

SICHERHEITSDATENBLATT



SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	5500-0133
Teile-Nr.	:	5 X T4 DNA Ligase Buffer 5190-3610 Klenow DNA Polymerase 5190-3615 T4 DNA Ligase 5190-3612 T4 DNA Polymerase 5190-3614 T4 Polynucleotide Kinase 5190-3616 dNTP Mix 5190-3618 10X End Repair Buffer 5190-3609 10x Klenow Polymerase Buffer 5190-3611 Exo(-) Klenow 5190-3613 dATP 5190-3617 SureSelect Adaptor Oligo Mix 5190-3619 SureSelect Primer 5190-3620 SureSelect XT 8 bp Indexes 5190-7928

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

Verwendungszwecke	:	Analytische Reagenzie.
		5 X T4 DNA Ligase Buffer 1.4 ml (96 Reaktionen) Klenow DNA Polymerase 1.4 ml (96 Reaktionen) T4 DNA Ligase 0.29 ml (96 Reaktionen) T4 DNA Polymerase 0.21 ml (96 Reaktionen) T4 Polynucleotide Kinase 0.14 ml (96 Reaktionen) dNTP Mix 0.3 ml (96 Reaktionen) 10X End Repair Buffer 0.23 ml (96 Reaktionen) 10x Klenow Polymerase Buffer 0.088 ml (96 Reaktionen) Exo(-) Klenow 0.49 ml (96 Reaktionen) dATP 0.16 ml (96 Reaktionen) SureSelect Adaptor Oligo Mix 1.2 ml SureSelect Primer 0.3 ml SureSelect XT 8 bp Indexes 1.44 ml (0.15 ml x 96 Reaktionen)

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

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Gemisch
		Klenow DNA Polymerase	Gemisch
		T4 DNA Ligase	Gemisch
		T4 DNA Polymerase	Gemisch
		T4 Polynucleotide Kinase	Gemisch
		dNTP Mix	Gemisch
		10X End Repair Buffer	Gemisch
		10x Klenow Polymerase Buffer	Gemisch
		Exo(-) Klenow	Gemisch
		dATP	Gemisch
		SureSelect Adaptor	Gemisch
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Gemisch
		SureSelect XT 8 bp Indexes	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	:	5X T4 DNA Ligase 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: 10 - 30%
			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 DNA Ligase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		T4 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 inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		dNTP Mix	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%
		10X End Repair 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: 10 - 30%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
		10x Klenow Polymerase 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%
			Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Exo(-) Klenow	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 3.9%
	Klenow DNA Polymerase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
	T4 DNA Polymerase	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
	dNTP Mix	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 6%
	10X End Repair Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 7.9%
	10x Klenow Polymerase Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 7.9%

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



Signalwort	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Achtung
	Klenow DNA Polymerase	Kein Signalwort.
	T4 DNA Ligase	Kein Signalwort.
	T4 DNA Polymerase	Kein Signalwort.
	T4 Polynucleotide Kinase	Kein Signalwort.
	dNTP Mix	Kein Signalwort.
	10X End Repair Buffer	Kein Signalwort.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Kein Signalwort.
	Exo(-) Klenow	Kein Signalwort.
	dATP	Kein Signalwort.
	SureSelect Adaptor	Kein Signalwort.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Kein Signalwort.
	SureSelect XT 8 bp	Kein Signalwort.
	Indexes	

Gefahrenhinweise	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Indexes	

Sicherheitshinweise

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Prävention	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht anwendbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht anwendbar.
Reaktion	: 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.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht anwendbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht anwendbar.
Lagerung	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht anwendbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht anwendbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT 8 bp	Nicht anwendbar.
	Indexes	
Gefährliche Inhaltsstoffe	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase	Nicht anwendbar.
	Buffer	
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10X End Repair Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	10x Klenow Polymerase	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht anwendbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT 8 bp	Nicht anwendbar.
	Indexes	
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht anwendbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT 8 bp	Nicht anwendbar.
	Indexes	
Spezielle Verpackungsanforderungen		
Tastbarer Warnhinweis	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow Polymerase	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht anwendbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT 8 bp	Nicht anwendbar.
	Indexes	

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine bekannt.
		Klenow DNA Polymerase	Keine bekannt.
		T4 DNA Ligase	Keine bekannt.
		T4 DNA Polymerase	Keine bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine bekannt.
		dNTP Mix	Keine bekannt.
		10X End Repair Buffer	Keine bekannt.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine bekannt.
		Exo(-) Klenow	Keine bekannt.
		dATP	Keine bekannt.
		SureSelect Adaptor	Keine bekannt.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Keine bekannt.
		SureSelect XT 8 bp	Keine bekannt.
		Indexes	

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Gemisch
		Klenow DNA Polymerase	Gemisch
		T4 DNA Ligase	Gemisch
		T4 DNA Polymerase	Gemisch
		T4 Polynucleotide Kinase	Gemisch
		dNTP Mix	Gemisch
		10X End Repair Buffer	Gemisch
		10x Klenow Polymerase Buffer	Gemisch
		Exo(-) Klenow	Gemisch
		dATP	Gemisch
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	Gemisch
		SureSelect Primer	Gemisch
		SureSelect XT 8 bp Indexes	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
5X T4 DNA Ligase Buffer 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]
Klenow DNA Polymerase Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
T4 DNA Ligase Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
T4 DNA Polymerase Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
T4 Polynucleotide Kinase Glycerol	REACH #: Anhang V	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 20/08/2018

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

10X End Repair Buffer	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5			
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]
10x Klenow Polymerase Buffer	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid				
Exo(-) Klenow	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Glycerol				
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	

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

Augenkontakt	:  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.
	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 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.
	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.
	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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

dNTP Mix	Reizung einen Arzt hinzuziehen. 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.
10X 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.
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.
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.
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 Adaptor Oligo Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureSelect Primer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Inhalativ :  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.
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 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.
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.
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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

dNTP Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
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.
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.
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.
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 Adaptor Oligo Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Primer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	
: 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.
Klenow DNA Polymerase	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.
T4 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.
dNTP Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X End Repair Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10x Klenow Polymerase Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Exo(-) Klenow	Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. 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 Adaptor Oligo Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect Primer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	
: 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.
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 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.
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.
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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	<p>Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
dNTP Mix	<p>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.</p>
10X End Repair Buffer	<p>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.</p>
10x Klenow Polymerase Buffer	<p>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.</p>
Exo(-) Klenow	<p>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.</p>
dATP	<p>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.</p>
SureSelect Adaptor Oligo Mix	<p>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.</p>
SureSelect Primer	<p>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.</p>
SureSelect XT 8 bp Indexes	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die</p>

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer

		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	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.
	Klenow DNA Polymerase	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.
	T4 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.
	dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10X End Repair Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10x Klenow Polymerase Buffer	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.
	dATP	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt

: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Indexes	
Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Indexes	
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Indexes	
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Buffer	
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Indexes	

Zeichen/Symptome von Überexposition

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Adaptor	Keine spezifischen Daten.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Adaptor	Keine spezifischen Daten.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	dATP	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Adaptor	Keine spezifischen Daten.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
	dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
dATP	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Adaptor	Keine spezifischen Daten.
Oligo Mix	
SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
SureSelect XT 8 bp	Keine spezifischen Daten.
Indexes	

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		Klenow DNA Polymerase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		T4 DNA Ligase	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.
		T4 Polynucleotide Kinase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		dNTP Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		10X End Repair Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		Exo(-) Klenow	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		dATP	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		SureSelect Adaptor	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Oligo Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		SureSelect Primer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		SureSelect XT 8 bp	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Indexes	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	:	5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besondere Behandlung.
		Klenow DNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
		T4 DNA Ligase	Keine besondere Behandlung.
		T4 DNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine besondere Behandlung.
		dNTP Mix	Keine besondere Behandlung.
		10X End Repair Buffer	Keine besondere Behandlung.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besondere Behandlung.

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Exo(-) Klenow	Keine besondere Behandlung.
dATP	Keine besondere Behandlung.
SureSelect Adaptor	Keine besondere Behandlung.
Oligo Mix	
SureSelect Primer	Keine besondere Behandlung.
SureSelect XT 8 bp	Keine besondere Behandlung.
Indexes	

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung


5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Klenow DNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		T4 DNA Ligase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		T4 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.
		dNTP Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		10X End Repair 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.
		Exo(-) Klenow	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		dATP	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		SureSelect Adaptor	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Oligo Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		SureSelect Primer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		SureSelect XT 8 bp	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Indexes	
Ungeeignete Löschmittel	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine bekannt.
		Klenow DNA Polymerase	Keine bekannt.
		T4 DNA Ligase	Keine bekannt.
		T4 DNA Polymerase	Keine bekannt.
		T4 Polynucleotide Kinase	Keine bekannt.
		dNTP Mix	Keine bekannt.
		10X End Repair Buffer	Keine bekannt.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Keine bekannt.
		Exo(-) Klenow	Keine bekannt.
		dATP	Keine bekannt.
		SureSelect Adaptor	Keine bekannt.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Keine bekannt.
		SureSelect XT 8 bp	Keine bekannt.
		Indexes	

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen

: 	<p>T4 DNA Ligase Buffer Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>Klenow DNA Polymerase Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>T4 DNA Ligase Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>T4 DNA Polymerase Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>T4 Polynucleotide Kinase Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>dNTP Mix Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>10X End Repair Buffer Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>10x Klenow Polymerase Buffer Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>Exo(-) Klenow Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>dATP Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>SureSelect Adaptor Oligo Mix Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>SureSelect Primer Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p> <p>SureSelect XT 8 bp Indexes Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Gefährliche Verbrennungsprodukte

: 	<p>T4 DNA Ligase Buffer Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide</p> <p>Klenow DNA Polymerase Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid</p> <p>T4 DNA Ligase Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid</p> <p>T4 DNA Polymerase Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid</p> <p>T4 Polynucleotide Kinase Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid</p> <p>dNTP Mix Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide</p> <p>10X End Repair Buffer Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen</p>
---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

10x Klenow Polymerase Buffer	Metalloxide/Oxide Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Exo(-) Klenow	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
dATP	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Adaptor	Keine spezifischen Daten.
Oligo Mix	
SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere
Vorsichtsmaßnahmen für
Feuerwehrpersonal**

: 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.
Klenow 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.
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.
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.
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.
dNTP 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.
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.
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.
Exo(-) Klenow	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

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

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

SureSelect XT 8 bp Indexes
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

: ~~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.

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 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.

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.

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.

dNTP Mix
Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	<p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
10X End Repair Buffer	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
10x Klenow Polymerase Buffer	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
Exo(-) Klenow	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
dATP	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
SureSelect Adaptor Oligo Mix	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
SureSelect Primer	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
SureSelect XT 8 bp Indexes	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>


ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle
geschultes Personal

: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
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 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.
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.
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.
dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
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.
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.
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.
dATP	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

		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.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	SureSelect Primer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	:  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".
	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".
	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".
	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".
	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".
	dNTP 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".
	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".
	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".
	Exo(-) Klenow	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

dATP	benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind". 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 Adaptor Oligo Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect Primer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
SureSelect XT 8 bp Indexes	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

:  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).
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 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).
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).
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).
dNTP 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).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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).
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).
Exo(-) Klenow	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 Adaptor Oligo Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
SureSelect Primer	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 XT 8 bp Indexes	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	:	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.
		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 DNA Ligase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

SureSelect XT 8 bp Indexes	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. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	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.
Klenow DNA Polymerase		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
T4 DNA Ligase		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
T4 DNA Polymerase		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
T4 Polynucleotide Kinase		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
dNTP Mix		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
10X End Repair Buffer		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
10x Klenow Polymerase Buffer		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Exo(-) Klenow dATP		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect Adaptor Oligo Mix		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect Primer		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect XT 8 bp Indexes		Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: <input checked="" type="checkbox"/> 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.
Klenow 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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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.
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.
T4 Polynucleotide Kinase	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.
dNTP Mix	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
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.
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.
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.
dATP	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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

SureSelect Adaptor Oligo Mix	entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureSelect Primer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

: 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.
Klenow DNA Polymerase	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.

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>
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>
dNTP Mix	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.</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>
10X End Repair 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.</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>
10x Klenow Polymerase 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</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>
Exo(-) Klenow	<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>
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. 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 Adaptor Oligo Mix	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect Primer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
SureSelect XT 8 bp	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Klenow DNA Polymerase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
T4 DNA Ligase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
T4 DNA Polymerase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
T4 Polynucleotide Kinase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
dNTP Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
10X End Repair Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
10x Klenow Polymerase Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Exo(-) Klenow dATP	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect Primer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
dNTP Mix	Nicht anwendbar.
10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
Exo(-) Klenow dATP	Nicht anwendbar.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nicht anwendbar.
SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<p>5X T4 DNA Ligase Buffer Polyethylenglykole</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). Spitzenbegrenzung: 8000 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 1000 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Kurzzeitwert: 8000 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 1000 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>Klenow DNA Polymerase Glycerol</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>T4 DNA Ligase Glycerol</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>T4 DNA Polymerase Glycerol</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>T4 Polynucleotide Kinase Glycerol</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>Exo(-) Klenow</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2017). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2017). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 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

Physikalischer Zustand	: 5 X T4 DNA Ligase	Flüssigkeit.
	Buffer	
	Klenow DNA	Flüssigkeit.
	Polymerase	
	T4 DNA Ligase	Flüssigkeit.
	T4 DNA Polymerase	Flüssigkeit.
	T4 Polynucleotide	Flüssigkeit.
	Kinase	
	dNTP Mix	Flüssigkeit.
	10X End Repair Buffer	Flüssigkeit.
	10x Klenow	Flüssigkeit.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Flüssigkeit.
	dATP	Flüssigkeit.
	SureSelect Adaptor	Flüssigkeit.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Flüssigkeit.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Flüssigkeit.	
Farbe	: 5 X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht verfügbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht verfügbar.	

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruch	:	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Klenow DNA	Nicht verfügbar.
		Polymerase	
		T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
		Kinase	
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
		10x Klenow	Nicht verfügbar.
		Polymerase Buffer	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
		dATP	Nicht verfügbar.
		SureSelect Adaptor	Nicht verfügbar.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
SureSelect XT 8 bp	Nicht verfügbar.		
Indexes			
Geruchsschwelle	:	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Klenow DNA	Nicht verfügbar.
		Polymerase	
		T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
		Kinase	
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
		10x Klenow	Nicht verfügbar.
		Polymerase Buffer	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
		dATP	Nicht verfügbar.
		SureSelect Adaptor	Nicht verfügbar.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
SureSelect XT 8 bp	Nicht verfügbar.		
Indexes			
pH-Wert	:	5X T4 DNA Ligase	7 bis 8
		Buffer	
		Klenow DNA	6.5 bis 7.5
		Polymerase	
		T4 DNA Ligase	7 bis 8
		T4 DNA Polymerase	6 bis 7
		T4 Polynucleotide	6.9 bis 7.9
		Kinase	
		dNTP Mix	7.5
		10X End Repair Buffer	7 bis 8
		10x Klenow	7 bis 8
		Polymerase Buffer	
		Exo(-) Klenow	6.5 bis 7.5
		dATP	7 bis 8
		SureSelect Adaptor	7.5
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	7.5
SureSelect XT 8 bp	7		
Indexes			

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: 5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	0°C
	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	0°C
	SureSelect Adaptor	0°C
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	0°C
SureSelect XT 8 bp	0°C	
Indexes		
Siedebeginn und Siedebereich	: 5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	100°C
	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	100°C
	SureSelect Adaptor	100°C
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	100°C
SureSelect XT 8 bp	100°C	
Indexes		
Flammpunkt	: 5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA	Nicht verfügbar.
	Polymerase	
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht verfügbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
SureSelect XT 8 bp	Nicht verfügbar.	
Indexes		

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Verdampfungsgeschwindigkeit	: 5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht verfügbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: 5X T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Buffer	
	Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht anwendbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
	10x Klenow	Nicht anwendbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	dATP	Nicht anwendbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht anwendbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: 5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
	Kinase	
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow	Nicht verfügbar.
	Polymerase Buffer	
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Adaptor	Nicht verfügbar.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht verfügbar.

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdruck	:	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Klenow DNA	Nicht verfügbar.
		Polymerase	
		T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
		Kinase	
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
		10x Klenow	Nicht verfügbar.
		Polymerase Buffer	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
		dATP	Nicht verfügbar.
		SureSelect Adaptor	Nicht verfügbar.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
		SureSelect XT 8 bp	Nicht verfügbar.
		Indexes	
Dampfdichte	:	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Klenow DNA	Nicht verfügbar.
		Polymerase	
		T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
		Kinase	
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
		10x Klenow	Nicht verfügbar.
		Polymerase Buffer	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
		dATP	Nicht verfügbar.
		SureSelect Adaptor	Nicht verfügbar.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
		SureSelect XT 8 bp	Nicht verfügbar.
		Indexes	
Relative Dichte	:	5X T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Klenow DNA	Nicht verfügbar.
		Polymerase	
		T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		T4 Polynucleotide	Nicht verfügbar.
		Kinase	
		dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
		10x Klenow	Nicht verfügbar.
		Polymerase Buffer	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
		dATP	Nicht verfügbar.
		SureSelect Adaptor	Nicht verfügbar.
		Oligo Mix	
		SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
		SureSelect XT 8 bp	Nicht verfügbar.
		Indexes	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Löslichkeit(en)	: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. Nicht verfügbar. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser. In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	: 5X T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht verfügbar.
Zersetzungstemperatur	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht verfügbar.
Viskosität	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: 5X T4 DNA Ligase Buffer	Nicht verfügbar.
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht verfügbar.

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Klenow DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	T4 DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	T4 Polynucleotide Kinase	Nicht verfügbar.
	dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	10X End Repair Buffer	Nicht verfügbar.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	dATP	Nicht verfügbar.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nicht verfügbar.
	SureSelect Primer	Nicht verfügbar.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	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 DNA Ligase	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.
	T4 Polynucleotide Kinase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	dNTP Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	10X End Repair 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.
	Exo(-) Klenow	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.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect Primer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Das Produkt ist stabil.
	Klenow DNA Polymerase	Das Produkt ist stabil.
	T4 DNA Ligase	Das Produkt ist stabil.
	T4 DNA Polymerase	Das Produkt ist stabil.
	T4 Polynucleotide Kinase	Das Produkt ist stabil.
	dNTP Mix	Das Produkt ist stabil.
	10X End Repair Buffer	Das Produkt ist stabil.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Das Produkt ist stabil.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Exo(-) Klenow	Das Produkt ist stabil.
dATP	Das Produkt ist stabil.
SureSelect Adaptor	Das Produkt ist stabil.
Oligo Mix	
SureSelect Primer	Das Produkt ist stabil.
SureSelect XT 8 bp	Das Produkt ist stabil.
Indexes	

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	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 DNA Ligase	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.
T4 Polynucleotide Kinase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
dNTP Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10X End Repair 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.
Exo(-) Klenow	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 Adaptor	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Oligo Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureSelect Primer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
SureSelect XT 8 bp	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Indexes	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Keine spezifischen Daten.
Klenow DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
T4 DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
T4 DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
T4 Polynucleotide Kinase	Keine spezifischen Daten.
dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
10X End Repair Buffer	Keine spezifischen Daten.
10x Klenow Polymerase Buffer	Keine spezifischen Daten.
Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
dATP	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Adaptor	Keine spezifischen Daten.
Oligo Mix	
SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
SureSelect XT 8 bp	Keine spezifischen Daten.
Indexes	

10.5 Unverträgliche Materialien

: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Klenow DNA Polymerase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
T4 DNA Ligase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
T4 DNA Polymerase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

T4 Polynucleotide Kinase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
dNTP Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10X End Repair 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.
Exo(-) Klenow	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
dATP	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect Primer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

5X T4 DNA Ligase Buffer	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 DNA Ligase	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.
T4 Polynucleotide Kinase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
dNTP Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
10X End Repair 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.
Exo(-) Klenow	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
dATP	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureSelect Adaptor Oligo Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureSelect Primer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SureSelect XT 8 bp Indexes	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

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

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
5X T4 DNA Ligase Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
10X End Repair Buffer 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
10x Klenow Polymerase Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

5X T4 DNA Ligase Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Klenow DNA Polymerase Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 T4 DNA Ligase Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 T4 DNA Polymerase Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 T4 Polynucleotide Kinase Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 dNTP Mix Nicht verfügbar.
 10X End Repair Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 10x Klenow Polymerase Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Exo(-) Klenow dATP Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Nicht verfügbar.
 SureSelect Adaptor Nicht verfügbar.
 Oligo Mix
 SureSelect Primer Nicht verfügbar.
 SureSelect XT 8 bp Nicht verfügbar.
 Indexes

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ : 5X T4 DNA Ligase Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Klenow DNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T4 DNA Ligase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T4 DNA Polymerase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 T4 Polynucleotide Kinase Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 dNTP Mix Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 10X End Repair Buffer Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

[Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften](#)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Inhalativ	: <input checked="" type="checkbox"/> X	<ul style="list-style-type: none"> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes 	<ul style="list-style-type: none"> 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. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: <input checked="" type="checkbox"/> X	<ul style="list-style-type: none"> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes 	<ul style="list-style-type: none"> 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. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> X	<ul style="list-style-type: none"> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow dATP SureSelect Adaptor Oligo Mix SureSelect Primer SureSelect XT 8 bp Indexes 	<ul style="list-style-type: none"> 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. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> X	<ul style="list-style-type: none"> T4 DNA Ligase Buffer Klenow DNA Polymerase T4 DNA Ligase T4 DNA Polymerase T4 Polynucleotide Kinase dNTP Mix 10X End Repair Buffer 10x Klenow Polymerase Buffer Exo(-) Klenow 	<ul style="list-style-type: none"> 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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

dATP	Keine spezifischen Daten.
SureSelect Adaptor	Keine spezifischen Daten.
Oligo Mix	
SureSelect Primer	Keine spezifischen Daten.
SureSelect XT 8 bp	Keine spezifischen Daten.
Indexes	

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

Allgemein	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Indexes	
Karzinogenität	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Oligo Mix	
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Indexes	
Mutagenität	: <input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Entwicklung	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: <input checked="" type="checkbox"/> 5X T4 DNA Ligase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Klenow DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	T4 Polynucleotide Kinase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X End Repair Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10x Klenow Polymerase Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow dATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Adaptor Oligo Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Primer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect XT 8 bp Indexes	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
10X End Repair Buffer (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutan-2,3-diol	Akut LC50 27000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : 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 Recyclen geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

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

Verpackung

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

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

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

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	<input checked="" type="checkbox"/> T4 DNA Ligase Buffer	Nicht anwendbar.
		Klenow DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		T4 DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		T4 DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		T4 Polynucleotide Kinase	Nicht anwendbar.
		dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		10X End Repair Buffer	Nicht anwendbar.
		10x Klenow Polymerase Buffer	Nicht anwendbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
		dATP	Nicht anwendbar.
		SureSelect Adaptor Oligo Mix	Nicht anwendbar.
		SureSelect Primer	Nicht anwendbar.
		SureSelect XT 8 bp Indexes	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

5X T4 DNA Ligase Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	DFG MAK-Werte Liste	Polyethylenglykole, mittlere Molmasse 200-600; Polyethylenoxid; PEG	Gelistet	-
Klenow DNA Polymerase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
T4 DNA Ligase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
T4 DNA Polymerase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
T4 Polynucleotide Kinase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
Exo(-) Klenow Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) : ~~5X~~ T4 DNA Ligase Buffer 12
 Klenow DNA Polymerase 12
 T4 DNA Ligase 12
 T4 DNA Polymerase 12
 T4 Polynucleotide Kinase 12
 dNTP Mix 12
 10X End Repair Buffer 12
 10x Klenow Polymerase Buffer 12
 Exo(-) Klenow 12
 dATP 12
 SureSelect Adaptor Oligo Mix 12
 SureSelect Primer 12
 SureSelect XT 8 bp Indexes 12

Wassergefährdungsklasse : ~~5X~~ T4 DNA Ligase Buffer 1
 Klenow DNA Polymerase 2
 T4 DNA Ligase 1
 T4 DNA Polymerase 2
 T4 Polynucleotide Kinase 1
 dNTP Mix 3
 10X End Repair Buffer 1
 10x Klenow Polymerase Buffer 1
 Exo(-) Klenow 1
 dATP nwg
 SureSelect Adaptor Oligo Mix nwg
 SureSelect Primer 1
 SureSelect XT 8 bp Indexes nwg

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 21.7-22%

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

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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 Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien	: Nicht bestimmt.
Kanada	: Nicht bestimmt.
China	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
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	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	: Nicht bestimmt.
Türkei	: Nicht bestimmt.
USA	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
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
5X T4 DNA Ligase Buffer Eye Irrit. 2, H319	Expertenbeurteilung

Volltext der abgekürzten H-Sätze

SureSelect Library Prep Kit ILM-96 Reactions, Part Number 5500-0133

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

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

Ausgabedatum/ : 20/08/2018

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 17/11/2017

Ausgabe

Version : 3

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.