

SureSelect RNA Library Prep, ILM (Pre PCR), Part Number 5500-0134

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

<b>Produktname</b>	: SureSelect RNA Library Prep, ILM (Pre PCR), Part Number 5500-0134
<b>Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)</b>	: 5500-0134
<b>Teile-Nr.</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Fragmentation Mix 5190-6366
	SureSelect Ligation Master Mix 5190-3802
	Second Strand Enzyme Mix 5190-7762
	dA Tailing Master Mix 5190-6369
	PCR Master Mix 5190-6371
	First Strand Master Mix 5190-6367
	Uracil DNA Glycosylase (UDG) 5190-6372
	SureSelect Oligo Adaptor Mix 5190-6370
	SureSelect Primer 5190-4933
	8bp Indexes A01-H02 Verschiedene*
	ILM Reverse PCR Primer 5190-6373
	ILM Post-Capture PCR Primer 5190-6374
	Second Strand Oligo Mix 5190-7763

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

<b>Identifizierte Verwendungen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Analytische Reagenzie.
	<input checked="" type="checkbox"/> Fragmentation Mix 0.33 ml (16 Reaktionen)
	SureSelect Ligation Master Mix 0.08 ml (16 Reaktionen)
	Second Strand Enzyme Mix 0.4 ml (16 Reaktionen)
	dA Tailing Master Mix 0.35 ml (16 Reaktionen)
	PCR Master Mix 0.88 ml (16 Reaktionen)
	First Strand Master Mix 0.14 ml (16 Reaktionen)
	Uracil DNA Glycosylase (UDG) 0.02 ml (16 Reaktionen)
	SureSelect Oligo Adaptor Mix 0.09 ml (16 Reaktionen)
	SureSelect Primer 0.066 ml (16 Reaktionen)
	8bp Indexes A01-H02 16 x 0.015 ml (2 Reaktionen)
	ILM Reverse PCR Primer 0.018 ml (16 Reaktionen)
	ILM Post-Capture PCR Primer 0.018 ml (16 Reaktionen)
	Second Strand Oligo Mix 0.08 ml (16 Reaktionen)
<b>Verwendungen von denen abgeraten wird</b>	: Keine bekannt.

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

**Anmerkung \*** : \*8bp Indexes A01–H02: 5190-7912, 5190-7913, 5190-7914, 5190-7915, 5190-7916, 5190-7917, 5190-7918, 5190-7919, 5190-7920, 5190-7921, 5190-7922, 5190-7923, 5190-7924, 5190-7925, 5190-7926, 5190-7927

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	Fragmentation Mix	Gemisch
		SureSelect Ligation Master Mix	Gemisch
		Second Strand Enzyme Mix	Gemisch
		dA Tailing Master Mix	Gemisch
		PCR Master Mix	Gemisch
		First Strand Master Mix	Gemisch
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Gemisch
		SureSelect Oligo Adaptor Mix	Gemisch
		SureSelect Primer	Gemisch
		8bp Indexes A01–H02	Gemisch
		ILM Reverse PCR Primer	Gemisch
		ILM Post-Capture PCR Primer	Gemisch
		Second Strand Oligo Mix	Gemisch

### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nicht eingestuft.

Fragmentation Mix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Ligation Master Mix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Second Strand Enzyme Mix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
dA Tailing Master Mix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
PCR Master Mix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
First Strand Master Mix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Primer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
8bp Indexes A01–H02	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
ILM Reverse PCR Primer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
ILM Post-Capture PCR Primer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Second Strand Oligo Mix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität</b>	: SureSelect Ligation Master Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
	Second Strand Enzyme Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	dA Tailing Master Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
	PCR Master Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
	First Strand Master Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: > 60%

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

<b>Signalwort</b>	: Fragmentation Mix	Kein Signalwort.	
	SureSelect Ligation Master Mix	Kein Signalwort.	
	Second Strand Enzyme Mix	Kein Signalwort.	
	dA Tailing Master Mix	Kein Signalwort.	
	PCR Master Mix	Kein Signalwort.	
	First Strand Master Mix	Kein Signalwort.	
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Kein Signalwort.	
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Kein Signalwort.	
	SureSelect Primer	Kein Signalwort.	
	8bp Indexes A01–H02	Kein Signalwort.	
	ILM Reverse PCR Primer	Kein Signalwort.	
	ILM Post-Capture PCR Primer	Kein Signalwort.	
	Second Strand Oligo Mix	Kein Signalwort.	
	<b>Gefahrenhinweise</b>	: Fragmentation Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Second Strand Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
SureSelect Oligo Adaptor Mix		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
SureSelect Primer		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
8bp Indexes A01–H02		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.		
ILM Post-Capture PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.		
Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.		

### Sicherheitshinweise

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

<b>Prävention</b>	:	Fragmentation Mix	Nicht anwendbar.
		SureSelect Ligation	Nicht anwendbar.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme	Nicht anwendbar.
		Mix	
		dA Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
		PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
		First Strand Master Mix	Nicht anwendbar.
		Uracil DNA Glycosylase	Nicht anwendbar.
		(UDG)	
		SureSelect Oligo	Nicht anwendbar.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
		8bp Indexes A01–H02	Nicht anwendbar.
		ILM Reverse PCR Primer	Nicht anwendbar.
	ILM Post-Capture PCR	Nicht anwendbar.	
	Primer		
	Second Strand Oligo Mix	Nicht anwendbar.	
<b>Reaktion</b>	:	Fragmentation Mix	Nicht anwendbar.
		SureSelect Ligation	Nicht anwendbar.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme	Nicht anwendbar.
		Mix	
		dA Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
		PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
		First Strand Master Mix	Nicht anwendbar.
		Uracil DNA Glycosylase	Nicht anwendbar.
		(UDG)	
		SureSelect Oligo	Nicht anwendbar.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
		8bp Indexes A01–H02	Nicht anwendbar.
		ILM Reverse PCR Primer	Nicht anwendbar.
	ILM Post-Capture PCR	Nicht anwendbar.	
	Primer		
	Second Strand Oligo Mix	Nicht anwendbar.	
<b>Lagerung</b>	:	Fragmentation Mix	Nicht anwendbar.
		SureSelect Ligation	Nicht anwendbar.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme	Nicht anwendbar.
		Mix	
		dA Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
		PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
		First Strand Master Mix	Nicht anwendbar.
		Uracil DNA Glycosylase	Nicht anwendbar.
		(UDG)	
		SureSelect Oligo	Nicht anwendbar.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
		8bp Indexes A01–H02	Nicht anwendbar.
		ILM Reverse PCR Primer	Nicht anwendbar.
	ILM Post-Capture PCR	Nicht anwendbar.	
	Primer		
	Second Strand Oligo Mix	Nicht anwendbar.	
<b>Entsorgung</b>	:	Fragmentation Mix	Nicht anwendbar.
		SureSelect Ligation	Nicht anwendbar.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme	Nicht anwendbar.
		Mix	
		dA Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
		PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	First Strand Master Mix	Nicht anwendbar.	

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Nicht anwendbar.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	8bp Indexes A01–H02	Nicht anwendbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht anwendbar.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht anwendbar.
	Second Strand Oligo Mix	Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: Fragmentation Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
	Second Strand Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	dA Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	First Strand Master Mix	Nicht anwendbar.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Nicht anwendbar.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	8bp Indexes A01–H02	Nicht anwendbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht anwendbar.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht anwendbar.
	Second Strand Oligo Mix	Nicht anwendbar.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: Fragmentation Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
	Second Strand Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	dA Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	First Strand Master Mix	Nicht anwendbar.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Nicht anwendbar.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	8bp Indexes A01–H02	Nicht anwendbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht anwendbar.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht anwendbar.
	Second Strand Oligo Mix	Nicht anwendbar.
<b>Spezielle Verpackungsanforderungen</b>		
<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: Fragmentation Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
	Second Strand Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
	dA Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	First Strand Master Mix	Nicht anwendbar.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Nicht anwendbar.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	8bp Indexes A01–H02	Nicht anwendbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht anwendbar.
Second Strand Oligo Mix	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**

Fragmentation Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureSelect Ligation Master Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Second Strand Enzyme Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
dA Tailing Master Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
PCR Master Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
First Strand Master Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureSelect Primer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
8bp Indexes A01–H02	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
ILM Reverse PCR Primer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
ILM Post-Capture PCR Primer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Second Strand Oligo Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

**Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen**

Fragmentation Mix	Keine bekannt.
SureSelect Ligation Master Mix	Keine bekannt.
Second Strand Enzyme Mix	Keine bekannt.
dA Tailing Master Mix	Keine bekannt.
PCR Master Mix	Keine bekannt.
First Strand Master Mix	Keine bekannt.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine bekannt.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine bekannt.
SureSelect Primer	Keine bekannt.
8bp Indexes A01–H02	Keine bekannt.
ILM Reverse PCR Primer	Keine bekannt.
ILM Post-Capture PCR Primer	Keine bekannt.
Second Strand Oligo Mix	Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Fragmentation Mix	Gemisch
SureSelect Ligation Master Mix	Gemisch
Second Strand Enzyme Mix	Gemisch
dA Tailing Master Mix	Gemisch
PCR Master Mix	Gemisch
First Strand Master Mix	Gemisch
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Gemisch
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Gemisch
SureSelect Primer	Gemisch
8bp Indexes A01–H02	Gemisch
ILM Reverse PCR Primer	Gemisch

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**ILM Post-Capture PCR Primer  
Second Strand Oligo MixGemisch  
Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
<b>SureSelect Ligation Master Mix</b>					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	-	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>Second Strand Enzyme Mix</b>					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>dA Tailing Master Mix</b>					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	-	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>PCR Master Mix</b>					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>First Strand Master Mix</b>					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	-	[1]
<b>Uracil DNA Glycosylase (UDG)</b>					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>		

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

SureSelect Ligation Master Mix	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Second Strand Enzyme Mix	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
dA Tailing Master Mix	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
PCR Master Mix	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
First Strand Master Mix	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	[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

<b>Augenkontakt</b>	: Fragmentation Mix	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.
	SureSelect Ligation Master Mix	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.
	Second Strand Enzyme Mix	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.
	dA Tailing Master Mix	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.
	PCR Master Mix	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.
	First Strand Master Mix	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.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	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.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	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.
	SureSelect Primer	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.
	8bp Indexes A01–H02	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.
	ILM Reverse PCR Primer	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.
	ILM Post-Capture PCR Primer	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.
	Second Strand Oligo Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Inhalativ

: Fragmentation Mix

die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

SureSelect Ligation Master Mix

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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.

Second Strand Enzyme Mix

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

dA Tailing Master Mix

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.

PCR Master Mix

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

First Strand Master Mix

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Uracil DNA Glycosylase (UDG)

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureSelect Oligo Adaptor Mix

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureSelect Primer

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

8bp Indexes A01–H02

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ILM Reverse PCR Primer

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ILM Post-Capture PCR Primer

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Second Strand Oligo Mix

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

: Fragmentation Mix

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

SureSelect Ligation Master Mix

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Second Strand Enzyme Mix

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.


dA Tailing Master Mix

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

PCR Master Mix

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

First Strand Master Mix	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
SureSelect Primer	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
8bp Indexes A01–H02	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
ILM Reverse PCR Primer	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
ILM Post-Capture PCR Primer	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
Second Strand Oligo Mix	Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.
<b>Verschlucken</b> :  Fragmentation Mix	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.
SureSelect Ligation Master Mix	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.
Second Strand Enzyme Mix	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.
dA Tailing Master Mix	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.
PCR Master Mix	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.
First Strand Master Mix	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.
Uracil DNA Glycosylase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

(UDG)	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.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	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.
SureSelect Primer	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.
8bp Indexes A01–H02	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.
ILM Reverse PCR Primer	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.
ILM Post-Capture PCR Primer	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.
Second Strand Oligo Mix	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.
<b>Schutz der Ersthelfer</b> : Fragmentation Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Ligation Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Second Strand Enzyme Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
dA Tailing Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
PCR Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
First Strand Master Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Oligo	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Adaptor Mix	persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
SureSelect Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
8bp Indexes A01–H02	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
ILM Reverse PCR Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
ILM Post-Capture PCR Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Second Strand Oligo Mix	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**

: Fragmentation Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Second Strand Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
8bp Indexes A01–H02	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ILM Post-Capture PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

##### **Inhalativ**

: Fragmentation Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Second Strand Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
8bp Indexes A01–H02	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
ILM Post-Capture PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Hautkontakt</b>	:	Fragmentation Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Ligation	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Master Mix		
		Second Strand Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Oligo	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Adaptor Mix		
		SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		8bp Indexes A01–H02	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		ILM Post-Capture PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
	<b>Verschlucken</b>	:	Fragmentation Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
			SureSelect Ligation	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Master Mix		
		Second Strand Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		SureSelect Oligo	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Adaptor Mix		
		SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		8bp Indexes A01–H02	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		ILM Post-Capture PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
		Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

<b>Augenkontakt</b>	:	Fragmentation Mix	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Ligation	Keine spezifischen Daten.	
		Master Mix		
		Second Strand Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.	
		dA Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		First Strand Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Oligo	Keine spezifischen Daten.	
		Adaptor Mix		
		SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.	
		8bp Indexes A01–H02	Keine spezifischen Daten.	
		ILM Reverse PCR Primer	Keine spezifischen Daten.	
		ILM Post-Capture PCR Primer	Keine spezifischen Daten.	
		Second Strand Oligo Mix	Keine spezifischen Daten.	
	<b>Inhalativ</b>	:	Fragmentation Mix	Keine spezifischen Daten.
			SureSelect Ligation	Keine spezifischen Daten.
		Master Mix		
		Second Strand Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.	
		dA Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.	
		First Strand Master Mix	Keine spezifischen Daten.	

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Primer 8bp Indexes A01–H02	Keine spezifischen Daten.
	ILM Reverse PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	Second Strand Oligo Mix	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: Fragmentation Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Second Strand Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	dA Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	First Strand Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Primer 8bp Indexes A01–H02	Keine spezifischen Daten.
	ILM Reverse PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	Second Strand Oligo Mix	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: Fragmentation Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Second Strand Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	dA Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	First Strand Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Primer 8bp Indexes A01–H02	Keine spezifischen Daten.
	ILM Reverse PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	Second Strand Oligo Mix	Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: Fragmentation Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Ligation Master Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Second Strand Enzyme Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	dA Tailing Master Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

PCR Master Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
First Strand Master Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
SureSelect Primer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
8bp Indexes A01–H02	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
ILM Reverse PCR Primer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
ILM Post-Capture PCR Primer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Second Strand Oligo Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	
: Fragmentation Mix	Keine besondere Behandlung.
SureSelect Ligation Master Mix	Keine besondere Behandlung.
Second Strand Enzyme Mix	Keine besondere Behandlung.
dA Tailing Master Mix	Keine besondere Behandlung.
PCR Master Mix	Keine besondere Behandlung.
First Strand Master Mix	Keine besondere Behandlung.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besondere Behandlung.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine besondere Behandlung.
SureSelect Primer	Keine besondere Behandlung.
8bp Indexes A01–H02	Keine besondere Behandlung.
ILM Reverse PCR Primer	Keine besondere Behandlung.
ILM Post-Capture PCR Primer	Keine besondere Behandlung.
Second Strand Oligo Mix	Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: Fragmentation Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Ligation Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Second Strand Enzyme Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	dA Tailing Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	PCR Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	First Strand Master Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

SureSelect Oligo	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Adaptor Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
SureSelect Primer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
8bp Indexes A01–H02	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
ILM Reverse PCR Primer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
ILM Post-Capture PCR Primer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Second Strand Oligo Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.

<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	:	Fragmentation Mix	Keine bekannt.
		SureSelect Ligation Master Mix	Keine bekannt.
		Second Strand Enzyme Mix	Keine bekannt.
		dA Tailing Master Mix	Keine bekannt.
		PCR Master Mix	Keine bekannt.
		First Strand Master Mix	Keine bekannt.
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine bekannt.
		SureSelect Oligo	Keine bekannt.
		Adaptor Mix	Keine bekannt.
		SureSelect Primer	Keine bekannt.
		8bp Indexes A01–H02	Keine bekannt.
		ILM Reverse PCR Primer	Keine bekannt.
		ILM Post-Capture PCR Primer	Keine bekannt.
		Second Strand Oligo Mix	Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	:	Fragmentation Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		SureSelect Ligation Master Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Second Strand Enzyme Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		dA Tailing Master Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		PCR Master Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		First Strand Master Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		SureSelect Oligo	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Adaptor Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		SureSelect Primer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		8bp Indexes A01–H02	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		ILM Reverse PCR Primer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		ILM Post-Capture PCR Primer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Second Strand Oligo Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: Fragmentation Mix SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
	Second Strand Enzyme Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
	dA Tailing Master Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
	PCR Master Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	First Strand Master Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	SureSelect Oligo Adaptor Mix SureSelect Primer 8bp Indexes A01–H02 ILM Reverse PCR Primer ILM Post-Capture PCR Primer Second Strand Oligo Mix	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	: Fragmentation Mix	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.
	SureSelect Ligation Master Mix	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.
	Second Strand Enzyme Mix	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.
	dA Tailing Master Mix	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.
	PCR Master Mix	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.
First Strand Master Mix	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.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	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.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	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.
SureSelect Primer	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.
8bp Indexes A01–H02	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.
ILM Reverse PCR Primer	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.
ILM Post-Capture PCR Primer	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.
Second Strand Oligo Mix	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.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	
: Fragmentation Mix	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
SureSelect Ligation Master Mix	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 Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Second Strand Enzyme Mix	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

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

	Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
dA Tailing Master Mix	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.
PCR Master Mix	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.
First Strand Master Mix	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.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	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.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	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.
SureSelect Primer	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.
8bp Indexes A01–H02	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.
ILM Reverse PCR Primer	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.
ILM Post-Capture PCR Primer	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

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Second Strand Oligo Mix	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**

: Fragmentation Mix	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.
SureSelect Ligation Master Mix	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.
Second Strand Enzyme Mix	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.
dA Tailing Master Mix	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.
PCR Master Mix	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.
First Strand Master Mix	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.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	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.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	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.
SureSelect Primer	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. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
8bp Indexes A01–H02	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.
ILM Reverse PCR Primer	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.
ILM Post-Capture PCR Primer	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.
Second Strand Oligo Mix	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.
<b>Einsatzkräfte</b> : Fragmentation Mix	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".
SureSelect Ligation Master Mix	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".
Second Strand Enzyme Mix	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".
dA Tailing Master Mix	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".
PCR Master Mix	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".
First Strand Master Mix	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".
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	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".
SureSelect Oligo Adaptor Mix	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".
SureSelect Primer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

8bp Indexes A01–H02	Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". 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".
ILM Reverse PCR Primer	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".
ILM Post-Capture PCR Primer	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".
Second Strand Oligo Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

: Fragmentation Mix	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).
SureSelect Ligation Master Mix	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).
Second Strand Enzyme Mix	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).
dA Tailing Master Mix	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).
PCR Master Mix	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).
First Strand Master Mix	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).
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	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).
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureSelect Primer	zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
8bp Indexes A01–H02	(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
ILM Reverse PCR Primer	(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
ILM Post-Capture PCR Primer	(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
Second Strand Oligo Mix	(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

<b>Reinigungsmethoden</b>	: Fragmentation Mix	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.
	SureSelect Ligation Master Mix	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.
	Second Strand Enzyme Mix	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.
	dA Tailing Master Mix	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

PCR Master Mix	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.
First Strand Master Mix	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.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	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.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	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.
SureSelect Primer	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.
8bp Indexes A01–H02	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.
ILM Reverse PCR Primer	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.
ILM Post-Capture PCR Primer	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.
Second Strand Oligo Mix	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

entsorgen.

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen</b>	: Fragmentation Mix SureSelect Ligation Master Mix Second Strand Enzyme Mix dA Tailing Master Mix PCR Master Mix First Strand Master Mix Uracil DNA Glycosylase (UDG) SureSelect Oligo Adaptor Mix SureSelect Primer 8bp Indexes A01–H02 ILM Reverse PCR Primer ILM Post-Capture PCR Primer Second Strand Oligo Mix	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). 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). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b>	:  Fragmentation Mix  SureSelect Ligation Master Mix  Second Strand Enzyme Mix  dA Tailing Master Mix  PCR Master Mix	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. 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. 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. 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. 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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
First Strand Master Mix	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.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	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.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	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.
SureSelect Primer	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.
8bp Indexes A01–H02	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.
ILM Reverse PCR Primer	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.
ILM Post-Capture PCR Primer	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.
Second Strand Oligo Mix	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

verboten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Lagerung

: Fragmentation Mix

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.

SureSelect Ligation Master Mix

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.

Second Strand Enzyme Mix

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.

dA Tailing Master Mix

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.

PCR Master Mix

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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>
First Strand Master Mix	<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>
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	<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>
SureSelect Oligo Adaptor Mix	<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>
SureSelect Primer	<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>
8bp Indexes A01–H02	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
ILM Reverse PCR Primer	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.
ILM Post-Capture PCR Primer	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.
Second Strand Oligo Mix	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.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

<b>Empfehlungen</b>	:	Fragmentation Mix SureSelect Ligation Master Mix Second Strand Enzyme Mix dA Tailing Master Mix PCR Master Mix First Strand Master Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
---------------------	---	---	--



## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

<p><b>dA Tailing Master Mix</b> Glycerol</p>	<p>Fraktion</p> <p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b> MAK: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>Polyethylenglykole</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b> Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>MAK: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>PCR Master Mix</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b> MAK: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>First Strand Master Mix</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b> MAK: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>Uracil DNA Glycosylase (UDG)</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).</b> MAK: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p><b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 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

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe)  
Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

### Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

### Hautschutz

**Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

**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

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Physikalischer Zustand</b>	:	Fragmentation Mix	Flüssigkeit.
		SureSelect Ligation	Flüssigkeit.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme	Flüssigkeit.
		Mix	
		dA Tailing Master Mix	Flüssigkeit.
		PCR Master Mix	Flüssigkeit.
		First Strand Master Mix	Flüssigkeit.
		Uracil DNA Glycosylase	Flüssigkeit.
		(UDG)	
		SureSelect Oligo	Flüssigkeit.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Flüssigkeit.
		8bp Indexes A01–H02	Flüssigkeit.
		ILM Reverse PCR Primer	Flüssigkeit.
	ILM Post-Capture PCR	Flüssigkeit.	
	Primer		
	Second Strand Oligo Mix	Flüssigkeit.	
<b>Farbe</b>	:	Fragmentation Mix	Nicht verfügbar.
		SureSelect Ligation	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme	Nicht verfügbar.
		Mix	
		dA Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
		PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		First Strand Master Mix	Nicht verfügbar.
		Uracil DNA Glycosylase	Nicht verfügbar.
		(UDG)	
		SureSelect Oligo	Nicht verfügbar.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
		8bp Indexes A01–H02	Nicht verfügbar.
		ILM Reverse PCR Primer	Nicht verfügbar.
	ILM Post-Capture PCR	Nicht verfügbar.	
	Primer		
	Second Strand Oligo Mix	Nicht verfügbar.	
<b>Geruch</b>	:	Fragmentation Mix	Nicht verfügbar.
		SureSelect Ligation	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme	Nicht verfügbar.
		Mix	
		dA Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
		PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		First Strand Master Mix	Nicht verfügbar.
		Uracil DNA Glycosylase	Nicht verfügbar.
		(UDG)	
		SureSelect Oligo	Nicht verfügbar.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
		8bp Indexes A01–H02	Nicht verfügbar.
		ILM Reverse PCR Primer	Nicht verfügbar.
	ILM Post-Capture PCR	Nicht verfügbar.	
	Primer		
	Second Strand Oligo Mix	Nicht verfügbar.	
<b>Geruchsschwelle</b>	:	Fragmentation Mix	Nicht verfügbar.
		SureSelect Ligation	Nicht verfügbar.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme	Nicht verfügbar.
		Mix	
		dA Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
		PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	First Strand Master Mix	Nicht verfügbar.	
	Uracil DNA Glycosylase	Nicht verfügbar.	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	(UDG)	
	SureSelect Oligo	Nicht verfügbar.
	Adaptor Mix	
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
	8bp Indexes A01–H02	Nicht verfügbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht verfügbar.
	ILM Post-Capture PCR	Nicht verfügbar.
	Primer	
	Second Strand Oligo Mix	Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt</b>	: Fragmentation Mix	0°C
	SureSelect Ligation	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	Second Strand Enzyme	Nicht verfügbar.
	Mix	
	dA Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	First Strand Master Mix	Nicht verfügbar.
	Uracil DNA Glycosylase	Nicht verfügbar.
	(UDG)	
	SureSelect Oligo	0°C
	Adaptor Mix	
	SureSelect Primer	0°C
	8bp Indexes A01–H02	0°C
	ILM Reverse PCR Primer	0°C
	ILM Post-Capture PCR	0°C
	Primer	
	Second Strand Oligo Mix	0°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: Fragmentation Mix	100°C
	SureSelect Ligation	Nicht verfügbar.
	Master Mix	
	Second Strand Enzyme	Nicht verfügbar.
	Mix	
	dA Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	First Strand Master Mix	Nicht verfügbar.
	Uracil DNA Glycosylase	Nicht verfügbar.
	(UDG)	
	SureSelect Oligo	100°C
	Adaptor Mix	
	SureSelect Primer	100°C
	8bp Indexes A01–H02	100°C
	ILM Reverse PCR Primer	100°C
	ILM Post-Capture PCR	100°C
	Primer	
	Second Strand Oligo Mix	100°C
<b>Entzündbarkeit</b>	: Fragmentation Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation	Nicht anwendbar.
	Master Mix	
	Second Strand Enzyme	Nicht anwendbar.
	Mix	
	dA Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	First Strand Master Mix	Nicht anwendbar.
	Uracil DNA Glycosylase	Nicht anwendbar.
	(UDG)	
	SureSelect Oligo	Nicht anwendbar.
	Adaptor Mix	
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	8bp Indexes A01–H02	Nicht anwendbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht anwendbar.
	ILM Post-Capture PCR	Nicht anwendbar.
	Primer	
	Second Strand Oligo Mix	Not applicable.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** :

- Fragmentation Mix Nicht verfügbar.
- SureSelect Ligation Master Mix Nicht verfügbar.
- Second Strand Enzyme Mix Nicht verfügbar.
- dA Tailing Master Mix Nicht verfügbar.
- PCR Master Mix Nicht verfügbar.
- First Strand Master Mix Nicht verfügbar.
- Uracil DNA Glycosylase (UDG) Nicht verfügbar.
- SureSelect Oligo Adaptor Mix Nicht verfügbar.
- SureSelect Primer 8bp Indexes A01–H02 Nicht verfügbar.
- ILM Reverse PCR Primer Nicht verfügbar.
- ILM Post-Capture PCR Primer Nicht verfügbar.
- Second Strand Oligo Mix Nicht verfügbar.

**Flammpunkt** :

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
<b>SureSelect Ligation Master Mix</b>				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 bis 235	-	199 bis 238	-
Glycerol	-	-	177	-
<b>Second Strand Enzyme Mix</b>				
Glycerol	-	-	177	-
<b>dA Tailing Master Mix</b>				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 bis 235	-	199 bis 238	-
Glycerol	-	-	177	-
<b>PCR Master Mix</b>				
Glycerol	-	-	177	-
<b>First Strand Master Mix</b>				
Glycerol	-	-	177	-
<b>Uracil DNA Glycosylase (UDG)</b>				
Glycerol	-	-	177	-

**Selbstentzündungstemperatur** :

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
<b>SureSelect Ligation Master Mix</b>		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
Glycerol	370	-
<b>Second Strand Enzyme Mix</b>		
Glycerol	370	-
<b>dA Tailing Master Mix</b>		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
Glycerol	370	-
<b>PCR Master Mix</b>		
Glycerol	370	-
<b>First Strand Master Mix</b>		
Glycerol	370	-
<b>Uracil DNA Glycosylase (UDG)</b>		
Glycerol	370	-

<b>Zersetzungstemperatur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Fragmentation Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.	
	Second Strand Enzyme Mix	Nicht verfügbar.	
	dA Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.	
	PCR Master Mix	Nicht verfügbar.	
	First Strand Master Mix	Nicht verfügbar.	
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.	
	8bp Indexes A01–H02	Nicht verfügbar.	
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht verfügbar.	
	ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht verfügbar.	
	Second Strand Oligo Mix	Nicht verfügbar.	
	<b>pH-Wert</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Fragmentation Mix	8.3
		SureSelect Ligation Master Mix	7.5
		Second Strand Enzyme Mix	8.3
dA Tailing Master Mix		7.5	
PCR Master Mix		8.8	
First Strand Master Mix		8.3	
Uracil DNA Glycosylase (UDG)		Nicht verfügbar.	
SureSelect Oligo		Nicht verfügbar.	

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Viskosität** :

- Adaptor Mix
- SureSelect Primer 7.5
- 8bp Indexes A01–H02 7
- ILM Reverse PCR Primer 7
- ILM Post-Capture PCR 7
- Primer
- Second Strand Oligo Mix 7.5
- Fragmentation Mix Nicht verfügbar.
- SureSelect Ligation Nicht verfügbar.
- Master Mix
- Second Strand Enzyme Mix Nicht verfügbar.
- dA Tailing Master Mix Nicht verfügbar.
- PCR Master Mix Nicht verfügbar.
- First Strand Master Mix Nicht verfügbar.
- Uracil DNA Glycosylase (UDG) Nicht verfügbar.
- SureSelect Oligo Nicht verfügbar.
- Adaptor Mix
- SureSelect Primer Nicht verfügbar.
- 8bp Indexes A01–H02 Nicht verfügbar.
- ILM Reverse PCR Primer Nicht verfügbar.
- ILM Post-Capture PCR Nicht verfügbar.
- Primer
- Second Strand Oligo Mix Nicht verfügbar.

**Löslichkeit(en)** :

Medien	Resultat
<b>Fragmentation Mix</b>	
Wasser	Löslich
<b>SureSelect Ligation Master Mix</b>	
Wasser	Löslich
<b>Second Strand Enzyme Mix</b>	
Wasser	Löslich
<b>dA Tailing Master Mix</b>	
Wasser	Löslich
<b>PCR Master Mix</b>	
Wasser	Löslich
<b>First Strand Master Mix</b>	
Wasser	Löslich
<b>Uracil DNA Glycosylase (UDG)</b>	
Wasser	Löslich
<b>SureSelect Oligo Adaptor Mix</b>	
Wasser	Löslich
<b>SureSelect Primer</b>	
Wasser	Löslich
<b>8bp Indexes A01–H02</b>	
Wasser	Löslich
<b>ILM Reverse PCR Primer</b>	
Wasser	Löslich
<b>ILM Post-Capture PCR Primer</b>	
Wasser	Löslich
<b>Second Strand Oligo Mix</b>	
Wasser	Löslich

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** :

- Fragmentation Mix Nicht anwendbar.
- SureSelect Ligation Nicht anwendbar.
- Master Mix
- Second Strand Enzyme Mix Nicht anwendbar.
- Mix
- dA Tailing Master Mix Nicht anwendbar.
- PCR Master Mix Nicht anwendbar.
- First Strand Master Mix Nicht anwendbar.
- Uracil DNA Glycosylase (UDG) Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

SureSelect Oligo Nicht anwendbar.  
 Adaptor Mix  
 SureSelect Primer Nicht anwendbar.  
 8bp Indexes A01–H02 Nicht anwendbar.  
 ILM Reverse PCR Primer Nicht anwendbar.  
 ILM Post-Capture PCR Nicht anwendbar.  
 Primer  
 Second Strand Oligo Mix Nicht anwendbar.

Dampfdruck :

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
<b>Fragmentation Mix</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
<b>SureSelect Ligation Master Mix</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Second Strand Enzyme Mix</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>dA Tailing Master Mix</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>PCR Master Mix</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>First Strand Master Mix</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
<b>Uracil DNA Glycosylase (UDG)</b>						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>SureSelect Oligo Adaptor Mix</b>							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>SureSelect Primer</b>							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>8bp Indexes A01-H02</b>							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>ILM Reverse PCR Primer</b>							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>ILM Post-Capture PCR Primer</b>							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	
<b>Second Strand Oligo Mix</b>							
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	

- Verdampfungsgeschwindigkeit :** Fragmentation Mix Nicht verfügbar.  
 SureSelect Ligation Nicht verfügbar.  
 Master Mix  
 Second Strand Enzyme Mix Nicht verfügbar.  
 dA Tailing Master Mix Nicht verfügbar.  
 PCR Master Mix Nicht verfügbar.  
 First Strand Master Mix Nicht verfügbar.  
 Uracil DNA Glycosylase (UDG) Nicht verfügbar.  
 SureSelect Oligo Adaptor Mix Nicht verfügbar.  
 SureSelect Primer Nicht verfügbar.  
 8bp Indexes A01-H02 Nicht verfügbar.  
 ILM Reverse PCR Primer Nicht verfügbar.  
 ILM Post-Capture PCR Primer Nicht verfügbar.  
 Second Strand Oligo Mix Nicht verfügbar.
- Relative Dichte :** Fragmentation Mix Nicht verfügbar.  
 SureSelect Ligation Nicht verfügbar.  
 Master Mix  
 Second Strand Enzyme Mix Nicht verfügbar.  
 dA Tailing Master Mix Nicht verfügbar.  
 PCR Master Mix Nicht verfügbar.  
 First Strand Master Mix Nicht verfügbar.  
 Uracil DNA Glycosylase (UDG) Nicht verfügbar.  
 SureSelect Oligo Adaptor Mix Nicht verfügbar.  
 SureSelect Primer Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

	8bp Indexes A01–H02	Nicht verfügbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht verfügbar.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht verfügbar.
	Second Strand Oligo Mix	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	: Fragmentation Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.
	Second Strand Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	dA Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	First Strand Master Mix	Nicht verfügbar.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Nicht verfügbar.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
	8bp Indexes A01–H02	Nicht verfügbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht verfügbar.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht verfügbar.
	Second Strand Oligo Mix	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: Fragmentation Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.
	Second Strand Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	dA Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	First Strand Master Mix	Nicht verfügbar.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Nicht verfügbar.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
	8bp Indexes A01–H02	Nicht verfügbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht verfügbar.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht verfügbar.
	Second Strand Oligo Mix	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: Fragmentation Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Ligation Master Mix	Nicht verfügbar.
	Second Strand Enzyme Mix	Nicht verfügbar.
	dA Tailing Master Mix	Nicht verfügbar.
	PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
	First Strand Master Mix	Nicht verfügbar.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Nicht verfügbar.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
	8bp Indexes A01–H02	Nicht verfügbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht verfügbar.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht verfügbar.
	Second Strand Oligo Mix	Nicht verfügbar.

**Partikeleigenschaften**

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Mediane Partikelgröße</b>	: Fragmentation Mix	Nicht anwendbar.
	SureSelect Ligation	Nicht anwendbar.
	Master Mix	
	Second Strand Enzyme	Nicht anwendbar.
	Mix	
	dA Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
	PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
	First Strand Master Mix	Nicht anwendbar.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Nicht anwendbar.
	SureSelect Oligo	Nicht anwendbar.
	Adaptor Mix	
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	8bp Indexes A01–H02	Nicht anwendbar.
	ILM Reverse PCR Primer	Nicht anwendbar.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht anwendbar.
Second Strand Oligo Mix	Nicht anwendbar.	

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: Fragmentation Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect Ligation	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Master Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Second Strand Enzyme	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	dA Tailing Master Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	PCR Master Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	First Strand Master Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect Oligo	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Adaptor Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect Primer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	8bp Indexes A01–H02	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	ILM Reverse PCR Primer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Second Strand Oligo Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.	

<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: Fragmentation Mix	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect Ligation	Das Produkt ist stabil.
	Master Mix	
	Second Strand Enzyme	Das Produkt ist stabil.
	Mix	
	dA Tailing Master Mix	Das Produkt ist stabil.
	PCR Master Mix	Das Produkt ist stabil.
	First Strand Master Mix	Das Produkt ist stabil.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect Oligo	Das Produkt ist stabil.
Adaptor Mix		

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

SureSelect Primer	Das Produkt ist stabil.
8bp Indexes A01–H02	Das Produkt ist stabil.
ILM Reverse PCR Primer	Das Produkt ist stabil.
ILM Post-Capture PCR Primer	Das Produkt ist stabil.
Second Strand Oligo Mix	Das Produkt ist stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Fragmentation Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureSelect Ligation Master Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Second Strand Enzyme Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
dA Tailing Master Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
PCR Master Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
First Strand Master Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureSelect Primer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
8bp Indexes A01–H02	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
ILM Reverse PCR Primer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
ILM Post-Capture PCR Primer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Second Strand Oligo Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Fragmentation Mix	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.
Second Strand Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
dA Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
First Strand Master Mix	Keine spezifischen Daten.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
8bp Indexes A01–H02	Keine spezifischen Daten.
ILM Reverse PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
ILM Post-Capture PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
Second Strand Oligo Mix	Keine spezifischen Daten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Fragmentation Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect Ligation Master Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Second Strand Enzyme Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
dA Tailing Master Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
PCR Master Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

First Strand Master Mix	unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect Primer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
8bp Indexes A01–H02	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
ILM Reverse PCR Primer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
ILM Post-Capture PCR Primer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Second Strand Oligo Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: Fragmentation Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureSelect Ligation Master Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Second Strand Enzyme Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
dA Tailing Master Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
PCR Master Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
First Strand Master Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureSelect Oligo Adaptor Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureSelect Primer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
8bp Indexes A01–H02	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
ILM Reverse PCR Primer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
ILM Post-Capture PCR Primer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Second Strand Oligo Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

#### Schätzungen akuter Toxizität

N/A

#### Reizung/Verätzung

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

#### Mutagenität

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**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

Nicht verfügbar.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>	:	Fragmentation Mix	Nicht verfügbar.
		SureSelect Ligation Master Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
		Second Strand Enzyme Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
		dA Tailing Master Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
		PCR Master Mix	Nicht verfügbar.
		First Strand Master Mix	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
		SureSelect Oligo Adaptor Mix	Nicht verfügbar.
		SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
		8bp Indexes A01–H02	Nicht verfügbar.
		ILM Reverse PCR Primer	Nicht verfügbar.
		ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht verfügbar.
		Second Strand Oligo Mix	Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Inhalativ</b>	:	Fragmentation Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Ligation Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Second Strand Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		8bp Indexes A01–H02	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Post-Capture PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Verschlucken</b>	:	Fragmentation Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Ligation	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Oligo	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		8bp Indexes A01–H02	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Post-Capture PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	<b>Hautkontakt</b>	:	Fragmentation Mix
		SureSelect Ligation	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Oligo	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		8bp Indexes A01–H02	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Post-Capture PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>		:	Fragmentation Mix
		SureSelect Ligation	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Oligo	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		8bp Indexes A01–H02	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Post-Capture PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	<b><u>Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften</u></b>		
<b>Inhalativ</b>	:	Fragmentation Mix	Keine spezifischen Daten.
		SureSelect Ligation	Keine spezifischen Daten.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
		dA Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
		PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

	First Strand Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
	8bp Indexes A01–H02	Keine spezifischen Daten.
	ILM Reverse PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	Second Strand Oligo Mix	Keine spezifischen Daten.
:	Fragmentation Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Second Strand Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	dA Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	First Strand Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
	8bp Indexes A01–H02	Keine spezifischen Daten.
	ILM Reverse PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	Second Strand Oligo Mix	Keine spezifischen Daten.
:	Fragmentation Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Second Strand Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	dA Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	First Strand Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
	8bp Indexes A01–H02	Keine spezifischen Daten.
	ILM Reverse PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	ILM Post-Capture PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	Second Strand Oligo Mix	Keine spezifischen Daten.
:	Fragmentation Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Ligation Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Second Strand Enzyme Mix	Keine spezifischen Daten.
	dA Tailing Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	PCR Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	First Strand Master Mix	Keine spezifischen Daten.
	Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Oligo Adaptor Mix	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
	8bp Indexes A01–H02	Keine spezifischen Daten.
	ILM Reverse PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	ILM Post-Capture PCR	Keine spezifischen Daten.



## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Mutagenität</b>	:	Fragmentation Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Ligation	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Mix	
		dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Oligo	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		8bp Indexes A01–H02	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Post-Capture PCR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Primer	
		Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	:	Fragmentation Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Ligation	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Master Mix	
		Second Strand Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Mix	
		dA Tailing Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		PCR Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		First Strand Master Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Oligo	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Adaptor Mix	
		SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		8bp Indexes A01–H02	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Reverse PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		ILM Post-Capture PCR	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Primer	
		Second Strand Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

#### 11.2.2 Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

**Gefährliche Abfälle** : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

#### Verpackung

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

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. 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
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein.	Nein.	Nein.

### zusätzliche Angaben

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**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](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse](#)

Nicht gelistete Substanz

<b>Etikett</b>	:	Fragmentation Mix	Nicht anwendbar.
		SureSelect Ligation Master Mix	Nicht anwendbar.
		Second Strand Enzyme Mix	Nicht anwendbar.
		dA Tailing Master Mix	Nicht anwendbar.
		PCR Master Mix	Nicht anwendbar.
		First Strand Master Mix	Nicht anwendbar.
		Uracil DNA Glycosylase (UDG)	Nicht anwendbar.
		SureSelect Oligo Adaptor Mix	Nicht anwendbar.
		SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
		8bp Indexes A01-H02	Nicht anwendbar.
		ILM Reverse PCR Primer	Nicht anwendbar.
		ILM Post-Capture PCR Primer	Nicht anwendbar.
		Second Strand Oligo Mix	Nicht anwendbar.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

[Ozonabbauende Substanzen \(1005/2009/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung \(PIC, Prior Informed Consent\) \(649/2012/EU\)](#)

Nicht gelistet.

[persistente organische Schadstoffe](#)

Nicht gelistet.

[Seveso-Richtlinie](#)

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

[Nationale Vorschriften](#)

<b>Lagerklasse (TRGS 510)</b>	:	Fragmentation Mix	12
		SureSelect Ligation Master Mix	12
		Second Strand Enzyme Mix	12
		dA Tailing Master Mix	12
		PCR Master Mix	12
		First Strand Master Mix	12
		Uracil DNA Glycosylase	12

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

(UDG)	
SureSelect Oligo Adaptor Mix	12
SureSelect Primer	12
8bp Indexes A01–H02	12
ILM Reverse PCR Primer	12
ILM Post-Capture PCR	12
Primer	
Second Strand Oligo Mix	12

### Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

**Wassergefährdungsklasse** :

Fragmentation Mix	1
SureSelect Ligation Master Mix	1
Second Strand Enzyme Mix	1
dA Tailing Master Mix	1
PCR Master Mix	1
First Strand Master Mix	2
Uracil DNA Glycosylase	1

(UDG)	
SureSelect Oligo Adaptor Mix	nwg
SureSelect Primer	nwg
8bp Indexes A01–H02	1
ILM Reverse PCR Primer	1
ILM Post-Capture PCR	1
Primer	
Second Strand Oligo Mix	2

**Technische Anleitung Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 13.5%

**AOX** : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

### Internationale Vorschriften

#### Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

#### Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

☑ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme** :

- ATE = Schätzwert akute Toxizität
- CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
- DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
- DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
- EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
- N/A = Nicht verfügbar
- PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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
Nicht eingestuft.	

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

**Ausgabedatum/** : 29/02/2024

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 22/02/2021

**Ausgabe**

**Version** : 5

**Anmerkung \*** : \*8bp Indexes A01–H02: 5190-7912, 5190-7913, 5190-7914, 5190-7915, 5190-7916, 5190-7917, 5190-7918, 5190-7919, 5190-7920, 5190-7921, 5190-7922, 5190-7923, 5190-7924, 5190-7925, 5190-7926, 5190-7927

### 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.