
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 bis 235	-	199 bis 238	-
2X Amplification Mastermix				
Glycerol	-	-	177	-
Library Binding Beads				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 bis 235	-	199 bis 238	-

Selbstentzündungstemperatur :

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
Library Wash Buffer		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
End Prep Enzyme		
Glycerol	370	-
Ligation Buffer		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
Ligation Enzyme		
Glycerol	370	-
Hyb Enhancer		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
Formamid	>500	ASTM D 2155-66
2X Amplification Mastermix		
Glycerol	370	-
Library Binding Beads		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Zersetzungstemperatur	:	Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
		Resuspension Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
		Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
		Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		2X Amplification	Nicht verfügbar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
		Capture Beads	Nicht verfügbar.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht verfügbar.
		Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht verfügbar.
	pH-Wert	:	Nuclease-Free Water
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	7.2 bis 7.6
		Hyb Wash Buffer 2	7.2 bis 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
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		2X Amplification	Nicht verfügbar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	8
		Capture Beads	Nicht verfügbar.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	8
		Index Primer Mix for ILM 25-32	8
Viskosität		:	Nuclease-Free Water
		Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
		Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
		Resuspension Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
		End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
		Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
		Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
		Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
		Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
		Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
		Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
		2X Amplification	Nicht verfügbar.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
		Capture Beads	Nicht verfügbar.
		Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht verfügbar.
		Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Löslichkeit(en)	Medien	Resultat
	Nuclease-Free Water Wasser	Löslich
	Library Wash Buffer Wasser	Löslich
	Hyb Wash Buffer 1 Wasser	Löslich
	Hyb Wash Buffer 2 Wasser	Löslich
	Resuspension Buffer Wasser	Löslich
	End Prep Buffer Wasser	Löslich
	End Prep Enzyme Wasser	Löslich
	Ligation Buffer Wasser	Löslich
	Ligation Enzyme Wasser	Löslich
	Adapter for ILM Wasser	Löslich
	Hyb Blocker Wasser	Löslich
	Hyb Buffer Wasser	Löslich
	Hyb Enhancer Wasser	Löslich
	Library Binding Beads Wasser	Löslich
	Capture Beads Wasser	Löslich
	Index Primer Mix for ILM 17-24 Wasser	Löslich
	Index Primer Mix for ILM 25-32 Wasser	Löslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Medien	Wert
	Nuclease-Free Water	-1.38
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Resuspension Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Buffer	Nicht anwendbar.
	End Prep Enzyme	Nicht anwendbar.
	Ligation Buffer	Nicht anwendbar.
	Ligation Enzyme	Nicht anwendbar.
	Adapter for ILM	Nicht anwendbar.
	Hyb Blocker	Nicht anwendbar.
	Hyb Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Enhancer	Nicht anwendbar.
	2X Amplification	Nicht anwendbar.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht anwendbar.

Dampfdruck	Medien	Wert
	Nuclease-Free Water	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [Raumtemperatur] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C]

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
Library Wash Buffer						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	0.0000003	0.00000004	-	-	-	-
Hyb Wash Buffer 1						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Hyb Wash Buffer 2						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Resuspension Buffer						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
End Prep Buffer						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
End Prep Enzyme						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Ligation Buffer						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Ligation Enzyme						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Adapter for ILM						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Hyb Blocker						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Hyb Buffer							
Wasser	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Tetramethylammoniumchlorid	0.000000001	0.00000000013	EU A.4		-	-	-
Hyb Enhancer							
Formamid	0.045	0.006	-		-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	0.00000003	0.000000004	-		-	-	-
2X Amplification Mastermix							
Glycerol	0.000075	0.00001	-		0.0025	0.00033	-
Library Binding Beads							
Wasser	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	0.00000003	0.000000004	-		-	-	-
Capture Beads							
Wasser	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Index Primer Mix for ILM 17-24							
Wasser	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Index Primer Mix for ILM 25-32							
Wasser	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
 Library Wash Buffer Nicht verfügbar.
 Hyb Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.
 Hyb Wash Buffer 2 Nicht verfügbar.
 Resuspension Buffer Nicht verfügbar.
 End Prep Buffer Nicht verfügbar.
 End Prep Enzyme Nicht verfügbar.
 Ligation Buffer Nicht verfügbar.
 Ligation Enzyme Nicht verfügbar.
 Adapter for ILM Nicht verfügbar.
 Hyb Blocker Nicht verfügbar.
 Hyb Buffer Nicht verfügbar.
 Hyb Enhancer Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	2X Amplification	Nicht verfügbar.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: Nuclease-Free Water	1
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Resuspension Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
	Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
	Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
	Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
	Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
	Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
	2X Amplification	Nicht verfügbar.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: Nuclease-Free Water	0.62 [Luft = 1]
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Resuspension Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
	Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
	Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
	Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
	Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
	Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
	2X Amplification	Nicht verfügbar.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Resuspension Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Buffer	Nicht verfügbar.
	End Prep Enzyme	Nicht verfügbar.
	Ligation Buffer	Nicht verfügbar.
	Ligation Enzyme	Nicht verfügbar.
	Adapter for ILM	Nicht verfügbar.
	Hyb Blocker	Nicht verfügbar.
	Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**Oxidierende
Eigenschaften**

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

Partikeleigenschaften**Mediane Partikelgröße**

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

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: Nuclease-Free Water	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Library Wash Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Hyb Wash Buffer 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Hyb Wash Buffer 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Resuspension Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	End Prep Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	End Prep Enzyme	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Ligation Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Ligation Enzyme	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Adapter for ILM	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Hyb Blocker	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Hyb Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Hyb Enhancer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	2X Amplification Mastermix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Library Binding Beads	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Capture Beads	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: Nuclease-Free Water	Das Produkt ist stabil.
	Library Wash Buffer	Das Produkt ist stabil.
	Hyb Wash Buffer 1	Das Produkt ist stabil.
	Hyb Wash Buffer 2	Das Produkt ist stabil.
	Resuspension Buffer	Das Produkt ist stabil.
	End Prep Buffer	Das Produkt ist stabil.
	End Prep Enzyme	Das Produkt ist stabil.
	Ligation Buffer	Das Produkt ist stabil.
	Ligation Enzyme	Das Produkt ist stabil.
	Adapter for ILM	Das Produkt ist stabil.
	Hyb Blocker	Das Produkt ist stabil.
	Hyb Buffer	Das Produkt ist stabil.
	Hyb Enhancer	Das Produkt ist stabil.
	2X Amplification Mastermix	Das Produkt ist stabil.
	Library Binding Beads	Das Produkt ist stabil.
	Capture Beads	Das Produkt ist stabil.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Das Produkt ist stabil.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Das Produkt ist stabil.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: Nuclease-Free Water	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Library Wash Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Hyb Wash Buffer 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Hyb Wash Buffer 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Resuspension Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	End Prep Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	End Prep Enzyme	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Ligation Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Ligation Enzyme	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Adapter for ILM	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Hyb Blocker	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Hyb Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Hyb Enhancer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	2X Amplification Mastermix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Library Binding Beads	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Capture Beads	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.	
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	Resuspension Buffer	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Enhancer	Keine spezifischen Daten.
	2X Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
	Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
	Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine spezifischen Daten.	

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.5 Unverträgliche Materialien	:	Nuclease-Free Water	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Library Wash Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Hyb Wash Buffer 1	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Hyb Wash Buffer 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Resuspension Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		End Prep Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		End Prep Enzyme	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Ligation Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Ligation Enzyme	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Adapter for ILM	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Hyb Blocker	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Hyb Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Hyb Enhancer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		2X Amplification Mastermix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Library Binding Beads	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
		Capture Beads	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.	
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.	
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Nuclease-Free Water	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Library Wash Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Hyb Wash Buffer 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Hyb Wash Buffer 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Resuspension Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		End Prep Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		End Prep Enzyme	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Ligation Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Ligation Enzyme	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Adapter for ILM	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Hyb Blocker	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Hyb Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		Hyb Enhancer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

2X Amplification	sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Mastermix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Library Binding Beads	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Capture Beads	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
End Prep Buffer Magnesiumchlorid	LD50 Dermal	Ratte - Männlich, Weiblich	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid	LD50 Dermal	Kaninchen - Männlich, Weiblich	200 bis 500 mg/ kg	-
	LD50 Oral	Ratte	50 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	20600 mg/kg	-
Dextran sulfate sodium	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
Polyoxäthylen octylphenol	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
Hyb Enhancer Formamid	LC50 Inhalativ Stäube und Nebel	Ratte - Männlich	>21 mg/l	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	17 g/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	5570 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Oral (mg/ kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
End Prep Buffer Magnesiumchlorid	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
Hyb Buffer Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid Dextran sulfate sodium Polyoxäthylen octylphenol Äther	456.2	2737.2	N/A	N/A	N/A
	50	300	N/A	N/A	N/A
	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Hyb Enhancer Formamid	5570	17000	N/A	N/A	N/A

Reizung/Verätzung

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
Hyb Buffer Polyoxäthylen octylphenol Äther	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	1 %	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane
Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid	Kategorie 1	Oral	zentrales Nervensystem (ZNS)
Dextran sulfate sodium	Kategorie 3	-	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane
Hyb Enhancer Formamid	Kategorie 2	Oral	Blut

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

- : Nuclease-Free Water Nicht verfügbar.
- : Library Wash Buffer Nicht verfügbar.
- : Hyb Wash Buffer 1 Nicht verfügbar.
- : Hyb Wash Buffer 2 Nicht verfügbar.
- : Resuspension Buffer Nicht verfügbar.
- : End Prep Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- : End Prep Enzyme Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- : Ligation Buffer Nicht verfügbar.
- : Ligation Enzyme Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- : Adapter for ILM Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- : Hyb Blocker Nicht verfügbar.
- : Hyb Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- : Hyb Enhancer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
- : 2X Amplification Nicht verfügbar.
- : Mastermix
- : Library Binding Beads Nicht verfügbar.
- : Capture Beads Nicht verfügbar.
- : Index Primer Mix for ILM 17-24 Nicht verfügbar.
- : Index Primer Mix for ILM 25-32 Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Buffer	Verursacht bei einmaliger Exposition durch Einatmen Schäden an den Organen.
Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mastermix	
Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken

Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Buffer	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht bei einmaliger Exposition durch Verschlucken Schäden an den Organen.
Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mastermix	
Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Buffer	Verursacht bei einmaliger Exposition durch Hautkontakt Schäden an den Organen. Verursacht Hautreizungen.
Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mastermix	

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	Resuspension Buffer	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Enhancer	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	2X Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
	Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
	Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine spezifischen Daten.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	Resuspension Buffer	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
	End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
	Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Enhancer	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
2X Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt

: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Resuspension Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
Hyb Enhancer	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
2X Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine spezifischen Daten.

Augenkontakt

: Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Resuspension Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Buffer	Keine spezifischen Daten.
End Prep Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Ligation Buffer	Keine spezifischen Daten.
Ligation Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Adapter for ILM	Keine spezifischen Daten.
Hyb Blocker	Keine spezifischen Daten.
Hyb Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
Hyb Enhancer	Keine spezifischen Daten.
2X Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Index Primer Mix for ILM 25-32 Keine spezifischen Daten.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Allgemein

Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Enhancer	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
2X Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Karzinogenität

Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hyb Enhancer	Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition.
2X Amplification Mastermix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reproduktionstoxizität	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Library Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Resuspension Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	End Prep Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Adapter for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Blocker	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hyb Enhancer	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
	2X Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 17-24	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 25-32	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

11.2.2 Sonstige Angaben

End Prep Buffer
Adapter for ILM
Hyb Enhancer

Zu den Symptomen können gehören: Kann zur Sensibilisierung der Haut führen.
Zu den Symptomen können gehören: Kann zur Sensibilisierung der Haut führen.
Zu den Symptomen können gehören: Kann Augenreizungen verursachen. Kann Hautreizungen verursachen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
End Prep Buffer Magnesiumchlorid	Akut EC50 >100 mg/l Frischwasser	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 Stunden
	Akut EC50 180000 µg/l Frischwasser	Krustazeen - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Adultus	48 Stunden
	Akut IC50 6.8 mg/l Frischwasser	Wasserpflanzen - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 Stunden
	Akut LC50 32000 µg/l Frischwasser	Daphnie - <i>Daphnia hyalina</i> - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 2120 mg/l Frischwasser	Fisch - <i>Pimephales promelas</i>	96 Stunden
	Akut NOEC 100 mg/l Frischwasser	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 Stunden
	Chronisch NOEC 0.1 mg/l Frischwasser	Fisch - <i>Cyprinus carpio</i>	35 Tage
Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid Polyoxäthylen octylphenol Äther	Akut LC50 462 mg/l Frischwasser	Fisch - <i>Pimephales promelas</i>	96 Stunden
	Akut EC50 210 µg/l Frischwasser	Algen - <i>Selenastrum sp.</i>	96 Stunden
	Akut LC50 10800 µg/l Meerwasser	Krustazeen - <i>Pandalus montagui</i> - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 2.518 mg/l Frischwasser Akut LC50 7200 µg/l Frischwasser	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> Fisch - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 Stunden 96 Stunden
Hyb Enhancer Formamid	Akut EC50 >500 mg/l Frischwasser	Algen	72 Stunden
	Akut EC50 >500 mg/l Frischwasser	Daphnie	48 Stunden
	Akut LC50 6569 mg/l Frischwasser	Fisch	96 Stunden
	Akut NOEC 4640 mg/l Frischwasser	Algen	72 Stunden
	Akut NOEC 4640 mg/l Frischwasser	Fisch	96 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
Hyb Enhancer Formamid	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Leicht - 28 Tage	-	-

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Nuclease-Free Water Wasser	-	-	Leicht
Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid	-	-	Leicht
Hyb Enhancer Formamid	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
Nuclease-Free Water Wasser	-1.38	-	Niedrig
Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid Polyoxäthylen octylphenol Äther	<-1.6 2.7	- 78.67	Niedrig Niedrig
Hyb Enhancer Formamid	-0.82	-	Niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient : Nicht verfügbar.

Boden/Wasser (K_{oc})

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Nuclease-Free Water Wasser	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A	N/A	Nicht anwendbar (Anorganisch)	N/A	N/A

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	Nein.	Nein.

zusätzliche Angaben

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
Hyb Buffer Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Gelistet	42	7/3/2017

Besonders besorgniserregende Stoffe

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
Hyb Buffer Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	7/3/2017
Hyb Enhancer Formamid	Fortpflanzungsgefährdend	Kandidat	ED/87/2012	6/18/2012

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Produkt / Name des Inhaltsstoffs	Identifikatoren	Benennung [Vewendung]
End Prep Buffer End Prep Buffer		3
Hyb Buffer Hyb Buffer		3
Hyb Enhancer Hyb Enhancer		3 30
Formamid		30

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

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Gefahrenkriterien

Kategorie
Hyb Buffer H3

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510)	:	Nuclease-Free Water	12
		Library Wash Buffer	12
		Hyb Wash Buffer 1	12
		Hyb Wash Buffer 2	12
		Resuspension Buffer	12
		End Prep Buffer	12
		End Prep Enzyme	12
		Ligation Buffer	12
		Ligation Enzyme	12
		Adapter for ILM	12
		Hyb Blocker	12

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Hyb Buffer	6.1D
Hyb Enhancer	6.1D
2X Amplification Mastermix	12
Library Binding Beads	12
Capture Beads	12
Index Primer Mix for ILM 17-24	12
Index Primer Mix for ILM 25-32	12

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Gefahrenkriterien

Kategorie	Bezugsnummer
Hyb Buffer H3	1.1.3

Wassergefährdungsklasse :

Nuclease-Free Water	nwg
Library Wash Buffer	1
Hyb Wash Buffer 1	1
Hyb Wash Buffer 2	nwg
Resuspension Buffer	nwg
End Prep Buffer	2
End Prep Enzyme	1
Ligation Buffer	1
Ligation Enzyme	2
Adapter for ILM	nwg
Hyb Blocker	1
Hyb Buffer	3
Hyb Enhancer	1
2X Amplification Mastermix	1
Library Binding Beads	1
Capture Beads	1
Index Primer Mix for ILM 17-24	1
Index Primer Mix for ILM 25-32	1

Technische Anleitung Luft :

TA-Luft Nummer 5.2.5: 9.5%
TA-Luft Klasse II - Nummer 5.2.7.1.3: 5.3%
TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 0.6%

AOX :

Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

15.2 : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.
Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

☑ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme

: ATE = Schätzwert akute Toxizität
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
 DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
 N/A = Nicht verfügbar
 PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
 RRN = REACH Registriernummer
 vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
End Prep Buffer Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode
Hyb Buffer Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 Aquatic Chronic 3, H412	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
Hyb Enhancer Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

End Prep Buffer H410 H412 Hyb Buffer H300 H302 H311 H315 H318 H319 H335 H370 H400 H410 H411 H412 Hyb Enhancer H351 H360 H373	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Lebensgefahr bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Schädigt die Organe. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
--	---

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

End Prep Buffer	
Aquatic Chronic 1	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
Hyb Buffer	
Acute Tox. 2	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 2
Acute Tox. 3	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
Eye Dam. 1	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
Skin Irrit. 2	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
STOT SE 1	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 1
STOT SE 3	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) - Kategorie 3
Hyb Enhancer	
Carc. 2	KARZINOGENITÄT - Kategorie 2
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B
STOT RE 2	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2

Ausgabedatum/ : 11/04/2024

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 23/02/2024

Ausgabe

Version : 1.1

Hinweis für den Leser

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.