

SICHERHEITSDATENBLATT



HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions		
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	G9901C, G9911C, G9921C		
Teile-Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	5190-5956	
		SSC Buffer	5190-5960	
		BSA Solution	5190-5963	
		DNA Ligase	5190-7829	
		Ligation Solution	5190-7832	
		Wash Solution	5190-5953	
		Capture Solution	5190-5954	
		Primer 1	5190-5958	
		Primer 2	5190-5959	
		HaloPlex Indexing	5190-8026	
		Primer A01 - H06		
		Hybridization Solution	5190-5951	
		Enrichment Control DNA	5190-5957	
		HaloPlex Magnetic Beads	5190-5967	
		HaloPlex Probe (EA-V2)	5190-5964 / 5190-5965 / 5190-5979 / 5190-5980 / 5190-5983 / 5190-5984	
		Enzyme Strip 1	5190-5961	
		Enzyme Strip 2	5190-5962	

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

Identifizierte Verwendungen	:	<input checked="" type="checkbox"/> Analytische Reagenzie.	
		<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	2.4 ml (48 Reaktionen)
		SSC Buffer	8.15 ml (48 Reaktionen)
		BSA Solution	0.058 ml (48 Reaktionen)
		DNA Ligase	0.17 ml (48 Reaktionen)
		Ligation Solution	3.25 ml (48 Reaktionen)
		Wash Solution	7 ml (48 Reaktionen)
		Capture Solution	2.4 ml (48 Reaktionen)
		Primer 1	0.068 ml (48 Reaktionen)
		Primer 2	0.068 ml (48 Reaktionen)
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	0.015 ml (48 Reaktionen)
		Hybridization Solution	3.5 ml (48 Reaktionen)
		Enrichment Control DNA	0.24 ml (48 Reaktionen)
		HaloPlex Magnetic Beads	2.3 ml (48 Reaktionen)
		HaloPlex Probe (EA-V2)	1.35 ml (48 Reaktionen)
		Enzyme Strip 1	0.304 ml (48 Reaktionen)
		Enzyme Strip 2	0.304 ml (48 Reaktionen)
Verwendungen von denen abgeraten wird	:	Keine bekannt.	

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

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

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	:	RE Buffer	Gemisch
		SSC Buffer	Gemisch
		BSA Solution	Gemisch
		DNA Ligase	Gemisch
		Ligation Solution	Gemisch
		Wash Solution	Gemisch
		Capture Solution	Gemisch
		Primer 1	Gemisch
		Primer 2	Gemisch
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Gemisch
		Hybridization Solution	Gemisch
		Enrichment Control DNA	Gemisch
		HaloPlex Magnetic Beads	Gemisch
		HaloPlex Probe (EA-V2)	Gemisch
		Enzyme Strip 1	Gemisch
		Enzyme Strip 2	Gemisch

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

Wash Solution

H351	KARZINOGENITÄT	Kategorie 2
H360D	REPRODUKTIONSTOXIZITÄT	Kategorie 1B
H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION)	Kategorie 2

Hybridization Solution

H351	KARZINOGENITÄT	Kategorie 2
H360D	REPRODUKTIONSTOXIZITÄT	Kategorie 1B
H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION)	Kategorie 2

RE Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SSC Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
BSA Solution	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
DNA Ligase	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Ligation Solution	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Wash Solution	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Capture Solution	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Primer 1	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Primer 2	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG)

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	1272/2008 und deren Änderungen.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Hybridization Solution	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Enrichment Control DNA	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HaloPlex Magnetic Beads	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Enzyme Strip 1	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Enzyme Strip 2	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: BSA Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	DNA Ligase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
	Wash Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	Capture Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	Hybridization Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
	Enzyme Strip 1	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
	Enzyme Strip 2	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%

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

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

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme : Wash Solution



Hybridization Solution



Signalwort

: RE Buffer	Kein Signalwort.
SSC Buffer	Kein Signalwort.
BSA Solution	Kein Signalwort.
DNA Ligase	Kein Signalwort.
Ligation Solution	Kein Signalwort.
Wash Solution	Gefahr
Capture Solution	Kein Signalwort.
Primer 1	Kein Signalwort.
Primer 2	Kein Signalwort.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Kein Signalwort.
Hybridization Solution	Gefahr
Enrichment Control DNA	Kein Signalwort.
HaloPlex Magnetic Beads	Kein Signalwort.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Kein Signalwort.
Enzyme Strip 1	Kein Signalwort.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise	: Enzyme Strip 2 RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	Kein Signalwort. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen. H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen. H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise		
Prävention	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P260 - Dampf nicht einatmen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P260 - Dampf nicht einatmen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Reaktion	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht anwendbar.
	Hybridization Solution	P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Magnetic Beads	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
Lagerung	: RE Buffer	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	Nicht anwendbar.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht anwendbar.
	Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Magnetic Beads	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: RE Buffer	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht anwendbar.
	Hybridization Solution	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Magnetic Beads	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: Wash Solution	- Formamid
	Hybridization Solution	- Formamid
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: RE Buffer	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	Nicht anwendbar.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Primer 2	Nicht anwendbar.
HaloPlex Indexing	Nicht anwendbar.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
HaloPlex Magnetic Beads	Nicht anwendbar.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
RE Buffer	Nicht anwendbar.
SSC Buffer	Nicht anwendbar.
BSA Solution	Nicht anwendbar.
DNA Ligase	Nicht anwendbar.
Ligation Solution	Nicht anwendbar.
Wash Solution	Nur für gewerbliche Anwender.
Capture Solution	Nicht anwendbar.
Primer 1	Nicht anwendbar.
Primer 2	Nicht anwendbar.
HaloPlex Indexing	Nicht anwendbar.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	Nur für gewerbliche Anwender.
Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
HaloPlex Magnetic Beads	Nicht anwendbar.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis

RE Buffer	Nicht anwendbar.
SSC Buffer	Nicht anwendbar.
BSA Solution	Nicht anwendbar.
DNA Ligase	Nicht anwendbar.
Ligation Solution	Nicht anwendbar.
Wash Solution	Nicht anwendbar.
Capture Solution	Nicht anwendbar.
Primer 1	Nicht anwendbar.
Primer 2	Nicht anwendbar.
HaloPlex Indexing	Nicht anwendbar.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
HaloPlex Magnetic Beads	Nicht anwendbar.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

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

RE Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SSC Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
BSA Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
DNA Ligase	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Ligation Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Wash Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Capture Solution	vPvB-Stoffe eingestuft werden. Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Primer 1	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Primer 2	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Hybridization Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Enrichment Control DNA	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
HaloPlex Magnetic Beads	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Enzyme Strip 1	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Enzyme Strip 2	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

RE Buffer	Keine bekannt.
SSC Buffer	Keine bekannt.
BSA Solution	Keine bekannt.
DNA Ligase	Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).
Ligation Solution	Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).
Wash Solution	Keine bekannt.
Capture Solution	Keine bekannt.
Primer 1	Keine bekannt.
Primer 2	Keine bekannt.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine bekannt.
Hybridization Solution	Keine bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine bekannt.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine bekannt.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine bekannt.

Substanzen, die als endokrin aktive Stoffe identifiziert wurden

Name des Inhaltsstoffs	Einwirkung
DNA Ligase	
Polyoxäthylen octylphenol Äther	Umwelt
Ligation Solution	
Polyoxäthylen octylphenol Äther	Umwelt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	RE Buffer	Gemisch
		SSC Buffer	Gemisch
		BSA Solution	Gemisch
		DNA Ligase	Gemisch
		Ligation Solution	Gemisch
		Wash Solution	Gemisch
		Capture Solution	Gemisch
		Primer 1	Gemisch
		Primer 2	Gemisch
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Gemisch
		Hybridization Solution	Gemisch

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Enrichment Control DNA	Gemisch
HaloPlex Magnetic Beads	Gemisch
HaloPlex Probe (EA-V2)	Gemisch
Enzyme Strip 1	Gemisch
Enzyme Strip 2	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
BSA Solution					
Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Nicht eingestuft.	-	[1]
DNA Ligase					
Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[2]
Polyoxäthylen octylphenol Äther	CAS: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [3]
Ligation Solution					
Polyoxäthylen octylphenol Äther	CAS: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Chronisch] = 1	[1] [2]
Wash Solution					
Formamid	EG: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Verzeichnis: 616-052-00-8	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (Blut) (Oral)	-	[1] [2]
Hybridization Solution					
Formamid	EG: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Verzeichnis: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (Blut) (Oral)	-	[1] [2]
Enzyme Strip 1					
Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]
Enzyme Strip 2					
Glycerol	EG: 200-289-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

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

Typ

BSA Solution	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
DNA Ligase	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
	[3] Ähnlich besorgniserregender Stoff
Ligation Solution	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Ähnlich besorgniserregender Stoff
Wash Solution	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Hybridization Solution	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Enzyme Strip 1	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Enzyme Strip 2	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: RE 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.
	SSC 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.
	BSA Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	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.
	Ligation Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Wash Solution	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.
	Capture Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Primer 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Primer 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
Hybridization Solution	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.
Enrichment Control DNA	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.
HaloPlex Magnetic Beads	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
Enzyme Strip 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Enzyme Strip 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Inhalativ : RE 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.
SSC 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.
BSA Solution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
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.
Ligation Solution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Wash Solution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Capture Solution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Primer 1	einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hybridization Solution	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Enrichment Control DNA	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Magnetic Beads	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Enzyme Strip 1	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Enzyme Strip 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	
: RE Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SSC Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
BSA Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
DNA Ligase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Ligation Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Wash Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Capture Solution	Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 2	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hybridization Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Enrichment Control DNA	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Magnetic Beads	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Enzyme Strip 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Enzyme Strip 2	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	
: RE Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
SSC Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
BSA Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
DNA Ligase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Ligation Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Wash Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Capture Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hybridization Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Enrichment Control DNA	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Magnetic	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Beads	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.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Enzyme Strip 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Enzyme Strip 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer	: RE Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SSC Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	BSA Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	DNA Ligase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Ligation Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Wash Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
	Capture Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Primer 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Primer 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Hybridization Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
Enrichment Control DNA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HaloPlex Magnetic Beads	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Enzyme Strip 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Enzyme Strip 2	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

: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Inhalativ

: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	:	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	HaloPlex Indexing	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
:	HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
:	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
:	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Verschlucken	:	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	HaloPlex Indexing	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	:	HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
:	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
:	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	:	RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	:	SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
	:	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	:	DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	:	Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
	:	Wash Solution	Keine spezifischen Daten.
	:	Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
	:	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	:	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	:	HaloPlex Indexing	Keine spezifischen Daten.
	:	Primer A01 - H06	Keine spezifischen Daten.
	:	Hybridization Solution	Keine spezifischen Daten.
	:	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	:	HaloPlex Magnetic Beads	Keine spezifischen Daten.
	:	HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine spezifischen Daten.
:	Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.	
:	Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.	

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	RE Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		SSC Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		BSA Solution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		DNA Ligase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Ligation Solution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Wash Solution	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		Capture Solution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Primer 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Primer 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Hybridization Solution	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		Enrichment Control DNA	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		HaloPlex Magnetic Beads	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Enzyme Strip 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Enzyme Strip 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Besondere Behandlungen	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	Giftnformationszentrale kontaktieren. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung. Keine besondere Behandlung.
-------------------------------	---	---

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
------------------------------	---	---

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ungeeignete Löschmittel	: RE Buffer	Keine bekannt.
	SSC Buffer	Keine bekannt.
	BSA Solution	Keine bekannt.
	DNA Ligase	Keine bekannt.
	Ligation Solution	Keine bekannt.
	Wash Solution	Keine bekannt.
	Capture Solution	Keine bekannt.
	Primer 1	Keine bekannt.
	Primer 2	Keine bekannt.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine bekannt.
	Hybridization Solution	Keine bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine bekannt.
	HaloPlex Magnetic Beads	Keine bekannt.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: RE Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SSC Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	BSA Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	DNA Ligase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Ligation Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Wash Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Capture Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Primer 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Primer 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Hybridization Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Enrichment Control DNA	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	HaloPlex Magnetic Beads	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Enzyme Strip 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Enzyme Strip 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	DNA Ligase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Ligation Solution	Kohlenmonoxid
Wash Solution	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Capture Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Primer 1	Keine spezifischen Daten.
Primer 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Indexing	Keine spezifischen Daten.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 1	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Enzyme Strip 2	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: RE 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.
	SSC 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.
	BSA Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	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.
	Ligation Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Wash Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Capture Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Primer 1	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Primer 2	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
Hybridization Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Enrichment Control DNA	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.
HaloPlex Magnetic Beads	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
Enzyme Strip 1	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Enzyme Strip 2	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: RE 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.
	SSC 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.
	BSA Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	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.
	Ligation Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Wash Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Capture Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Primer 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Primer 2	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	mit Chemikalien.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
Hybridization Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Enrichment Control DNA	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.
HaloPlex Magnetic Beads	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
Enzyme Strip 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Enzyme Strip 2	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: RE 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.
	SSC Buffer	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

BSA Solution	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.
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.
Ligation Solution	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.
Wash Solution	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.
Capture Solution	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.
Primer 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Primer 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
Hybridization Solution	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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	Enrichment Control DNA	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.
	HaloPlex Magnetic Beads	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
	Enzyme Strip 1	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.
	Enzyme Strip 2	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.
Einsatzkräfte	: RE Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	SSC Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	BSA Solution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	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 "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Ligation Solution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Wash Solution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Capture Solution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
	Primer 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Primer 2	Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal". Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Hybridization Solution	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Enrichment Control DNA	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
HaloPlex Magnetic Beads	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
HaloPlex Probe (EA-V2)	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Enzyme Strip 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Enzyme Strip 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

: RE 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).
SSC 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).
BSA Solution	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).
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).
Ligation Solution	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Wash Solution	Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Capture Solution	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Primer 1	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Primer 2	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Hybridization Solution	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Enrichment Control DNA	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
HaloPlex Magnetic Beads	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
HaloPlex Probe (EA-V2)	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Enzyme Strip 1	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Enzyme Strip 2	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
----------------	--

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	: RE 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.
	SSC 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.
	BSA Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	DNA Ligase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
	Ligation Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
	Wash Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Capture Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Primer 1	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Primer 2	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.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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.
Hybridization Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Enrichment Control DNA	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.
HaloPlex Magnetic Beads	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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.
Enzyme Strip 1	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Enzyme Strip 2	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	:	RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution			Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2			Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: RE 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.
SSC 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.
BSA Solution	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
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.
Ligation Solution	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Wash Solution	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Capture Solution	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Primer 1	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Primer 2	<p>entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p> <p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Hybridization Solution	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Enrichment Control DNA	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
HaloPlex Magnetic Beads	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
HaloPlex Probe (EA-V2)	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Enzyme Strip 1	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Enzyme Strip 2	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Wash Solution	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Capture Solution	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Primer 1	<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>
Primer 2	<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>

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	zu unverträglichen Materialien. Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Hybridization Solution	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Enrichment Control DNA	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.
HaloPlex Magnetic Beads	Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 4 bis 25°C (39.2 bis 77°F). 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.
HaloPlex Probe (EA-V2)	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.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Enzyme Strip 1

Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.

Enzyme Strip 2

Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.

Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Enrichment Control DNA HaloPlex Magnetic Beads HaloPlex Probe (EA-V2) Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
---	--

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer SSC Buffer BSA Solution DNA Ligase Ligation Solution Wash Solution Capture Solution Primer 1 Primer 2 	<ul style="list-style-type: none"> Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
---	--

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
HaloPlex Magnetic Beads	Nicht verfügbar.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
BSA Solution Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). 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, 7/2021). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
DNA Ligase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). 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, 7/2021). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Wash Solution Formamid	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). Wird über die Haut absorbiert.
Hybridization Solution Formamid	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). Wird über die Haut absorbiert.
Enzyme Strip 1 Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). 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, 7/2021). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Enzyme Strip 2 Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021).

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
 Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
TRGS 900 AGW (Deutschland, 7/2021).
 Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
 Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

Biologische Expositionsindizes

Keine bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren

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

DNELs/DMELs

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
Wash Solution Formamid	DNEL	Langfristig Dermal	0.952 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	6.6 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
Hybridization Solution Formamid	DNEL	Langfristig Dermal	0.952 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	6.6 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

Hautschutz

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	RE Buffer	Flüssigkeit.
	SSC Buffer	Flüssigkeit.
	BSA Solution	Flüssigkeit. [Hell.]
	DNA Ligase	Flüssigkeit.
	Ligation Solution	Flüssigkeit.
	Wash Solution	Flüssigkeit.
	Capture Solution	Flüssigkeit.
	Primer 1	Flüssigkeit.
	Primer 2	Flüssigkeit.
	HaloPlex Indexing	Flüssigkeit.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Flüssigkeit.
	Enrichment Control DNA	Flüssigkeit.
	HaloPlex Magnetic Beads	Flüssigkeit. [wässrige Suspensionen]
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Flüssigkeit.
	Enzyme Strip 1	Flüssigkeit. [Hell.]
	Enzyme Strip 2	Flüssigkeit. [Hell.]

Farbe	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Farblos.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Magnetic Beads	Braun.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Farblos.
	Enzyme Strip 2	Farblos.
Geruch	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Geruchlos.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Magnetic Beads	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Geruchlos.
	Enzyme Strip 2	Geruchlos.
Geruchsschwelle	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Magnetic Beads	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	: RE Buffer	0°C
	SSC Buffer	0°C
	BSA Solution	20°C
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	0°C
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	0°C
	Primer 2	0°C
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	0°C
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	0°C
	HaloPlex Magnetic Beads	~0°C
	HaloPlex Probe (EA-V2)	0°C

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Enzyme Strip 1	20°C
	Enzyme Strip 2	20°C
Siedebeginn und Siedebereich	: RE Buffer	100°C
	SSC Buffer	100°C
	BSA Solution	182°C
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	100°C
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	100°C
	Primer 2	100°C
	HaloPlex Indexing	100°C
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	100°C
	HaloPlex Magnetic Beads	100°C
	HaloPlex Probe (EA-V2)	100°C
	Enzyme Strip 1	182°C
	Enzyme Strip 2	182°C
Entzündbarkeit	: RE Buffer	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	Nicht anwendbar.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht anwendbar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Magnetic Beads	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Magnetic Beads	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Flammpunkt	:	RE Buffer	Nicht verfügbar.
		SSC Buffer	Nicht verfügbar.
		BSA Solution	Geschlossenem Tiegel: 160°C
		DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		Ligation Solution	Nicht verfügbar.
		Wash Solution	Nicht verfügbar.
		Capture Solution	Nicht verfügbar.
		Primer 1	Nicht verfügbar.
		Primer 2	Nicht verfügbar.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
		Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
		HaloPlex Magnetic Beads	Nicht verfügbar.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Geschlossenem Tiegel: 160°C	
	Enzyme Strip 2	Geschlossenem Tiegel: 160°C	

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
DNA Ligase				
Glycerol			177	
Wash Solution				
Formamid			152	DIN EN ISO 2592
Hybridization Solution				
Formamid			152	DIN EN ISO 2592

Selbstentzündungstemperatur	:	RE Buffer	Nicht verfügbar.
		SSC Buffer	Nicht verfügbar.
		BSA Solution	370°C
		DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		Ligation Solution	Nicht verfügbar.
		Wash Solution	Nicht verfügbar.
		Capture Solution	Nicht verfügbar.
		Primer 1	Nicht verfügbar.
		Primer 2	Nicht verfügbar.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
		Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
		HaloPlex Magnetic Beads	Nicht verfügbar.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
		Enzyme Strip 1	370°C
		Enzyme Strip 2	370°C

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
DNA Ligase		
Glycerol	370	
Wash Solution		
Formamid	>500	ASTM D 2155-66
Hybridization Solution		
Formamid	>500	ASTM D 2155-66

Zersetzungstemperatur :

RE Buffer	Nicht verfügbar.
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
DNA Ligase	Nicht verfügbar.
Ligation Solution	Nicht verfügbar.
Wash Solution	Nicht verfügbar.
Capture Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
HaloPlex Magnetic Beads	Nicht verfügbar.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.

pH-Wert :

RE Buffer	7.9
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
DNA Ligase	7.4
Ligation Solution	Nicht verfügbar.
Wash Solution	7.5
Capture Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	7.5
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
HaloPlex Magnetic Beads	Nicht verfügbar.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.

Viskosität :

RE Buffer	Nicht verfügbar.
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
DNA Ligase	Nicht verfügbar.
Ligation Solution	Nicht verfügbar.
Wash Solution	Nicht verfügbar.
Capture Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
Primer A01 - H06	

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Hybridization Solution Nicht verfügbar.
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.
 HaloPlex Magnetic Beads Nicht verfügbar.
 HaloPlex Probe (EA-V2) Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 1 Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 2 Nicht verfügbar.

Löslichkeit(en)

Medien	Resultat
RE Buffer	
Wasser	Löslich
SSC Buffer	
Wasser	Löslich
BSA Solution	
Wasser	Löslich
DNA Ligase	
Wasser	Löslich
Ligation Solution	
Wasser	Löslich
Wash Solution	
Wasser	Löslich
Capture Solution	
Wasser	Löslich
Primer 1	
Wasser	Löslich
Primer 2	
Wasser	Löslich
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	
Wasser	Löslich
Hybridization Solution	
Wasser	Löslich
Enrichment Control DNA	
Wasser	Löslich
HaloPlex Magnetic Beads	
Wasser	Löslich
HaloPlex Probe (EA-V2)	
Wasser	Löslich
Enzyme Strip 1	
Wasser	Löslich
Enzyme Strip 2	
Wasser	Löslich

Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser :

RE Buffer Nicht anwendbar.
 SSC Buffer Nicht anwendbar.
 BSA Solution Nicht anwendbar.
 DNA Ligase Nicht anwendbar.
 Ligation Solution Nicht anwendbar.
 Wash Solution Nicht anwendbar.
 Capture Solution Nicht anwendbar.
 Primer 1 Nicht anwendbar.
 Primer 2 Nicht anwendbar.
 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Nicht anwendbar.
 Hybridization Solution Nicht anwendbar.
 Enrichment Control DNA Nicht anwendbar.
 HaloPlex Magnetic Beads Nicht anwendbar.
 HaloPlex Probe (EA-V2) Nicht anwendbar.
 Enzyme Strip 1 Nicht anwendbar.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdruck

Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
RE Buffer	Nicht verfügbar.
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
DNA Ligase	Nicht verfügbar.
Ligation Solution	Nicht verfügbar.
Wash Solution	Nicht verfügbar.
Capture Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
HaloPlex Magnetic Beads	2.3 kPa (17.5 mm Hg)
HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	<0.13 kPa (<1 mm Hg)
Enzyme Strip 2	<0.13 kPa (<1 mm Hg)

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
RE Buffer						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
SSC Buffer						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
DNA Ligase						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Ligation Solution						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Wash Solution						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Formamid	0.05	0.0067				
Capture Solution						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 1						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 2						

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Hybridization Solution					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Formamid	0.05	0.0067			
Enrichment Control DNA					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
HaloPlex Probe (EA-V2)					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3

Verdampfungsgeschwindigkeit : RE Buffer Nicht verfügbar.
 SSC Buffer Nicht verfügbar.
 BSA Solution Nicht verfügbar.
 DNA Ligase Nicht verfügbar.
 Ligation Solution Nicht verfügbar.
 Wash Solution Nicht verfügbar.
 Capture Solution Nicht verfügbar.
 Primer 1 Nicht verfügbar.
 Primer 2 Nicht verfügbar.
 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Nicht verfügbar.
 Hybridization Solution Nicht verfügbar.
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.
 HaloPlex Magnetic Beads Nicht verfügbar.
 HaloPlex Probe (EA-V2) Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 1 Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 2 Nicht verfügbar.

Relative Dichte : RE Buffer Nicht verfügbar.
 SSC Buffer Nicht verfügbar.
 BSA Solution 1.262
 DNA Ligase Nicht verfügbar.
 Ligation Solution Nicht verfügbar.
 Wash Solution Nicht verfügbar.
 Capture Solution Nicht verfügbar.
 Primer 1 Nicht verfügbar.
 Primer 2 Nicht verfügbar.
 HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Nicht verfügbar.
 Hybridization Solution Nicht verfügbar.
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.
 HaloPlex Magnetic Beads 1.4 bis 1.5
 HaloPlex Probe (EA-V2) Nicht verfügbar.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Enzyme Strip 1	1.262
	Enzyme Strip 2	1.262
Dampfdichte	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	3.1 [Luft = 1]
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Magnetic	0.624 [Luft = 1]
	Beads	
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	3.1 [Luft = 1]
	Enzyme Strip 2	3.1 [Luft = 1]
Explosive Eigenschaften	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Magnetic	Nicht verfügbar.
	Beads	
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Magnetic	Nicht verfügbar.
	Beads	
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.

Partikeleigenschaften

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Mediane Partikelgröße	: RE Buffer	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	Nicht anwendbar.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht anwendbar.
	Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Magnetic Beads	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: RE Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SSC Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	BSA Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	DNA Ligase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Ligation Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Wash Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Capture Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Primer 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Primer 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Hybridization Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Enrichment Control DNA	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HaloPlex Magnetic Beads	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Enzyme Strip 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Enzyme Strip 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität	:	RE Buffer	Das Produkt ist stabil.
		SSC Buffer	Das Produkt ist stabil.
		BSA Solution	Das Produkt ist stabil.
		DNA Ligase	Das Produkt ist stabil.
		Ligation Solution	Das Produkt ist stabil.
		Wash Solution	Das Produkt ist stabil.
		Capture Solution	Das Produkt ist stabil.
		Primer 1	Das Produkt ist stabil.
		Primer 2	Das Produkt ist stabil.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Das Produkt ist stabil.
		Hybridization Solution	Das Produkt ist stabil.
		Enrichment Control DNA	Das Produkt ist stabil.
		HaloPlex Magnetic Beads	Das Produkt ist stabil.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	Das Produkt ist stabil.
		Enzyme Strip 1	Das Produkt ist stabil.
		Enzyme Strip 2	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	:	RE Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		SSC Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		BSA Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		DNA Ligase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Ligation Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Wash Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Capture Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Primer 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Primer 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Hybridization Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Enrichment Control DNA	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		HaloPlex Magnetic Beads	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Enzyme Strip 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		Enzyme Strip 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen	:	RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
		SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
		BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
		DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
		Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
		Wash Solution	Keine spezifischen Daten.
		Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
		Primer 1	Keine spezifischen Daten.
		Primer 2	Keine spezifischen Daten.
		HaloPlex Indexing	Keine spezifischen Daten.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	Keine spezifischen Daten.
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

: RE Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SSC Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
BSA Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
DNA Ligase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Ligation Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Wash Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Capture Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Primer 1	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Primer 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Hybridization Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Enrichment Control DNA	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HaloPlex Magnetic Beads	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Enzyme Strip 1	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Enzyme Strip 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: RE Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
SSC Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
BSA Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
DNA Ligase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Ligation Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Wash Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Capture Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Primer 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Primer 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Hybridization Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Enrichment Control DNA	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
HaloPlex Magnetic Beads	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Enzyme Strip 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Enzyme Strip 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
Ligation Solution Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
Wash Solution Formamid	LC50 Inhalativ Stäube und Nebel LD50 Dermal LD50 Oral	Ratte - Männlich Kaninchen Ratte	>21 mg/l 17 g/kg 4000 mg/kg	4 Stunden - -
Hybridization Solution Formamid	LC50 Inhalativ Stäube und Nebel LD50 Dermal LD50 Oral	Ratte - Männlich Kaninchen Ratte	>21 mg/l 17 g/kg 4000 mg/kg	4 Stunden - -

Schätzungen akuter Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Ligation Solution Polyoxäthylen octylphenol Äther	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Wash Solution Formamid	4000	17000	N/A	N/A	N/A
Hybridization Solution Formamid	4000	17000	N/A	N/A	N/A

Reizung/Verätzung

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	1 %	-
Ligation Solution Polyoxäthylen octylphenol Äther	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	1 %	-
Wash Solution Formamid	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	100 mg	-
Hybridization Solution Formamid	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	100 mg	-

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

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane
Wash Solution Formamid	Kategorie 2	Oral	Blut
Hybridization Solution Formamid	Kategorie 2	Oral	Blut

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

RE Buffer	Nicht verfügbar.
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
DNA Ligase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Ligation Solution	Nicht verfügbar.
Wash Solution	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Capture Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
Primer A01 - H06	
Hybridization Solution	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
HaloPlex Magnetic Beads	Nicht verfügbar.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Enzyme Strip 2	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Verschlucken

: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt

: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ

: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
Wash Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
Primer 1	Keine spezifischen Daten.
Primer 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Magnetic Beads	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken

: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
Wash Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
Primer 1	Keine spezifischen Daten.
Primer 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Enrichment Control DNA	Skelettdeformationen
	HaloPlex Magnetic Beads	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
	Wash Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine spezifischen Daten.
	Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Magnetic Beads	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
	Wash Solution	Keine spezifischen Daten.
	Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine spezifischen Daten.
	Hybridization Solution	Keine spezifischen Daten.
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Magnetic Beads	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.

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

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Karzinogenität	: RE Buffer
SSC Buffer		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNA Ligase		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Solution		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wash Solution		Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition.
Capture Solution		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution		Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition.
Enrichment Control DNA		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Magnetic Beads		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe (EA-V2)		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2		Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität		: RE Buffer
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Reproduktionstoxizität :	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Indexing	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Magnetic Beads	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe (EA-V2)	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.	

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

11.2.2 Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	Akut EC50 210 µg/l Frischwasser	Algen - Selenastrum sp.	96 Stunden
	Akut LC50 10800 µg/l Meerwasser	Krustazeen - Pandalus montagui - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 8600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 7200 µg/l Frischwasser	Fisch - Oncorhynchus mykiss	96 Stunden
Ligation Solution Polyoxäthylen octylphenol Äther	Akut EC50 210 µg/l Frischwasser	Algen - Selenastrum sp.	96 Stunden
	Akut LC50 10800 µg/l Meerwasser	Krustazeen - Pandalus montagui - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 8600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 7200 µg/l Frischwasser	Fisch - Oncorhynchus mykiss	96 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Wash Solution Formamid	-	-	Leicht
Hybridization Solution Formamid	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	2.7	78.67	niedrig
Ligation Solution Polyoxäthylen octylphenol Äther	2.7	78.67	niedrig
Wash Solution Formamid	-0.82	-	niedrig
Hybridization Solution Formamid	-0.82	-	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

DNA Ligase Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).

Ligation Solution Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

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

Verpackung

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

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

zusätzliche Angaben

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

14.7 Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Gelistet	42	7/3/2017
Ligation Solution Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Gelistet	42	7/3/2017

Besonders besorgniserregende Stoffe

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	7/3/2017
Ligation Solution Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	7/3/2017
Wash Solution Formamid	Fortpflanzungsgefährdend	Kandidat	ED/87/2012	6/18/2012
Hybridization Solution Formamid	Fortpflanzungsgefährdend	Kandidat	ED/87/2012	6/18/2012

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

Name des Inhaltsstoffs	CAS #	Status
Wash Solution Wash Solution		30
Hybridization Solution Hybridization Solution		30

Etikett	:	RE Buffer	Nicht anwendbar.
		SSC Buffer	Nicht anwendbar.
		BSA Solution	Nicht anwendbar.
		DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		Ligation Solution	Nicht anwendbar.
		Wash Solution	Nur für gewerbliche Anwender.
		Capture Solution	Nicht anwendbar.
		Primer 1	Nicht anwendbar.
		Primer 2	Nicht anwendbar.
		HaloPlex Indexing Primer	Nicht anwendbar.
		A01 - H06	
		Hybridization Solution	Nur für gewerbliche Anwender.
		Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
		HaloPlex Magnetic Beads	Nicht anwendbar.
		HaloPlex Probe (EA-V2)	Nicht anwendbar.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Enzyme Strip 1 Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2 Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510) :	RE Buffer	12
	SSC Buffer	12
	BSA Solution	10
	DNA Ligase	12
	Ligation Solution	12
	Wash Solution	6.1D
	Capture Solution	12
	Primer 1	12
	Primer 2	12
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	12
	Hybridization Solution	6.1D
	Enrichment Control DNA	12
	HaloPlex Magnetic Beads	12
	HaloPlex Probe (EA-V2)	12
	Enzyme Strip 1	10
	Enzyme Strip 2	10

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Wassergefährdungsklasse :	<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	2
	SSC Buffer	1
	BSA Solution	1
	DNA Ligase	2
	Ligation Solution	2
	Wash Solution	1
	Capture Solution	1
	Primer 1	nwg
	Primer 2	nwg
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	nwg
	Hybridization Solution	1
	Enrichment Control DNA	nwg
	HaloPlex Magnetic Beads	nwg
	HaloPlex Probe (EA-V2)	nwg
	Enzyme Strip 1	1
	Enzyme Strip 2	1

Technische Anleitung Luft : A-Luft Nummer 5.2.5: 9.7%
TA-Luft Klasse II - Nummer 5.2.7.1.3: 3.2%

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

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

- Australien** : Nicht bestimmt.
- Kanada** : Nicht bestimmt.
- China** : Nicht bestimmt.
- Eurasische Wirtschaftsunion** : **Bestand der Russischen Föderation**: Nicht bestimmt.
- Japan** : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (CSCL)**: Nicht bestimmt.
Japanische Liste (ISHL): Nicht bestimmt.
- Neuseeland** : Nicht bestimmt.
- Philippinen** : Nicht bestimmt.
- Süd-Korea** : Nicht bestimmt.
- Taiwan** : Nicht bestimmt.
- Thailand** : Nicht bestimmt.
- Türkei** : Nicht bestimmt.
- USA** : Nicht bestimmt.
- Vietnam** : Nicht bestimmt.

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

✔ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung	Begründung
<p>Wash Solution Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373</p>	<p>Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode</p>
<p>Hybridization Solution Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373</p>	<p>Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode</p>

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<p>DNA Ligase H302 H315 H318 H400 H410</p>	<p>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p>
<p>Ligation Solution H302 H315 H318 H400 H410</p>	<p>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p>
<p>Wash Solution H351 H360D H373</p>	<p>Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</p>
<p>Hybridization Solution H351 H360D H373</p>	<p>Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</p>

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<p>DNA Ligase Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2</p>	<p>AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2</p>
<p>Ligation Solution Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2</p>	<p>AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2</p>
<p>Wash Solution Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2</p>	<p>KARZINOGENITÄT - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2</p>

HaloPlex Target Enrichment Kits - ILM - 48 Reactions

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Hybridization Solution Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2	KARZINOGENITÄT - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2
---	---

Ausgabedatum/ : 29/11/2022

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 12/02/2021

Ausgabe

Version : 8

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.