

Avida Methyl Reagent Kit with 1-16 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9419A

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

Produktname	:	Avida Methyl Reagent Kit with 1-16 Index Primer Pairs for ILM, 16 Reactions, Part Number G9419A																																															
CAS-Nummer	:	<table border="0"> <tr><td>Nuclease-Free Water</td><td>7732-18-5</td></tr> <tr><td>End Prep Buffer</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>End Prep Enzyme</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Ligation Buffer</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Ligation Enzyme</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Adapter for ILM</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Hyb Blocker</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Hyb Buffer</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Hyb Enhancer</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Soft Conversion Reagent A</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>2X Methyl Amplification Mastermix</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Library Wash Buffer</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Hyb Wash Buffer 1</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Hyb Wash Buffer 2</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Soft Conversion Reagent B</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Soft Conversion Binding Beads</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>5X Soft Conversion Wash Buffer</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Soft Conversion Elution Buffer</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Soft Conversion Repair Solution</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Library Binding Beads</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Capture Beads</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Index Primer Mix for ILM 1-8</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> <tr><td>Index Primer Mix for ILM 9-16</td><td>Nicht anwendbar.</td></tr> </table>	Nuclease-Free Water	7732-18-5	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.	Soft Conversion Reagent A	Nicht anwendbar.	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.	Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.	Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.	Capture Beads	Nicht anwendbar.	Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht anwendbar.	Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht anwendbar.	
Nuclease-Free Water	7732-18-5																																																
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.																																																
Soft Conversion Reagent A	Nicht anwendbar.																																																
2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.																																																
Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.																																																
Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.																																																
Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.																																																
Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.																																																
Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.																																																
5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.																																																
Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.																																																
Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.																																																
Library Binding Beads	Nicht anwendbar.																																																
Capture Beads	Nicht anwendbar.																																																
Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht anwendbar.																																																
Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht anwendbar.																																																
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	G9419A																																															
Teile-Nr.	:	<table border="0"> <tr><td><u>Avida Methyl Reagent Box 2, 16 Reactions/ Avida Methyl and Duo Reagent Box 3, 16 Reactions</u></td><td><u>5282-0147/5282-0149</u></td></tr> <tr><td>Nuclease-Free Water</td><td>5271-0107</td></tr> <tr><td><u>Avida Methyl Reagent Box 1, 16 Reactions</u></td><td><u>5282-0145</u></td></tr> <tr><td>End Prep Buffer</td><td>5271-0094</td></tr> <tr><td>End Prep Enzyme</td><td>5271-0095</td></tr> <tr><td>Ligation Buffer</td><td>5271-0096</td></tr> <tr><td>Ligation Enzyme</td><td>5271-0097</td></tr> <tr><td>Adapter for ILM</td><td>5271-0112</td></tr> <tr><td>Hyb Blocker</td><td>5271-0099</td></tr> <tr><td>Hyb Buffer</td><td>5271-0100</td></tr> <tr><td>Hyb Enhancer</td><td>5271-0101</td></tr> <tr><td>Soft Conversion Reagent A</td><td>5271-0110</td></tr> <tr><td>2X Methyl Amplification Mastermix</td><td>5271-0111</td></tr> <tr><td><u>Avida Methyl Reagent Box 2, 16 Reactions</u></td><td><u>5282-0147</u></td></tr> <tr><td>Library Wash Buffer</td><td>5271-0103</td></tr> <tr><td>Hyb Wash Buffer 1</td><td>5271-0104</td></tr> <tr><td>Hyb Wash Buffer 2</td><td>5271-0105</td></tr> <tr><td><u>Avida Methyl and Duo Reagent Box 3, 16</u></td><td><u>5282-0149</u></td></tr> </table>	<u>Avida Methyl Reagent Box 2, 16 Reactions/ Avida Methyl and Duo Reagent Box 3, 16 Reactions</u>	<u>5282-0147/5282-0149</u>	Nuclease-Free Water	5271-0107	<u>Avida Methyl Reagent Box 1, 16 Reactions</u>	<u>5282-0145</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	Soft Conversion Reagent A	5271-0110	2X Methyl Amplification Mastermix	5271-0111	<u>Avida Methyl Reagent Box 2, 16 Reactions</u>	<u>5282-0147</u>	Library Wash Buffer	5271-0103	Hyb Wash Buffer 1	5271-0104	Hyb Wash Buffer 2	5271-0105	<u>Avida Methyl and Duo Reagent Box 3, 16</u>	<u>5282-0149</u>											
<u>Avida Methyl Reagent Box 2, 16 Reactions/ Avida Methyl and Duo Reagent Box 3, 16 Reactions</u>	<u>5282-0147/5282-0149</u>																																																
Nuclease-Free Water	5271-0107																																																
<u>Avida Methyl Reagent Box 1, 16 Reactions</u>	<u>5282-0145</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																																																
Soft Conversion Reagent A	5271-0110																																																
2X Methyl Amplification Mastermix	5271-0111																																																
<u>Avida Methyl Reagent Box 2, 16 Reactions</u>	<u>5282-0147</u>																																																
Library Wash Buffer	5271-0103																																																
Hyb Wash Buffer 1	5271-0104																																																
Hyb Wash Buffer 2	5271-0105																																																
<u>Avida Methyl and Duo Reagent Box 3, 16</u>	<u>5282-0149</u>																																																

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

<u>Reactions</u>	
Soft Conversion Reagent B	5271-0113
Soft Conversion Binding Beads	5271-0114
5X Soft Conversion Wash Buffer	5271-0115
Soft Conversion Elution Buffer	5271-0116
Soft Conversion Repair Solution	5271-0117
<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 1-16 for ILM</u>	<u>5280-0052</u>
Index Primer Mix for ILM 1-8	5274-0075
Index Primer Mix for ILM 9-16	5274-0076

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

Identifizierte Verwendungen	: Analytische Reagenzie. Nur für Forschungszwecke.
	Nuclease-Free Water 0.88 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)
	Soft Conversion Reagent A 0.062 ml (16 Reaktionen)
	2X Methyl Amplification Mastermix 0.44 ml (16 Reaktionen)
	Library Wash Buffer 6.336 ml (16 Reaktionen)
	Hyb Wash Buffer 1 5.28 ml (16 Reaktionen)
	Hyb Wash Buffer 2 2.64 ml (16 Reaktionen)
	Soft Conversion Reagent B 2 x 0.75 ml
	Soft Conversion Binding Beads 2.64 ml (16 Reaktionen)
	5X Soft Conversion Wash Buffer 2 ml (16 Reaktionen)
	Soft Conversion Elution Buffer 0.264 ml (16 Reaktionen)
	Soft Conversion Repair Solution 0.088 ml (16 Reaktionen)
	Library Binding Beads 1.532 ml (16 Reaktionen)
	Capture Beads 0.141 ml (16 Reaktionen)
	Index Primer Mix for ILM 1-8 8 x 0.005 ml
	Index Primer Mix for ILM 9-16 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
		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
		Soft Conversion	Gemisch
		Reagent A	
		2X Methyl Amplification	Gemisch
		Mastermix	
		Library Wash Buffer	Gemisch
		Hyb Wash Buffer 1	Gemisch
		Hyb Wash Buffer 2	Gemisch
		Soft Conversion	Gemisch
		Reagent B	
		Soft Conversion Binding	Gemisch
		Beads	
		5X Soft Conversion	Gemisch
		Wash Buffer	
		Soft Conversion Elution	Gemisch
		Buffer	
		Soft Conversion Repair	Gemisch
		Solution	
		Library Binding Beads	Gemisch
		Capture Beads	Gemisch
		Index Primer Mix for ILM	Gemisch
		1-8	
		Index Primer Mix for ILM	Gemisch
		9-16	

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

Soft Conversion**Reagent A**

H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG	Kategorie 2
H360FD	REPRODUKTIONSTOXIZITÄT	Kategorie 1B

Soft Conversion**Reagent B**

H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG	Kategorie 2
------	--------------------------------------	-------------

Soft Conversion**Binding Beads**

H226	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN	Kategorie 3
------	---------------------------	-------------

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

H314	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT	Kategorie 1C
H400	KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND	Kategorie 1
H411	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND	Kategorie 2

**Soft Conversion
Elution Buffer**

H314	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT	Kategorie 1
Nuclease-Free Water	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.	
Soft Conversion Reagent A	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.	
2X Methyl Amplification Mastermix	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.	
Soft Conversion Reagent B	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.	
Soft Conversion Binding Beads	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.	
5X Soft Conversion Wash Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.	
Soft Conversion Elution Buffer	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.	
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.	
Index Primer Mix for ILM 9-16	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.	

**Inhaltsstoffe mit nicht
bekannter Toxizität**

: 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 unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
Ligation Enzyme	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
Hyb Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	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%
Soft Conversion Reagent A	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: > 60%
	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: > 60%
2X Methyl Amplification Mastermix	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: 1 - 10%
	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
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%
Soft Conversion Reagent B	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: > 60%
	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: > 60%
	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: > 60%
Soft Conversion Binding Beads	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: 1 - 10%
Soft Conversion Repair Solution	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%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	
: Hyb Buffer	Enthält 3.4 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung
2X Methyl Amplification Mastermix	Enthält 10 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung
Soft Conversion Reagent B	Enthält 70 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenpiktogramme : Hyb Buffer



Hyb Enhancer



Soft Conversion Reagent A



Soft Conversion Reagent B



Soft Conversion Binding Beads



Soft Conversion Elution Buffer



Signalwort

Nuclease-Free Water	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
Soft Conversion Reagent A	Gefahr
2X Methyl Amplification Mastermix	Kein Signalwort.
Library Wash Buffer	Kein Signalwort.
Hyb Wash Buffer 1	Kein Signalwort.
Hyb Wash Buffer 2	Kein Signalwort.
Soft Conversion Reagent B	Achtung
Soft Conversion Binding Beads	Gefahr
5X Soft Conversion Wash Buffer	Kein Signalwort.
Soft Conversion Elution Buffer	Gefahr
Soft Conversion Repair Solution	Kein Signalwort.
Library Binding Beads	Kein Signalwort.
Capture Beads	Kein Signalwort.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Kein Signalwort.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Kein Signalwort.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise	: Nuclease-Free Water End Prep Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. 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.
	Soft Conversion Reagent A	H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	2X Methyl Amplification Mastermix Library Wash Buffer Hyb Wash Buffer 1 Hyb Wash Buffer 2 Soft Conversion Reagent B Soft Conversion Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	5X Soft Conversion Wash Buffer Soft Conversion Elution Buffer Soft Conversion Repair Solution Library Binding Beads Capture Beads Index Primer Mix for ILM 1-8 Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Prävention	: Nuclease-Free Water End Prep Buffer End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer	Nicht anwendbar. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. 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.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Soft Conversion Reagent A	P260 - Dampf nicht einatmen. P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
	2X Methyl Amplification Mastermix	P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	Soft Conversion Binding Beads	P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht anwendbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht anwendbar.
Reaktion	: Nuclease-Free Water	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: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	Hyb Enhancer	P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	Soft Conversion Reagent A	P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	Soft Conversion Binding Beads	P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen. P304 + P310 - BEI EINATMEN: Sofort

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	5X Soft Conversion Wash Buffer	GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	P304 + P310 - BEI EINATMEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P303 + P361 + P353, P310 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht anwendbar.
Lagerung	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht anwendbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: Nuclease-Free Water	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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

		lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Hyb Enhancer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Soft Conversion Reagent A	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Binding Beads	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: Hyb Buffer	Tetramethylammoniumchlorid
	Hyb Enhancer	Formamid
	Soft Conversion Reagent A	Tetrahydro-2-furyl-methanol
	Soft Conversion Binding Beads	Thiocyansäuresalze und Polyoxäthylen octylphenol Äther
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht anwendbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**Anhang XVII -
Beschränkung der
Herstellung, des
Inverkehrbringens und
der Verwendung
bestimmter gefährlicher
Stoffe, Mischungen und
Erzeugnisse**

Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
Capture Beads	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht anwendbar.
: Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion	Nur für gewerbliche Anwender.
Reagent A	
2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
Soft Conversion	Nicht anwendbar.
Reagent B	
Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
Capture Beads	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis :	Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Elution	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Buffer
 Soft Conversion Repair Solution Nicht anwendbar.
 Library Binding Beads Nicht anwendbar.
 Capture Beads Nicht anwendbar.
 Index Primer Mix for ILM 1-8 Nicht anwendbar.
 Index Primer Mix for ILM 9-16 Nicht anwendbar.

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

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.

Soft Conversion Reagent A Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

2X Methyl Amplification Mastermix Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

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.

Soft Conversion Reagent B Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Soft Conversion Binding Beads Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

5X Soft Conversion Wash Buffer Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Soft Conversion Elution Buffer Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Soft Conversion Repair Solution 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 1-8 Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Index Primer Mix for ILM 9-16 Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	:	Nuclease-Free Water	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.
		Soft Conversion Reagent A	Keine bekannt.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Keine bekannt.
		Library Wash Buffer	Keine bekannt.
		Hyb Wash Buffer 1	Keine bekannt.
		Hyb Wash Buffer 2	Keine bekannt.
		Soft Conversion Reagent B	Keine bekannt.
		Soft Conversion Binding Beads	Bewirkt Verätzungen des Verdauungstrakts. Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine bekannt.
		Soft Conversion Elution Buffer	Keine bekannt.
		Soft Conversion Repair Solution	Keine bekannt.
		Library Binding Beads	Keine bekannt.
		Capture Beads	Keine bekannt.
		Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine bekannt.
		Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine bekannt.

Substanzen, die als endokrin aktive Stoffe identifiziert wurden

Name des Inhaltsstoffs	Einwirkung
Soft Conversion Binding Beads Polyoxäthylen octylphenol Äther	Umwelt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	Nuclease-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
		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
		Soft Conversion Reagent A	Gemisch
		2X Methyl Amplification Mastermix	Gemisch
		Library Wash Buffer	Gemisch
		Hyb Wash Buffer 1	Gemisch
		Hyb Wash Buffer 2	Gemisch
		Soft Conversion Reagent B	Gemisch
		Soft Conversion Binding Beads	Gemisch
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Gemisch
		Soft Conversion Elution Buffer	Gemisch
		Soft Conversion Repair Solution	Gemisch
		Library Binding Beads	Gemisch
		Capture Beads	Gemisch
		Index Primer Mix for ILM 1-8	Gemisch
		Index Primer Mix for ILM 9-16	Gemisch

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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]
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	≥50 - ≤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	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	-	[1]
Ligation Enzyme 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					

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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]
Soft Conversion Reagent A					
Tetrahydro-2-furyl-methanol	EG: 202-625-6 CAS: 97-99-4 Verzeichnis: 603-061-00-7	≥90	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD	-	[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	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	-	[1]
Soft Conversion Reagent B					
Ammoniumhydrogensulfid	EG: 233-469-7 CAS: 10192-30-0	≥50 - ≤75	Eye Irrit. 2, H319 EUH031	-	[1]
Soft Conversion Binding Beads					
Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
Thiocyansäuresalze	EG: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Verzeichnis: 615-004-00-3	≥10 - ≤21	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 EUH071	ATE [Oral] = 593 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (Stäube und Nebel)] = 3.181 mg/l	[1]
Polyoxäthylen octylphenol Äther	CAS: 9036-19-5	≤6.5	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] [3]
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]

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

			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

Nuclease-Free Water	[1] Bestandteil
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
Soft Conversion Reagent A	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
Library Wash Buffer	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Soft Conversion Reagent B	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
Soft Conversion Binding Beads	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
	[3] Ähnlich besorgniserregender Stoff
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.
	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 Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
Soft Conversion Reagent A	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 Methyl 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 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.
Soft Conversion Reagent B	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.
Soft Conversion Binding Beads	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.
5X Soft Conversion 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.
Soft Conversion Elution Buffer	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.
Soft Conversion Repair Solution	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	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	1-8	die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	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.
	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.
	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Soft Conversion Reagent A	<p>Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.</p> <p>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.</p>
2X Methyl Amplification Mastermix	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Library Wash Buffer	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Hyb Wash Buffer 1	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Hyb Wash Buffer 2	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Soft Conversion Reagent B	<p>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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. 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.</p>
Soft Conversion Binding Beads	<p>Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. 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. 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.</p>

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

5X Soft Conversion 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.
Soft Conversion Elution Buffer	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. 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. 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.
Soft Conversion Repair Solution	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.
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 1-8	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 9-16	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.
End Prep Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
End Prep Enzyme	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Ligation Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Ligation Enzyme	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Adapter for ILM	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Blocker	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hyb Buffer	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hyb Enhancer	anrufen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. 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.
Soft Conversion Reagent A	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.
2X Methyl Amplification Mastermix	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 Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Soft Conversion Reagent B	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Soft Conversion Binding Beads	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Soft Conversion Elution Buffer	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Soft Conversion Repair Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Library Binding Beads	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Capture Beads	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	: Nuclease-Free Water	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 verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen,

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hyb Enhancer	Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. 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.
Soft Conversion Reagent A	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 Methyl 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 Wash 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.
Hyb Wash Buffer 1	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 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.
Soft Conversion Reagent B	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. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	schwerwiegend sind. 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.
Soft Conversion Binding Beads	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. 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.
5X Soft Conversion Wash 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.
Soft Conversion Elution Buffer	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. 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. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. 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.
Soft Conversion Repair Solution	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Index Primer Mix for ILM 1-8	einen Arzt aufsuchen. 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 9-16	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.
	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.
	Soft Conversion Reagent A	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 Methyl Amplification Mastermix	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
Soft Conversion Reagent B	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.
Soft Conversion Binding Beads	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.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Soft Conversion Elution Buffer	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.
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Index Primer Mix for ILM 9-16	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.
	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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Hyb Enhancer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion	Verursacht schwere Augenreizung.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mastermix	
	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.
	Soft Conversion	Verursacht schwere Augenreizung.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Verursacht schwere Augenschäden.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Verursacht schwere Augenschäden.
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Solution	
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1-8	
	Index Primer Mix for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	9-16	
Inhalativ	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mastermix	
	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.
	Soft Conversion	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Wirkt ätzend auf die Atemwege. Verursacht Verätzungen.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Solution	
	Library Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1-8	
	Index Primer Mix for ILM	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	9-16	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt

: Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent B	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine spezifischen Daten.
: Nuclease-Free Water	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

Inhalativ

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

Soft Conversion Reagent A	Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören:
	reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören:
	Reizungen der Atemwege Husten
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine spezifischen Daten.
: Nuclease-Free Water	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
Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören:
	reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören:
	Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution	Zu den Symptomen können gehören:

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Buffer	Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
	Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
	Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine spezifischen Daten.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: Nuclease-Free Water	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
	Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
	Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören:
		Magenschmerzen
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Elution Buffer	Zu den Symptomen können gehören:
		Magenschmerzen
	Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
	Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
	Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine spezifischen Daten.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	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.
	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ligation Buffer	Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. 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.
Soft Conversion Reagent A	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
2X Methyl Amplification Mastermix	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 Giftinformationszentrale kontaktieren.
Soft Conversion Reagent B	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Soft Conversion Binding Beads	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Soft Conversion Elution Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Soft Conversion Repair Solution	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
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	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	1-8	Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Index Primer Mix for ILM	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder
	9-16	Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion	Keine besondere Behandlung.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Keine besondere Behandlung.
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Keine besondere Behandlung.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine besondere Behandlung.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine besondere Behandlung.
	Soft Conversion	Keine besondere Behandlung.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Keine besondere Behandlung.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Keine besondere Behandlung.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Keine besondere Behandlung.
Buffer		
Soft Conversion Repair	Keine besondere Behandlung.	
Solution		
Library Binding Beads	Keine besondere Behandlung.	
Capture Beads	Keine besondere Behandlung.	
Index Primer Mix for ILM	Keine besondere Behandlung.	
1-8		
Index Primer Mix for ILM	Keine besondere Behandlung.	
9-16		

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Reagent A	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	2X Methyl Amplification	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Mastermix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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.
Soft Conversion Reagent B	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Soft Conversion Binding Beads	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Soft Conversion Elution Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel : Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion Reagent A	Keine bekannt.
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine bekannt.
Library Wash Buffer	Keine bekannt.
Hyb Wash Buffer 1	Keine bekannt.
Hyb Wash Buffer 2	Keine bekannt.
Soft Conversion Reagent B	Keine bekannt.
Soft Conversion Binding Beads	Keinen Wasserstrahl verwenden.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine bekannt.
Soft Conversion Elution Buffer	Keine bekannt.
Soft Conversion Repair Solution	Keine bekannt.
Library Binding Beads	Keine bekannt.
Capture Beads	Keine bekannt.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine bekannt.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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.
	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.
	Soft Conversion Reagent A	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	2X Methyl Amplification Mastermix	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.
	Soft Conversion Reagent B	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Soft Conversion Binding Beads	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muss eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluss gelangen.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Soft Conversion Elution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte	Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	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
	Soft Conversion Reagent A	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	2X Methyl Amplification Mastermix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	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.
	Soft Conversion Reagent B	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Stickoxide Schwefeloxide
	Soft Conversion Binding Beads	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Repair Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
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 1-8	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: 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.
	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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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.
Soft Conversion Reagent A	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 Methyl 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 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 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.
Soft Conversion Reagent B	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.
Soft Conversion Binding 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. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
5X Soft Conversion 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 persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Soft Conversion Elution 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.
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8
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 9-16
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
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.

End Prep 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.

End Prep 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.

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

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.
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.
Soft Conversion Reagent A	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 Methyl 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 Wash 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 Wash Buffer 1	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 Wash Buffer 2	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.
Soft Conversion Reagent B	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.
Soft Conversion Binding 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.
5X Soft Conversion Wash 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.
Soft Conversion Elution 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.
Soft Conversion Repair Solution	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 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 1-8	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 9-16	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.
	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. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Ligation 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.
	Ligation 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. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Adapter for ILM	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 Blocker	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 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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Hyb Enhancer	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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Soft Conversion Reagent A	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. 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.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Soft Conversion Reagent B	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. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Soft Conversion Binding Beads	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. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
5X Soft Conversion 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.
Soft Conversion Elution 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. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Soft Conversion Repair Solution	tragen. 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. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
Library Binding Beads	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. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
Capture Beads	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. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
Index Primer Mix for ILM 1-8	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. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
Index Primer Mix for ILM 9-16	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. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
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".
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".

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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".
Soft Conversion Reagent A	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".
2X Methyl 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 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".
Soft Conversion Reagent B	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".
Soft Conversion 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".
5X Soft Conversion 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".
Soft Conversion Elution 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".
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	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 9-16	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

<p>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</p>	<p>: Nuclease-Free Water</p>	<p>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).</p>
	<p>End Prep Buffer</p>	<p>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.</p>
	<p>End Prep Enzyme</p>	<p>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).</p>
	<p>Ligation Buffer</p>	<p>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).</p>
	<p>Ligation Enzyme</p>	<p>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).</p>
	<p>Adapter for ILM</p>	<p>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).</p>
	<p>Hyb Blocker</p>	<p>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).</p>
	<p>Hyb Buffer</p>	<p>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.</p>
	<p>Hyb Enhancer</p>	<p>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).</p>
	<p>Soft Conversion Reagent A</p>	<p>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</p>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

2X Methyl 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 Wash 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 Wash Buffer 1	(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 Wash Buffer 2	(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
Soft Conversion Reagent B	(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
Soft Conversion 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 (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
5X Soft Conversion Wash 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
Soft Conversion Elution 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
Soft Conversion Repair Solution	(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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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 1-8	(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 9-16	(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

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.
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. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Ligation 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.
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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Hyb Blocker	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.
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.
Soft Conversion Reagent A	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 Methyl 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 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.
Soft Conversion Reagent B	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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Soft Conversion Binding Beads	entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
5X Soft Conversion 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.
Soft Conversion Elution Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	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 9-16	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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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 End Prep Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). 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.
End Prep Enzyme Ligation Buffer Ligation Enzyme Adapter for ILM Hyb Blocker Hyb Buffer		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). 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.
Hyb Enhancer		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 Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Soft Conversion Reagent A		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. Nicht verschlucken. Einatmen von Dampf oder Nebel 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
2X Methyl Amplification Mastermix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Library Wash Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Hyb Wash Buffer 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Hyb Wash Buffer 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Soft Conversion Reagent B	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel 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.
Soft Conversion Binding Beads	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. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Soft Conversion Elution Buffer	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. 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. Von Säuren fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Index Primer Mix for ILM 9-16	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**Ratschlag zur
allgemeinen
Arbeitshygiene**

: 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.
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 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Hyb Enhancer	<p>Hygienemaßnahmen.</p> <p>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.</p>
Soft Conversion Reagent A	<p>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.</p>
2X Methyl Amplification Mastermix	<p>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.</p>
Library Wash Buffer	<p>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.</p>
Hyb Wash Buffer 1	<p>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.</p>
Hyb Wash Buffer 2	<p>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.</p>
Soft Conversion Reagent B	<p>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.</p>
Soft Conversion Binding Beads	<p>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</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

5X Soft Conversion Wash Buffer	entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. 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.
Soft Conversion Elution 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.
Soft Conversion Repair Solution	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 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 1-8	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 9-16	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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**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.

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 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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Adapter for ILM	<p>verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> <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>
Hyb Blocker	<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>
Hyb Buffer	<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. 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>
Hyb Enhancer	<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. 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>
Soft Conversion Reagent A	<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. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

2X Methyl Amplification
Mastermix

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.

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. 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.

Soft Conversion
Reagent B

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Soft Conversion Binding Beads	<p>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> <p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. 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. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. 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>
5X Soft Conversion Wash Buffer	<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>
Soft Conversion Elution Buffer	<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. Unter Verschluss aufbewahren. Von Säuren getrennt halten. 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>
Soft Conversion Repair Solution	<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</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Library Binding Beads	<p>verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> <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 1-8	<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 9-16	<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>

[Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen](#)

[Gefahrenkriterien](#)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Kategorie	Benachrichtigung und MAPP-Grenzwert	Grenzwert Sicherheitsbericht
Hyb Buffer H3	50 tonne	200 tonne
Soft Conversion Binding Beads P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

: Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion Reagent A	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Soft Conversion Reagent B	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Soft Conversion Binding Beads	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Soft Conversion Elution Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Soft Conversion Repair Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Library Binding Beads	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Capture Beads	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Beads	
5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Wash Buffer	
Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
Buffer	
Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
Solution	
Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
Capture Beads	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
1-8	
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
9-16	

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
End Prep Enzyme Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Ligation Buffer Polyethylenglykole	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Ligation Enzyme Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Hyb Enhancer Formamid Polyethylenglykole	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Wird über die Haut absorbiert. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion MAK: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Fraktion

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

<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>Soft Conversion Binding Beads Ethanol</p>	<p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023). Schichtmittelwert: 380 mg/m³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1520 mg/m³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 200 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 800 ppm 15 Minuten. DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023). MAK: 200 ppm 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 800 ppm, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. MAK: 380 mg/m³ 8 Stunden. Spitzenbegrenzung: 1520 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten.</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 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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Hyb Enhancer Formamid	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.76 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	2.9 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
Soft Conversion Reagent A Tetrahydro-2-furyl-methanol	DNEL	Langfristig Dermal	0.952 mg/ kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	6.6 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
Soft Conversion Binding Beads Ethanol	DNEL	Langfristig Oral	0.175 mg/ kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	0.25 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	0.5 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	1 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
Thiocyansäuresalze	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.4 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	380 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	87 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	114 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	206 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	343 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	950 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Örtlich
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	1900 mg/ m ³	Arbeiter	Örtlich
	DNEL	Langfristig Oral	0.155 mg/ kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	0.155 mg/ kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	0.27 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	0.31 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.092 mg/ m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	3.28 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 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.
	End Prep Buffer	Flüssigkeit.
	End Prep Enzyme	Flüssigkeit.
	Ligation Buffer	Flüssigkeit.
	Ligation Enzyme	Flüssigkeit.
	Adapter for ILM	Flüssigkeit.
	Hyb Blocker	Flüssigkeit.
	Hyb Buffer	Flüssigkeit.
	Hyb Enhancer	Flüssigkeit.
	Soft Conversion	Flüssigkeit.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Flüssigkeit. [Hell.]
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Flüssigkeit.
	Hyb Wash Buffer 1	Flüssigkeit.
	Hyb Wash Buffer 2	Flüssigkeit.
	Soft Conversion	Flüssigkeit.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Flüssigkeit.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Flüssigkeit.
	Wash Buffer	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Soft Conversion Elution Buffer	Flüssigkeit.
	Soft Conversion Repair Solution	Flüssigkeit.
	Library Binding Beads	Flüssigkeit.
	Capture Beads	Flüssigkeit.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Flüssigkeit.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Flüssigkeit.
Farbe	: Nuclease-Free Water	Farblos.
	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.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht verfügbar.
Geruch	: Nuclease-Free Water	Geruchlos.
	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.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.
	5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion Reagent A	<-120°C
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	0°C
	Hyb Wash Buffer 2	0°C
	Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	5X Soft Conversion	0°C
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	0°C
	Index Primer Mix for ILM 9-16	0°C
Siedebeginn und Siedebereich	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion Reagent A	177.7°C
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	100°C
	Hyb Wash Buffer 2	100°C
	Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Binding Beads	Nicht verfügbar.
	5X Soft Conversion	100°C
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	100°C
	Index Primer Mix for ILM 9-16	100°C
Entzündbarkeit	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion Reagent A	Nicht anwendbar.
	2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
	Soft Conversion Binding	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Beads	
	5X Soft Conversion	Nicht anwendbar.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	Nicht anwendbar.
	Solution	
	Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
	Capture Beads	Nicht anwendbar.
	Index Primer Mix for ILM	Nicht anwendbar.
	1-8	
	Index Primer Mix for ILM	Nicht anwendbar.
	9-16	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
	Solution	
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
	1-8	
	Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
	9-16	
Flammpunkt	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion	Geschlossenem Tiegel: 73°C
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Reagent B	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Soft Conversion Binding Beads Geschlossenem Tiegel: 37.8 bis 61°C
 5X Soft Conversion Nicht verfügbar.
 Wash Buffer
 Soft Conversion Elution Buffer Nicht verfügbar.
 Soft Conversion Repair Solution Nicht verfügbar.
 Library Binding Beads Nicht verfügbar.
 Capture Beads Nicht verfügbar.
 Index Primer Mix for ILM 1-8 Nicht verfügbar.
 Index Primer Mix for ILM 9-16 Nicht verfügbar.

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

Selbstentzündungstemperatur : Nuclease-Free Water Nicht anwendbar.
 2X Methyl Amplification 215°C
 Mastermix

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
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
Soft Conversion Reagent A		
Tetrahydro-2-furyl-methanol	282	-
Library Wash Buffer		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
Soft Conversion Binding Beads		
Ethanol	455	DIN 51794
Library Binding Beads		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-

Zersetzungstemperatur :

Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion Reagent A	Nicht verfügbar.
2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
Soft Conversion Reagent B	Nicht verfügbar.
Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Beads	
5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Wash Buffer	
Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
Buffer	
Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
Solution	
Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
Capture Beads	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
1-8	
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
9-16	

pH-Wert

: Nuclease-Free Water	7
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.
Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent A	
2X Methyl Amplification	8.6
Mastermix	
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	7.2 bis 7.6
Hyb Wash Buffer 2	7.2 bis 7.6
Soft Conversion	4.5 bis 5.5
Reagent B	
Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
Beads	
5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Wash Buffer	
Soft Conversion Elution	13
Buffer	
Soft Conversion Repair	8
Solution	
Library Binding Beads	8
Capture Beads	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM	8
1-8	
Index Primer Mix for ILM	8
9-16	

Viskosität

: Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent A	
2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
Mastermix	
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent B	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Soft Conversion Binding Beads Nicht verfügbar.
 5X Soft Conversion Wash Buffer Nicht verfügbar.
 Soft Conversion Elution Buffer Nicht verfügbar.
 Soft Conversion Repair Solution Nicht verfügbar.
 Library Binding Beads Nicht verfügbar.
 Capture Beads Nicht verfügbar.
 Index Primer Mix for ILM 1-8 Nicht verfügbar.
 Index Primer Mix for ILM 9-16 Nicht verfügbar.

Löslichkeit(en)

Medien	Resultat
Nuclease-Free Water	
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
Soft Conversion Reagent A	
Wasser	Löslich
2X Methyl Amplification Mastermix	
Wasser	Löslich
Library Wash Buffer	
Wasser	Löslich
Hyb Wash Buffer 1	
Wasser	Löslich
Hyb Wash Buffer 2	
Wasser	Löslich
Soft Conversion Reagent B	
Wasser	Löslich
Soft Conversion Binding Beads	
Wasser	Löslich
5X Soft Conversion Wash Buffer	
Wasser	Löslich
Soft Conversion Elution Buffer	
Wasser	Löslich
Soft Conversion Repair Solution	
Wasser	Löslich
Library Binding Beads	
Wasser	Löslich
Capture Beads	
Wasser	Löslich
Index Primer Mix for ILM 1-8	
Wasser	Löslich
Index Primer Mix for ILM 9-16	
Wasser	Löslich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Nuclease-Free Water	-1.38
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.
Soft Conversion Reagent A	Nicht anwendbar.
2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht anwendbar.
Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
Soft Conversion Binding Beads	Nicht anwendbar.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht anwendbar.
Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
Capture Beads	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht anwendbar.

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

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
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						

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Hyb Blocker						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Hyb Buffer						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Tetramethylammoniumchlorid	0.00000001	0.0000000013	EU A.4	-	-	-
Hyb Enhancer						
Formamid	0.045	0.006	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	0.0000003	0.00000004	-	-	-	-
Soft Conversion Reagent A						
Tetrahydro-2-furyl-methanol	1.4	0.19	-	-	-	-
2X Methyl Amplification Mastermix						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
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	-
Soft Conversion Reagent B						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Soft Conversion Binding Beads							
Ethanol	42.94865	5.7	-	-	-	-	-
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
5X Soft Conversion Wash Buffer							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Soft Conversion Elution Buffer							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Soft Conversion Repair Solution							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
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	0.0000003	0.00000004	-	-	-	-	-
Capture Beads							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Index Primer Mix for ILM 1-8							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-
Index Primer Mix for ILM 9-16							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	-

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nuclease-Free Water 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

Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent A	
2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
Mastermix	
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent B	
Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
Beads	
5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Wash Buffer	
Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
Buffer	
Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
Solution	
Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
Capture Beads	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
1-8	
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
9-16	

Relative Dichte

:	Nuclease-Free Water	1
	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.
	Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Reagent A	
	2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Reagent B	
	Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
	Beads	
	5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
	Solution	
	Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
	Capture Beads	Nicht verfügbar.
	Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
	1-8	
	Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
	9-16	

Dampfdichte

:	Nuclease-Free Water	0.62 [Luft = 1]
	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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent A	
2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
Mastermix	
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent B	
Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
Beads	
5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Wash Buffer	
Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
Buffer	
Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
Solution	
Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
Capture Beads	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
1-8	
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
9-16	

Explosive Eigenschaften :

Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent A	
2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
Mastermix	
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent B	
Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
Beads	
5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Wash Buffer	
Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
Buffer	
Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
Solution	
Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
Capture Beads	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
1-8	
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
9-16	

Oxidierende Eigenschaften :

Nuclease-Free Water	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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Hyb Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Enhancer	Nicht verfügbar.
Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent A	
2X Methyl Amplification	Nicht verfügbar.
Mastermix	
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Reagent B	
Soft Conversion Binding	Nicht verfügbar.
Beads	
5X Soft Conversion	Nicht verfügbar.
Wash Buffer	
Soft Conversion Elution	Nicht verfügbar.
Buffer	
Soft Conversion Repair	Nicht verfügbar.
Solution	
Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
Capture Beads	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
1-8	
Index Primer Mix for ILM	Nicht verfügbar.
9-16	

Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße

: Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion	Nicht anwendbar.
Reagent A	
2X Methyl Amplification	Nicht anwendbar.
Mastermix	
Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
Soft Conversion	Nicht anwendbar.
Reagent B	
Soft Conversion Binding	Nicht anwendbar.
Beads	
5X Soft Conversion	Nicht anwendbar.
Wash Buffer	
Soft Conversion Elution	Nicht anwendbar.
Buffer	
Soft Conversion Repair	Nicht anwendbar.
Solution	
Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
Capture Beads	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM	Nicht anwendbar.
1-8	
Index Primer Mix for ILM	Nicht anwendbar.
9-16	

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.
		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.
		Soft Conversion Reagent A	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		2X Methyl Amplification Mastermix	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.
		Soft Conversion Reagent B	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Soft Conversion Binding Beads	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Soft Conversion Elution Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		Index Primer Mix for ILM 9-16	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.
		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.
		Soft Conversion Reagent A	Das Produkt ist stabil.
		2X Methyl Amplification Mastermix	Das Produkt ist stabil.
		Library Wash Buffer	Das Produkt ist stabil.
		Hyb Wash Buffer 1	Das Produkt ist stabil.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Hyb Wash Buffer 2	Das Produkt ist stabil.
Soft Conversion Reagent B	Das Produkt ist stabil.
Soft Conversion Binding Beads	Das Produkt ist stabil.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Das Produkt ist stabil.
Soft Conversion Elution Buffer	Das Produkt ist stabil.
Soft Conversion Repair Solution	Das Produkt ist stabil.
Library Binding Beads	Das Produkt ist stabil.
Capture Beads	Das Produkt ist stabil.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Das Produkt ist stabil.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

: Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion Reagent A	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Soft Conversion Reagent B	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Soft Conversion Binding Beads	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Soft Conversion Elution Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Hyb Wash Buffer 2	unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Soft Conversion Reagent B	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Soft Conversion Binding Beads	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien
5X Soft Conversion Wash Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Soft Conversion Elution Buffer	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: Säuren
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Index Primer Mix for ILM 9-16	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.
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.
Soft Conversion Reagent A	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Soft Conversion Reagent B	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Soft Conversion Binding Beads	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Soft Conversion Elution Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Soft Conversion Repair Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Library Binding Beads	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Capture Beads	sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden. Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Index Primer Mix for ILM 9-16	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 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	-
Soft Conversion Binding Beads Ethanol	LC50 Inhalativ Dampf	Ratte	124700 mg/m ³	4 Stunden
	LD50 Oral	Ratte	7 g/kg	-
	Thiocyansäuresalze	Ratte - Weiblich	3.181 mg/l	4 Stunden
Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	593 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	2800 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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hyb Enhancer Formamid	5570	17000	N/A	N/A	N/A
Soft Conversion Binding Beads Soft Conversion Binding Beads	2299.0	5782.2	N/A	N/A	16.7
Ethanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
Thiocyansäuresalze	593	1100	N/A	N/A	3.181
Polyoxäthylen octylphenol Äther	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
Hyb Buffer Polyoxäthylen octylphenol Äther	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	1 %	-
Soft Conversion Reagent A Tetrahydro-2-furyl-methanol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 20 mg	-
Soft Conversion Binding Beads Ethanol	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 mg	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	0.066666667 Minuten 100 mg	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	100 uL	-
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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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.
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.
Soft Conversion Reagent A	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
2X Methyl Amplification Mastermix	Nicht verfügbar.
Library Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Hyb Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
Soft Conversion Reagent B	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Soft Conversion Binding Beads	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Nicht verfügbar.
Soft Conversion Elution Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Soft Conversion Repair Solution	Nicht verfügbar.
Library Binding Beads	Nicht verfügbar.
Capture Beads	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht verfügbar.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

: Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Binding Beads	Wirkt ätzend auf die Atemwege. Verursacht Verätzungen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Wash Buffer	
	Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Methyl Amplification Mastermix	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.
	Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Binding Beads	Ätzend gegenüber dem Verdauungstrakt. Verursacht Verätzungen.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Methyl Amplification Mastermix	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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Binding Beads	Verursacht schwere Verätzungen.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Elution Buffer	Verursacht schwere Verätzungen.
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt :	
Nuclease-Free Water	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.
Soft Conversion Reagent A	Verursacht schwere Augenreizung.
2X Methyl Amplification Mastermix	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.
Soft Conversion Reagent B	Verursacht schwere Augenreizung.
Soft Conversion Binding Beads	Verursacht schwere Augenschäden.
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Soft Conversion Elution Buffer	Verursacht schwere Augenschäden.
Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ

:	Nuclease-Free Water	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
	Soft Conversion	Zu den Symptomen können gehören:

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Reagent A	reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken : Nuclease-Free Water	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
Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören: Magenschmerzen
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution Buffer	Zu den Symptomen können gehören:
Soft Conversion Repair Solution	Magenschmerzen Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine spezifischen Daten.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: Nuclease-Free Water	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
	Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
	Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Reagent B	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Soft Conversion Elution Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Rötung Es kann Blasenbildung auftreten
	Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
	Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
	Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
	Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine spezifischen Daten.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: Nuclease-Free Water	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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Soft Conversion Reagent A	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
2X Methyl Amplification Mastermix	Keine spezifischen Daten.
Library Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Hyb Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Reagent B	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
Soft Conversion Binding Beads	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine spezifischen Daten.
Soft Conversion Elution Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen Tränenfluss Rötung
Soft Conversion Repair Solution	Keine spezifischen Daten.
Library Binding Beads	Keine spezifischen Daten.
Capture Beads	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Keine spezifischen Daten.
Index Primer Mix for ILM 9-16	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.
	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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

		Exposition.
	Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Methyl Amplification Mastermix	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.
	Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X Methyl Amplification Mastermix	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.
	Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mutagenität	:	Nuclease-Free Water	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.	
		Soft Conversion Reagent A	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		2X Methyl Amplification Mastermix	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.	
		Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Soft Conversion Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Index Primer Mix for ILM 9-16	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	Reproduktionstoxizität	:	Nuclease-Free Water	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.	
		Soft Conversion Reagent A	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.	
		2X Methyl Amplification Mastermix	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.	
		Soft Conversion Reagent B	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Soft Conversion Binding Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		5X Soft Conversion Wash Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Soft Conversion Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Soft Conversion Repair Solution	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 1-8	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Index Primer Mix for ILM 9-16 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
Soft Conversion Reagent A Tetrahydro-2-furyl-methanol	Akut EC50 >98.9 mg/l	Algen	72 Stunden
	Akut EC50 >91.7 mg/l	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 Stunden
	Akut LC50 >101 mg/l	Fisch	96 Stunden
Soft Conversion Binding Beads Ethanol	Akut EC50 3306 mg/l Meerwasser	Algen - <i>Ulva pertusa</i>	96 Stunden
	Akut EC50 1074 mg/l Frischwasser	Krustazeen - <i>Cypris subglobosa</i>	48 Stunden
	Akut EC50 2 mg/l Frischwasser	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 Stunden
	Akut LC50 11000000 µg/l Meerwasser	Fisch - <i>Alburnus alburnus</i>	96 Stunden
	Chronisch NOEC 4.995 mg/l Meerwasser	Algen - <i>Ulva pertusa</i>	96 Stunden
	Chronisch NOEC 100 µl/L Frischwasser	Daphnie - <i>Daphnia magna</i> -	21 Tage

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Polyoxäthylen octylphenol Äther	Akut EC50 210 µg/l Frischwasser	Neugeborenes 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	Daphnie - <i>Daphnia magna</i>	48 Stunden
	Akut LC50 7200 µg/l Frischwasser	Fisch - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	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	-	-
Soft Conversion Reagent A Tetrahydro-2-furyl-methanol	-	92 % - Leicht - 28 Tage	-	-
Soft Conversion Binding Beads Thiocyansäuresalze	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	46 % - Inhärent - 28 Tage	-	-

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Nuclease-Free Water Wasser	-	-	Leicht
Hyb Buffer Tetramethylammoniumchlorid	-	-	Leicht
Hyb Enhancer Formamid	-	-	Leicht
Soft Conversion Reagent A Tetrahydro-2-furyl-methanol	-	-	Leicht
Soft Conversion Binding Beads Ethanol Thiocyansäuresalze	- -	- -	Leicht Inhärent

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Hyb Enhancer Formamid	-0.82	-	Niedrig
Soft Conversion Reagent A Tetrahydro-2-furyl-methanol	0.722	-	Niedrig
Soft Conversion Binding Beads Ethanol	-0.35	0.5	Niedrig
Thiocyansäuresalze	<-1.7	-	Niedrig
Polyoxäthylen octylphenol	2.7	78.67	Niedrig
Äther			

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.

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

Soft Conversion Binding Beads Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).

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 Recyclen 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 : Materialien und Rückstände müssen kontrolliert entsorgt 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	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CHEMIE-TESTSATZ	CHEMICAL KIT	Chemie-Testsatz
14.3 Transportgefahrenklassen	9 	9 	9 
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5 Umweltgefahren	Nein.	Nein.	Nein.

zusätzliche Angaben

Bemerkungen: Freigestellte Menge

ADR/RID : **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr** 90
Begrenzte Menge See SP 251
Sondervorschriften 251, 340, 671
Tunnelcode (E)

IMDG : **Notfallpläne** F-A, _S-P_
Sondervorschriften 251, 340

IATA : **Mengenbegrenzung** Passagier- und Frachtflugzeug: 10 kg. Verpackungsanleitung: 960. Nur Frachtflugzeug: 10 kg. Verpackungsanleitung: 960. Begrenzte Mengen - Passagierflugzeug: 1 kg. Verpackungsanleitung: Y960.
Sondervorschriften A44, A163

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
Soft Conversion Binding Beads Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die	Gelistet	42	7/3/2017

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Umwelt

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
Soft Conversion Binding Beads Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	7/3/2017

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

Produkt / Name des Inhaltsstoffs	Identifikatoren	Benennung [Vewendung]
End Prep Buffer End Prep Buffer		3
Hyb Buffer Hyb Buffer		3
Hyb Enhancer Hyb Enhancer		3
Formamid		30 30
Soft Conversion Reagent A Soft Conversion Reagent A		3
Tetrahydro-2-furyl-methanol		30 30
Soft Conversion Reagent B Soft Conversion Reagent B Ammoniumhydrogensulfit		3 65
Soft Conversion Binding Beads Soft Conversion Binding Beads		3
Soft Conversion Elution Buffer Soft Conversion Elution Buffer		3

Etikett	: Nuclease-Free Water	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.
	Soft Conversion Reagent A	Nur für gewerbliche Anwender.
	2X Methyl Amplification	Nicht anwendbar.
	Mastermix	
	Library Wash Buffer	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Hyb Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Soft Conversion Reagent B	Nicht anwendbar.
Soft Conversion Binding	Nicht anwendbar.
Beads	
5X Soft Conversion Wash	Nicht anwendbar.
Buffer	
Soft Conversion Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Soft Conversion Repair Solution	Nicht anwendbar.
Library Binding Beads	Nicht anwendbar.
Capture Beads	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 1-8	Nicht anwendbar.
Index Primer Mix for ILM 9-16	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
Soft Conversion Binding Beads P5c E1

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
Soft Conversion Binding Beads Ethanol	DFG MAK-Werte Liste	Ethanol; Ethylalkohol	K5, M5	-

Lagerklasse (TRGS 510) :

Nuclease-Free Water	12
End Prep Buffer	12
End Prep Enzyme	12
Ligation Buffer	12
Ligation Enzyme	12
Adapter for ILM	12
Hyb Blocker	12
Hyb Buffer	6.1D
Hyb Enhancer	6.1D
Soft Conversion Reagent A	6.1C
2X Methyl Amplification Mastermix	12
Library Wash Buffer	12
Hyb Wash Buffer 1	12
Hyb Wash Buffer 2	12
Soft Conversion Reagent B	12
Soft Conversion Binding Beads	3
5X Soft Conversion Wash Buffer	12
Soft Conversion Elution Buffer	8B

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Soft Conversion Repair Solution	12
Library Binding Beads	12
Capture Beads	12
Index Primer Mix for ILM 1-8	12
Index Primer Mix for ILM 9-16	12

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Gefahrenkriterien

Kategorie	Bezugsnummer
Hyb Buffer H3	1.1.3
Soft Conversion Binding Beads P5c E1	1.2.5.3 1.3.1

Wassergefährdungsklasse :

Nuclease-Free Water	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
Soft Conversion Reagent A	2
2X Methyl Amplification Mastermix	3
Library Wash Buffer	1
Hyb Wash Buffer 1	1
Hyb Wash Buffer 2	nwg
Soft Conversion Reagent B	2
Soft Conversion Binding Beads	3
5X Soft Conversion Wash Buffer	nwg
Soft Conversion Elution Buffer	1
Soft Conversion Repair Solution	1
Library Binding Beads	1
Capture Beads	1
Index Primer Mix for ILM 1-8	1
Index Primer Mix for ILM 9-16	1

Technische Anleitung Luft :

TA-Luft Nummer 5.2.5: 10.4%
TA-Luft Klasse II - Nummer 5.2.7.1.3: 8.5%
TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 0.5%

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)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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
Stoffsicherheitsbeurteilung können.

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
Soft Conversion Reagent A Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD	Rechenmethode Rechenmethode
Soft Conversion Reagent B Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode
Soft Conversion Binding Beads Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
Soft Conversion Elution Buffer Skin Corr. 1, H314	Auf Basis von Testdaten

[Volltext der abgekürzten H-Sätze](#)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

End Prep Buffer H410 H412	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Hyb Buffer H300 H302 H311 H315 H318 H319 H335 H370 H400 H410 H411 H412	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.
Hyb Enhancer H351 H360 H373	Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Soft Conversion Reagent A H319 H360FD	Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Soft Conversion Reagent B H319 EUH031	Verursacht schwere Augenreizung. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
Soft Conversion Binding Beads H225 H226 H302 H312 H314 H315 H318 H319 H332 H400 H410 H411 H412 EUH032 EUH071	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. Wirkt ätzend auf die Atemwege.
Soft Conversion Elution Buffer H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

[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
Soft Conversion Reagent A	
Eye Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B
Soft Conversion Reagent B	
Eye Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
Soft Conversion Binding Beads	
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
Flam. Liq. 2	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3
Skin Corr. 1C	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
Soft Conversion Elution Buffer	
Skin Corr. 1	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1

Ausgabedatum/ : 11/04/2024

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 23/02/2024

Ausgabe

Version : 1.1

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

[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.