

# SICHERHEITSDATENBLATT



SureSelect XT Fast Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0137

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

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	: SureSelect XT Fast Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0137
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	: 5500-0137
<b>Produkt Nr.</b>	: 10X End Repair Buffer 5190-3609 5X T4 DNA Ligase Buffer 5190-3610 10x Klenow Polymerase Buffer 5190-3611 T4 DNA Ligase 5190-3612 Exo(-) Klenow 5190-3613 T4 DNA Polymerase 5190-3614 Klenow DNA Polymerase 5190-3615 T4 Polynucleotide Kinase 5190-3616 dATP 5190-3617 SureSelect PCR Primer Mix 5190-8832 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 200415-51 5X Herculase II Reaction Buffer 600675-52 Herculase II Fusion DNA Polymerase 5190-7751 SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 5190-7945

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

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
10X End Repair Buffer	1.428 ml (96 Reaktionen)
5X T4 DNA Ligase Buffer	1.428 ml (96 Reaktionen)
10x Klenow Polymerase Buffer	0.816 ml (96 Reaktionen)
T4 DNA Ligase	0.214 ml (96 Reaktionen)
Exo(-) Klenow	0.49 ml (96 Reaktionen)
T4 DNA Polymerase	0.143 ml (96 Reaktionen)
Klenow DNA Polymerase	0.286 ml (96 Reaktionen)
T4 Polynucleotide Kinase	0.315 ml (96 Reaktionen)
dATP	0.164 ml (96 Reaktionen)
SureSelect PCR Primer Mix	0.47 ml (96 Reaktionen)
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	0.4 ml
5X Herculase II Reaction Buffer	2 x 1.5 ml
Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.31 ml (192 Reaktionen)
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	96 x 0.015 ml

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000

pdl-msds\_author@agilent.com

SureSelect XT Fast Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0137

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB :

### 1.4 Notrufnummer

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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition : 10X End Repair Buffer Gemisch  
5X T4 DNA Ligase Buffer Gemisch  
10x Klenow Polymerase Buffer Gemisch  
T4 DNA Ligase Gemisch  
Exo(-) Klenow Gemisch  
T4 DNA Polymerase Gemisch  
Klenow DNA Polymerase Gemisch  
T4 Polynucleotide Kinase Gemisch  
dATP Gemisch  
SureSelect PCR Primer Mix Gemisch  
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Gemisch  
5X Herculase II Reaction Buffer Gemisch  
Herculase II Fusion DNA Polymerase Gemisch  
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12 Gemisch

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

5X T4 DNA Ligase Buffer  
H319

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität :

10X End Repair Buffer Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%  
Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%  
Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%  
5X T4 DNA Ligase Buffer Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%  
Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%  
Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%  
10x Klenow Polymerase Buffer Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%  
Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%  
Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%  
T4 DNA Ligase Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%  
Exo(-) Klenow Prozensatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 17/11/2017

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

T4 DNA Polymerase	unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
Klenow DNA Polymerase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
T4 Polynucleotide Kinase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
5X Herculase II Reaction Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b> : 10X End Repair Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 7.9%
5X T4 DNA Ligase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 3.9%
10x Klenow Polymerase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 7.9%
T4 DNA Polymerase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
Klenow DNA Polymerase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
T4 Polynucleotide Kinase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 5.7%

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

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

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Gefahrenpiktogramme** : 5X T4 DNA Ligase Buffer





## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Polymerase	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: 10X End Repair Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.
<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.

### Spezielle Verpackungsanforderungen

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	:	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
		T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
		dATP	Nicht anwendbar.
		SureSelect PCR Primer Mix	Nicht anwendbar.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine bekannt.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine bekannt.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine bekannt.
		T4 DNA Ligase	Keine bekannt.
		Exo(-) Klenow	Keine bekannt.
		T4 DNA Polymerase	Keine bekannt.
		Klenow DNA Polymerase	Keine bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine bekannt.
		dATP	Keine bekannt.
		SureSelect PCR Primer Mix	Keine bekannt.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine bekannt.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Keine bekannt.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine bekannt.
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

<b>3.1 Stoffe</b>	:	10X End Repair Buffer	Gemisch
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Gemisch
		10x Klenow Polymerase Buffer	Gemisch
		T4 DNA Ligase	Gemisch
		Exo(-) Klenow	Gemisch
		T4 DNA Polymerase	Gemisch
		Klenow DNA Polymerase	Gemisch
		T4 Polynucleotide Kinase	Gemisch
		dATP	Gemisch
		SureSelect PCR Primer Mix	Gemisch
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Gemisch
		5X Herculase II Reaction Buffer	Gemisch
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Gemisch

SureSelect XT Fast Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0137

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

SureSelect Pre-capture Indexed Gemisch  
Adaptor Set A01-H12

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<b>10X End Repair Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤8.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	EG: 222-468-7 CAS: 3483-12-3	≤1.6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Polyethylenglykole	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	[2]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>10x Klenow Polymerase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>T4 DNA Ligase</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>Exo(-) Klenow</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>T4 DNA Polymerase</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>Klenow DNA Polymerase</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]



SureSelect XT Fast Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0137

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

	CAS: 56-81-5		<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>
--	--------------	--	--

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

#### Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

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>	:	<input checked="" type="checkbox"/> 0X End Repair Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		T4 DNA Ligase	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.
		Exo(-) Klenow	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.
		T4 DNA Polymerase	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.
		Klenow DNA Polymerase	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.
		T4 Polynucleotide Kinase	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.
		dATP	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 PCR Primer 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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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.
<b>Inhalativ</b>	: 10X End Repair Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	T4 DNA Ligase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Exo(-) Klenow	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T4 DNA Polymerase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Klenow DNA Polymerase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T4 Polynucleotide Kinase	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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	dATP	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 PCR Primer 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T4 DNA Ligase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Exo(-) Klenow	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T4 DNA Polymerase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Klenow DNA Polymerase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	T4 Polynucleotide Kinase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	dATP	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect PCR Primer Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Verschlucken

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
5X Herculase II Reaction Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X End Repair Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
10x Klenow Polymerase Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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.
T4 DNA Ligase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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.
Exo(-) Klenow	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

T4 DNA Polymerase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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.
Klenow DNA Polymerase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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.
T4 Polynucleotide Kinase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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.
dATP	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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 PCR Primer Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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.
5X Herculase II Reaction Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. 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>	: 10X End Repair Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	T4 DNA Ligase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Exo(-) Klenow	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	T4 DNA Polymerase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Klenow DNA Polymerase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	T4 Polynucleotide Kinase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	dATP	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect PCR Primer Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Inhalativ</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Pre-capture	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Indexed Adaptor Set A01-H12	
<b>Verschlucken</b>	: 10X End Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer T4 DNA Ligase Exo(-) Klenow T4 DNA Polymerase Klenow DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dATP SureSelect PCR Primer Mix 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Augenkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer  10x Klenow Polymerase Buffer T4 DNA Ligase Exo(-) Klenow T4 DNA Polymerase Klenow DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dATP SureSelect PCR Primer Mix 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 5X Herculase II Reaction Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
<b>Inhalativ</b>	: 10X End Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer T4 DNA Ligase Exo(-) Klenow T4 DNA Polymerase Klenow DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dATP SureSelect PCR Primer Mix 100 mM dNTP Mix (25	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	mM each dNTP)	
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect PCR Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect PCR Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: 10X End Repair Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	10x Klenow Polymerase	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Buffer	verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
T4 DNA Ligase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Exo(-) Klenow	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
T4 DNA Polymerase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Klenow DNA Polymerase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
T4 Polynucleotide Kinase	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
dATP	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
SureSelect PCR Primer Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
5X Herculase II Reaction Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
10X End Repair Buffer	Keine besondere Behandlung.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besondere Behandlung.
10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besondere Behandlung.
T4 DNA Ligase	Keine besondere Behandlung.
Exo(-) Klenow	Keine besondere Behandlung.
T4 DNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
Klenow DNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
T4 Polynucleotide Kinase	Keine besondere Behandlung.
dATP	Keine besondere Behandlung.
SureSelect PCR Primer Mix	Keine besondere Behandlung.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besondere Behandlung.
5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besondere Behandlung.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besondere Behandlung.

### Besondere Behandlungen

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	:	10X End Repair Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		T4 DNA Ligase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Exo(-) Klenow	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		T4 DNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Klenow DNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		T4 Polynucleotide Kinase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		dATP	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		SureSelect PCR Primer Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	<b>Ungünstige Löschmittel</b>	:	10X End Repair Buffer
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine bekannt.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine bekannt.
		T4 DNA Ligase	Keine bekannt.
		Exo(-) Klenow	Keine bekannt.
		T4 DNA Polymerase	Keine bekannt.
		Klenow DNA Polymerase	Keine bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine bekannt.
		dATP	Keine bekannt.
		SureSelect PCR Primer Mix	Keine bekannt.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine bekannt.
		5X Herculase II Reaction Buffer	Keine bekannt.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine bekannt.
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	:	10X End Repair Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		T4 DNA Ligase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Exo(-) Klenow	der Behälter kann platzen. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
T4 DNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Klenow DNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
T4 Polynucleotide Kinase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
dATP	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
SureSelect PCR Primer Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
5X Herculase II Reaction Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
: 10X End Repair Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
5X T4 DNA Ligase Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
10x Klenow Polymerase Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
T4 DNA Ligase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Exo(-) Klenow	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
T4 DNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Klenow DNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
T4 Polynucleotide Kinase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide
dATP	Keine spezifischen Daten.
SureSelect PCR Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide
5X Herculase II Reaction Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide Metalloxide/Oxide
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen  
für Feuerwehrpersonal**

10X End Repair Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10x Klenow Polymerase Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
T4 DNA Ligase	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.
Exo(-) Klenow	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.
T4 DNA Polymerase	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.
Klenow DNA Polymerase	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

T4 Polynucleotide Kinase  
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.

dATP  
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 PCR Primer 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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)  
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.

5X Herculase II Reaction Buffer  
Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Herculase II Fusion DNA Polymerase  
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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12  
Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

: 10X End Repair Buffer  
Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

5X T4 DNA Ligase Buffer  
Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

10x Klenow Polymerase Buffer  
Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

T4 DNA Ligase  
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 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Exo(-) Klenow	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.
T4 DNA Polymerase	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.
Klenow DNA Polymerase	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.
T4 Polynucleotide Kinase	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.
dATP	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 PCR Primer 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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
5X Herculase II Reaction Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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

: 10X End Repair Buffer

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

5X T4 DNA Ligase Buffer

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

10x Klenow Polymerase  
Buffer

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

T4 DNA Ligase

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.

Exo(-) Klenow

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.

T4 DNA Polymerase

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.

Klenow DNA Polymerase

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.

T4 Polynucleotide Kinase

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.

dATP

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 PCR Primer  
Mix

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem



## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
5X Herculase II Reaction Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	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> : 10X End Repair Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
5X T4 DNA Ligase Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
10x Klenow Polymerase Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
T4 DNA Ligase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Exo(-) Klenow	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
T4 DNA Polymerase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Klenow DNA Polymerase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

T4 Polynucleotide Kinase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
dATP	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect PCR Primer 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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
5X Herculase II Reaction Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

10X End Repair Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
5X T4 DNA Ligase Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
10x Klenow Polymerase Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
T4 DNA Ligase	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).
Exo(-) Klenow	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	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).
T4 DNA Polymerase	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).
Klenow DNA Polymerase	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).
T4 Polynucleotide Kinase	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).
dATP	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 PCR Primer 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).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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).
5X Herculase II Reaction Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsmethoden	:	10X End Repair Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		T4 DNA Ligase	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.
		Exo(-) Klenow	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.
		T4 DNA Polymerase	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.
		Klenow DNA Polymerase	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.
		T4 Polynucleotide Kinase	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.
		dATP	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

SureSelect PCR Primer 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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
5X Herculase II Reaction Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen</b>	:	10X End Repair Buffer 5X T4 DNA Ligase Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		T4 DNA Ligase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Exo(-) Klenow	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		T4 DNA Polymerase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Klenow DNA Polymerase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		T4 Polynucleotide Kinase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

dATP	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect PCR Primer Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
5X Herculase II Reaction Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
10X End Repair Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
10x Klenow Polymerase Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
T4 DNA Ligase	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.
Exo(-) Klenow	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.
T4 DNA Polymerase	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.
Klenow DNA Polymerase	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
T4 Polynucleotide Kinase	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
dATP	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
SureSelect PCR Primer Mix	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
5X Herculase II Reaction Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

Lagerung	: 10X End Repair Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	T4 DNA Ligase	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.
	Exo(-) Klenow	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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>
T4 DNA Polymerase	<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.</p> <p>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>
Klenow DNA Polymerase	<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.</p> <p>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>
T4 Polynucleotide Kinase	<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.</p> <p>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>
dATP	<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.</p> <p>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 PCR Primer 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</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	<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>
5X Herculase II Reaction Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<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 Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

<b>Empfehlungen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X End Repair Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 10x Klenow Polymerase Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	T4 DNA Ligase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Exo(-) Klenow	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	T4 DNA Polymerase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Klenow DNA Polymerase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	T4 Polynucleotide Kinase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	dATP	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	SureSelect PCR Primer Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	: <input checked="" type="checkbox"/> 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
dATP	Nicht anwendbar.	
SureSelect PCR Primer Mix	Nicht anwendbar.	
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.	
5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.	
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.	

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer Polyethylenglykole	<b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> Spitzenbegrenzung: 8000 mg/m <sup>3</sup> , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 8000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare

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

**T4 DNA Ligase**  
Glycerol

Fraktion

**DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).**

8-Stunden-Mittelwert: 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

**TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).**

Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion  
Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

**Exo(-) Klenow**  
Glycerol

**DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).**

8-Stunden-Mittelwert: 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

**TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).**

Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion  
Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

**T4 DNA Polymerase**  
Glycerol

**DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).**

8-Stunden-Mittelwert: 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

**TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).**

Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion  
Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

**Klenow DNA Polymerase**  
Glycerol

**DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).**

8-Stunden-Mittelwert: 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

**TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).**

Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion  
Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

**T4 Polynucleotide Kinase**  
Glycerol

**DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).**

8-Stunden-Mittelwert: 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

**TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).**

Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion  
Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

**Herculase II Fusion DNA Polymerase**

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

Glycerol

### DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).

8-Stunden-Mittelwert: 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

### TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).

Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

### Empfohlene Überwachungsverfahren

: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

### DNELs/DMELs

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.

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

- 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

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	: 10X End Repair Buffer	Flüssigkeit.	
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Flüssigkeit.	
	10x Klenow Polymerase Buffer	Flüssigkeit.	
	T4 DNA Ligase	Flüssigkeit.	
	Exo(-) Klenow	Flüssigkeit.	
	T4 DNA Polymerase	Flüssigkeit.	
	Klenow DNA Polymerase	Flüssigkeit.	
	T4 Polynucleotide Kinase	Flüssigkeit.	
	dATP	Flüssigkeit.	
	SureSelect PCR Primer Mix	Flüssigkeit.	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Flüssigkeit.	
	5X Herculase II Reaction Buffer	Flüssigkeit.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Flüssigkeit.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Flüssigkeit.	
	<b>Farbe</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
		T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
Klenow DNA Polymerase		Nicht verfügbar.	
T4 Polynucleotide Kinase		Nicht verfügbar.	
dATP		Nicht verfügbar.	
SureSelect PCR Primer Mix		Nicht verfügbar.	
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		Nicht verfügbar.	
5X Herculase II Reaction Buffer		Nicht verfügbar.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Nicht verfügbar.	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Geruch</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	: 10X End Repair Buffer	7 bis 8
	5X T4 DNA Ligase Buffer	7 bis 8
	10x Klenow Polymerase Buffer	7 bis 8
	T4 DNA Ligase	7 bis 8
	Exo(-) Klenow	6.5 bis 7.5
	T4 DNA Polymerase	6 bis 7
	Klenow DNA Polymerase	6.5 bis 7.5

SureSelect XT Fast Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0137

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	T4 Polynucleotide	6.9 bis 7.9
	Kinase	
	dATP	7 bis 8
	SureSelect PCR Primer Mix	7 bis 8
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	6.9 bis 7.9
	5X Herculase II Reaction Buffer	9.5 bis 10.5
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	7.5 bis 8.7
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	7 bis 8
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dATP	0°C
	SureSelect PCR Primer Mix	0°C
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	0°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dATP	100°C
	SureSelect PCR Primer Mix	100°C
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set	100°C



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	A01-H12	
<b>Flammpunkt</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer	Nicht verfügbar.
	Mix	
	100 mM dNTP Mix (25	Nicht verfügbar.
	mM each dNTP)	
	5X Herculase II	Nicht verfügbar.
	Reaction Buffer	
	Herculase II Fusion	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	SureSelect Pre-capture	Nicht verfügbar.
	Indexed Adaptor Set	
	A01-H12	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer	Nicht verfügbar.
	Mix	
	100 mM dNTP Mix (25	Nicht verfügbar.
	mM each dNTP)	
	5X Herculase II	Nicht verfügbar.
	Reaction Buffer	
	Herculase II Fusion	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	SureSelect Pre-capture	Nicht verfügbar.
	Indexed Adaptor Set	
	A01-H12	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	5X T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	10x Klenow	Nicht anwendbar.
	Polymerase Buffer	
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA	Nicht anwendbar.
	Polymerase	
	T4 Polynucleotide	Nicht anwendbar.
	Kinase	

SureSelect XT Fast Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0137

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Dampfdichte</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.	
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.	
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.	
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.	
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.	
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.	
	dATP	Nicht verfügbar.	
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.	
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.	
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.	
	<b>Relative Dichte</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
		T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
T4 Polynucleotide Kinase		Nicht verfügbar.	
dATP		Nicht verfügbar.	
SureSelect PCR Primer Mix		Nicht verfügbar.	
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)		Nicht verfügbar.	
5X Herculase II Reaction Buffer		Nicht verfügbar.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Nicht verfügbar.	
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12		Nicht verfügbar.	
<b>Löslichkeit(en)</b>		: 10X End Repair Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		5X T4 DNA Ligase Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		10x Klenow Polymerase Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		T4 DNA Ligase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
		T4 DNA Polymerase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
		Klenow DNA Polymerase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	T4 Polynucleotide Kinase dATP	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect PCR Primer Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	5X Herculase II Reaction Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture	Nicht verfügbar.

SureSelect XT Fast Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0137

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Indexed Adaptor Set A01-H12	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: 10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Kinase	
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect PCR Primer Mix	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	10X End Repair Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	T4 DNA Ligase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Exo(-) Klenow	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	T4 DNA Polymerase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Klenow DNA Polymerase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	T4 Polynucleotide Kinase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	dATP	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

SureSelect PCR Primer Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
5X Herculase II Reaction Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

**10.2 Chemische Stabilität** :

10X End Repair Buffer	Das Produkt ist stabil.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Das Produkt ist stabil.
10x Klenow Polymerase Buffer	Das Produkt ist stabil.
T4 DNA Ligase	Das Produkt ist stabil.
Exo(-) Klenow	Das Produkt ist stabil.
T4 DNA Polymerase	Das Produkt ist stabil.
Klenow DNA Polymerase	Das Produkt ist stabil.
T4 Polynucleotide Kinase	Das Produkt ist stabil.
dATP	Das Produkt ist stabil.
SureSelect PCR Primer Mix	Das Produkt ist stabil.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Das Produkt ist stabil.
5X Herculase II Reaction Buffer	Das Produkt ist stabil.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Das Produkt ist stabil.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Das Produkt ist stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** :

10X End Repair Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10x Klenow Polymerase Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
T4 DNA Ligase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Exo(-) Klenow	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
T4 DNA Polymerase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Klenow DNA Polymerase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
T4 Polynucleotide Kinase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
dATP	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureSelect PCR Primer Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
5X Herculase II Reaction Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
--	---

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

: 10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
dATP	Keine spezifischen Daten.
SureSelect PCR Primer Mix	Keine spezifischen Daten.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
5X Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

: 10X End Repair Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10x Klenow Polymerase Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
T4 DNA Ligase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Exo(-) Klenow	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
T4 DNA Polymerase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Klenow DNA Polymerase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
T4 Polynucleotide Kinase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
dATP	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect PCR Primer Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
5X Herculase II Reaction Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.



## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: 10X End Repair Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	T4 DNA Ligase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Exo(-) Klenow	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	T4 DNA Polymerase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Klenow DNA Polymerase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	T4 Polynucleotide Kinase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	dATP	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	SureSelect PCR Primer Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
5X Herculase II Reaction Buffer Trometamolium	LD50 Dermal LD50 Oral	Ratte Ratte	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -

#### Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
10X End Repair Buffer Oral	32467.5 mg/kg

#### Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
5X Herculase II Reaction Buffer Trometamolium	Haut - Mäßig reizend Haut - Stark reizend	Kaninchen Kaninchen	- -	25 Percent 500 milligrams	- -

#### Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<b>10X End Repair Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutan-2,3-diol	Kategorie 3 Kategorie 3	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung Atemwegsreizung
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
<b>10x Klenow Polymerase Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamol	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

10X End Repair Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
10x Klenow Polymerase Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
T4 DNA Ligase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Exo(-) Klenow	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
T4 DNA Polymerase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Klenow DNA Polymerase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
T4 Polynucleotide Kinase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
dATP	Nicht verfügbar.
SureSelect PCR Primer	Nicht verfügbar.
Mix	
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht verfügbar.
5X Herculase II Reaction Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht verfügbar.

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

#### Inhalativ

10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mix	
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Augenkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Herculase II Reaction	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Buffer	
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

<b>Inhalativ</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.	
		Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.	
		T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.	
		Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.	
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.	
		dATP	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect PCR Primer Mix	Keine spezifischen Daten.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.	
		5X Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.	
	<b>Verschlucken</b>	:	10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
			5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
			10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
			T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
			Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
		T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.	
		Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.	
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.	
		dATP	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect PCR Primer Mix	Keine spezifischen Daten.	
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.	
		5X Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.	
<b>Hautkontakt</b>		:	10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
			5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
			10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
			T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
			Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
		T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.	
		Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.	
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.	
		dATP	Keine spezifischen Daten.	
		SureSelect PCR Primer	Keine spezifischen Daten.	

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Mix	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.
<b>Augenkontakt</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect PCR Primer	Keine spezifischen Daten.
	Mix	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine spezifischen Daten.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine spezifischen Daten.

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

#### Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

#### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Allgemein</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect PCR Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Mix	
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: 10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect PCR Primer Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<b>10X End Repair Buffer</b> (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diol	Akut LC50 27000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamolium	Akut EC50 >980 mg/l Frischwasser Akut NOEC 520 mg/l Frischwasser	Daphnie Daphnie	48 Stunden 48 Stunden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Trometamolium	-1.56	-	niedrig

### 12.4 Mobilität im Boden

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

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

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

**PBT** : Nicht anwendbar.

**vPvB** : Nicht anwendbar.

**12.6 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.



SureSelect XT Fast Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0137

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**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** : Nicht unterstellt.

### Zusätzliche Informationen

**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** : Nicht verfügbar.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

## 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**

10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
dATP	Nicht anwendbar.
SureSelect PCR Primer Mix	Nicht anwendbar.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nicht anwendbar.
5X Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

### Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	DFG MAK-Werte Liste	Polyethylenglykole, mittlere Molmasse 200-600; Polyethylenoxid; PEG	Gelistet	-
<b>T4 DNA Ligase</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<b>Exo(-) Klenow</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<b>T4 DNA Polymerase</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<b>Klenow DNA Polymerase</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<b>T4 Polynucleotide Kinase</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
<b>Herculase II Fusion DNA Polymerase</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

**Lagerklasse (TRGS 510)** :

10X End Repair Buffer	12
5X T4 DNA Ligase Buffer	12
10x Klenow Polymerase Buffer	12
T4 DNA Ligase	12
Exo(-) Klenow	12
T4 DNA Polymerase	12
Klenow DNA Polymerase	12
T4 Polynucleotide Kinase	12
dATP	12
SureSelect PCR Primer Mix	12
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	12
5X Herculase II Reaction Buffer	12
Herculase II Fusion DNA Polymerase	12
SureSelect Pre-capture Indexed Adaptor Set A01-H12	12

**Wassergefährdungsklasse** : 2

**Technische Anleitung Luft** : A-Luft Nummer 5.2.5: 23.7-24%

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**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 (Anhänge A, B, C, E)

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.

### Bestandsliste

**Australien** :  Nicht bestimmt.  
**Kanada** :  Nicht bestimmt.  
**China** :  Nicht bestimmt.  
**Europa** :  Nicht bestimmt.  
**Japan** :  **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS):** Nicht bestimmt.  
**Japanische liste (ISHL):** Nicht bestimmt.  
**Malaysia** :  Nicht bestimmt.  
**Neuseeland** :  Nicht bestimmt.  
**Philippinen** :  Nicht bestimmt.  
**Süd-Korea** :  Nicht bestimmt.  
**Taiwan** :  Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.  
**Thailand** :  Nicht bestimmt.  
**Türkei** :  Nicht bestimmt.  
**USA** :  Nicht bestimmt.  
**Vietnam** :  Nicht bestimmt.

**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]  
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
RRN = REACH Registriernummer

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

Einstufung	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer Eye Irrit. 2, H319	Expertenbeurteilung

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

**Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum** : 17/11/2017

SureSelect XT Fast Library Prep Kit, ILM 96 Reactions, Part Number 5500-0137

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<p><b>10X End Repair Buffer</b> H302 H315 H319 H335 H412</p> <p><b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> H315 H319 H335</p> <p><b>10x Klenow Polymerase Buffer</b> H315 H319 H335</p> <p><b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> H315 H319 H335</p>	<p>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.</p> <p>Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.</p> <p>Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.</p>
--	---

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<p><b>10X End Repair Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p><b>5X T4 DNA Ligase Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p><b>10x Klenow Polymerase Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p> <p><b>5X Herculase II Reaction Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p> <p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p> <p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p> <p>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3</p>
--	---

**Ausgabedatum/** : 17/11/2017

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : Keine frühere Validierung

**Ausgabe**

**Version** : 2

#### 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.

**Ausgabedatum/** : 17/11/2017  
**Überarbeitungsdatum**