

SICHERHEITSDATENBLATT



HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	: HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	: 5191-4066, 5191-4067 (RO)
Teile-Nr.	: HaloPlex Indexing 5190-8026 Primer A01 - H06 Hybridization Solution 5190-5951 Wash Solution 5190-5953 Capture Solution 5190-5954 RE Buffer 5190-5956 Enrichment Control DNA 5190-5957 Primer 1 5190-5958 Primer 2 5190-5959 SSC Buffer 5190-5960 Enzyme Strip 1 5190-5961 Enzyme Strip 2 5190-5962 BSA Solution 5190-5963 Ligation Solution 5190-7832 DNA Ligase 5190-7829 HaloPlex Probe, 48 Reactions 5191-4070 / 5191-4071 (RO)

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

Identifizierte Verwendungen	: <input checked="" type="checkbox"/> Analytische Reagenzie. Nur für Forschungszwecke.
	<input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 48 x 0.015 ml (48 Reaktionen) Hybridization Solution 3.5 ml (48 Reaktionen) Wash Solution 7 ml (48 Reaktionen) Capture Solution 2.4 ml (48 Reaktionen) RE Buffer 2.4 ml (48 Reaktionen) Enrichment Control DNA 0.24 ml (48 Reaktionen) Primer 1 0.068 ml (48 Reaktionen) Primer 2 0.068 ml (48 Reaktionen) SSC Buffer 8.15 ml (48 Reaktionen) Enzyme Strip 1 0.368 ml (48 Reaktionen) Enzyme Strip 2 0.368 ml (48 Reaktionen) BSA Solution 0.058 ml (48 Reaktionen) Ligation Solution 3.25 ml (48 Reaktionen) DNA Ligase 0.17 ml (48 Reaktionen) HaloPlex Probe, 48 Reactions 0.96 ml (48 Reaktionen)
Verwendungen von denen abgeraten wird	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht für diagnostische Verfahren geeignet.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

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

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Gemisch
		Hybridization Solution	Gemisch
		Wash Solution	Gemisch
		Capture Solution	Gemisch
		RE Buffer	Gemisch
		Enrichment Control DNA	Gemisch
		Primer 1	Gemisch
		Primer 2	Gemisch
		SSC Buffer	Gemisch
		Enzyme Strip 1	Gemisch
		Enzyme Strip 2	Gemisch
		BSA Solution	Gemisch
		Ligation Solution	Gemisch
		DNA Ligase	Gemisch
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Gemisch

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

Hybridization Solution

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

Wash Solution

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

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06

Hybridization Solution	Das Produkt ist 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.
RE Buffer	Das Produkt ist nicht 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.
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) 1272/2008 und deren Änderungen.
SSC Buffer	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.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

		1272/2008 und deren Änderungen.
BSA Solution		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.
DNA Ligase		Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HaloPlex Probe, 48 Reactions		Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	:	
	Hybridization Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
	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%
	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%
	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%

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	:	Hybridization Solution	
		Wash Solution	

Signalwort	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Kein Signalwort.
		Hybridization Solution	Gefahr
		Wash Solution	Gefahr
		Capture Solution	Kein Signalwort.
		RE Buffer	Kein Signalwort.
		Enrichment Control DNA	Kein Signalwort.
		Primer 1	Kein Signalwort.
		Primer 2	Kein Signalwort.
		SSC Buffer	Kein Signalwort.
		Enzyme Strip 1	Kein Signalwort.
		Enzyme Strip 2	Kein Signalwort.
		BSA Solution	Kein Signalwort.
		Ligation Solution	Kein Signalwort.
		DNA Ligase	Kein Signalwort.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Kein Signalwort.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	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. 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. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise		
Prävention	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht anwendbar. P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P260 - Dampf nicht einatmen. 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. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Reaktion	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar. P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren


	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht anwendbar.
Lagerung	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht anwendbar.
	Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	Nicht anwendbar.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	RE Buffer	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht anwendbar.
	Hybridization Solution	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Wash Solution	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	RE Buffer	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: <input checked="" type="checkbox"/> Hybridization Solution	- Formamid
	Wash Solution	- Formamid
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: <input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht anwendbar.
	Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	Nicht anwendbar.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	RE Buffer	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht anwendbar.
	: HaloPlex Indexing	Nicht anwendbar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Nur für gewerbliche Anwender.
	Wash Solution	Nur für gewerbliche Anwender.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	RE Buffer	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht anwendbar.	

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis	:  HaloPlex Indexing	Nicht anwendbar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
	Wash Solution	Nicht anwendbar.
	Capture Solution	Nicht anwendbar.
	RE Buffer	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Primer 1	Nicht anwendbar.
	Primer 2	Nicht anwendbar.
	SSC Buffer	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	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	: HaloPlex Indexing	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization 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.
	Capture Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
	RE Buffer	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.
	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.
	SSC Buffer	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.	

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen	BSA Solution	vPvB-Stoffe eingestuft werden. 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.
	DNA Ligase	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine bekannt.
	Hybridization Solution	Keine bekannt.
	Wash Solution	Keine bekannt.
	Capture Solution	Keine bekannt.
	RE Buffer	Keine bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine bekannt.
	Primer 1	Keine bekannt.
	Primer 2	Keine bekannt.
	SSC Buffer	Keine bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine bekannt.
Substanzen, die als endokrin aktive Stoffe identifiziert wurden	BSA Solution	Keine bekannt.
	Ligation Solution	Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).
	DNA Ligase	Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine bekannt.

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Gemisch
		Hybridization Solution	Gemisch
		Wash Solution	Gemisch
		Capture Solution	Gemisch
		RE Buffer	Gemisch
		Enrichment Control DNA	Gemisch
		Primer 1	Gemisch
		Primer 2	Gemisch
		SSC Buffer	Gemisch
		Enzyme Strip 1	Gemisch
		Enzyme Strip 2	Gemisch
		BSA Solution	Gemisch
		Ligation Solution	Gemisch
		DNA Ligase	Gemisch
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Gemisch

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
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]
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]
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 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]
BSA Solution					
Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Nicht eingestuft.	-	[1]
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]
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]

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

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

Typ

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

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	: 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.
	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.
	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.
	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.
	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 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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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.
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.
Primer 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.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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 : 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.
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. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Capture Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
RE Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Enrichment Control DNA	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.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Primer 2	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.
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.
BSA Solution	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.
DNA Ligase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken : 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.
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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
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.
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.
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.
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.
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.
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.
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 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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	HaloPlex Probe, 48 Reactions	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	: 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 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.
	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.
	RE Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Enrichment Control DNA	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.
	SSC Buffer	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.
	BSA Solution	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.
	DNA Ligase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

HaloPlex Probe, 48 Reactions

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

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Inhalativ

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
---------------------	---	--

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
---------------------	---	--

Inhalativ	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
------------------	---	---

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	:	HaloPlex Indexing	Keine spezifischen Daten.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
		Wash Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
		Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
		RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
		Primer 1	Keine spezifischen Daten.
		Primer 2	Keine spezifischen Daten.
		SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
		BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
		Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
		DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine spezifischen Daten.	

Verschlucken	:	HaloPlex Indexing	Keine spezifischen Daten.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
		Wash Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
		Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
		RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
		Primer 1	Keine spezifischen Daten.
		Primer 2	Keine spezifischen Daten.
		SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
		BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
		Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
		DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine spezifischen Daten.	

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	HaloPlex Indexing	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		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	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

RE Buffer	Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Enrichment Control DNA	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.
SSC Buffer	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.
BSA Solution	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.
DNA Ligase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	
: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besondere Behandlung.
Hybridization Solution	Keine besondere Behandlung.
Wash Solution	Keine besondere Behandlung.
Capture Solution	Keine besondere Behandlung.
RE Buffer	Keine besondere Behandlung.
Enrichment Control DNA	Keine besondere Behandlung.
Primer 1	Keine besondere Behandlung.
Primer 2	Keine besondere Behandlung.
SSC Buffer	Keine besondere Behandlung.
Enzyme Strip 1	Keine besondere Behandlung.
Enzyme Strip 2	Keine besondere Behandlung.
BSA Solution	Keine besondere Behandlung.
Ligation Solution	Keine besondere Behandlung.
DNA Ligase	Keine besondere Behandlung.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Hybridization Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Wash Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Capture Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	RE Buffer	Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Enrichment Control DNA	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Primer 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Primer 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SSC Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Enzyme Strip 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Enzyme Strip 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	BSA Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Ligation Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	DNA Ligase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine bekannt.
	Hybridization Solution	Keine bekannt.
	Wash Solution	Keine bekannt.
	Capture Solution	Keine bekannt.
	RE Buffer	Keine bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine bekannt.
	Primer 1	Keine bekannt.
	Primer 2	Keine bekannt.
	SSC Buffer	Keine bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine bekannt.
	BSA Solution	Keine bekannt.
	Ligation Solution	Keine bekannt.
	DNA Ligase	Keine bekannt.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: 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.
	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.
	RE Buffer	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.
	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.
	SSC Buffer	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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Enzyme Strip 2	der Behälter kann platzen. 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.
Ligation 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.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
Wash Solution	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
RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
Primer 1	Keine spezifischen Daten.
Primer 2	Keine spezifischen Daten.
SSC Buffer	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
BSA Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
DNA Ligase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: 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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	Ligation Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

DNA Ligase		<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p> <p>Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.</p> <p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
HaloPlex Probe, 48 Reactions		<p>Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.</p> <p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06		<p>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.</p>
Hybridization Solution		<p>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.</p>
Wash Solution		<p>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.</p>
Capture Solution		<p>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.</p>
RE Buffer		<p>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.</p>
Enrichment Control DNA		<p>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.</p>
Primer 1		<p>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.</p>

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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.
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.
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.
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.
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.
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.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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	: 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 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.
	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.
	Enrichment Control DNA	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.
	SSC 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.
	Enzyme Strip 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		<p>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.</p>
	Enzyme Strip 2	<p>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.</p>
	BSA Solution	<p>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.</p>
	Ligation Solution	<p>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.</p>
	DNA Ligase	<p>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.</p>
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	<p>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.</p>
Einsatzkräfte	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	<p>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".</p>
	Hybridization Solution	<p>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".</p>
	Wash Solution	<p>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".</p>
	Capture Solution	<p>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".</p>
	RE Buffer	<p>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".</p>
	Enrichment Control DNA	<p>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".</p>
	Primer 1	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch</p>

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".
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".
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".
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".
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".
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".
HaloPlex Probe, 48 Reactions	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

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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).
Hybridization 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).
Wash 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).
Capture 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).
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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Enrichment Control DNA	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
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
SSC Buffer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
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
Enzyme Strip 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
BSA 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
Ligation 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
DNA Ligase	(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, 48 Reactions	(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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	:	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.
		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.
		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.
		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.
		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 absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
		Primer 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.
		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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	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.
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.
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.
DNA Ligase	Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden. 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.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	: Hybridization Solution	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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
Wash Solution	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	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
RE Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Enrichment Control DNA	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Primer 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Primer 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SSC Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Enzyme Strip 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Enzyme Strip 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
BSA Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ligation Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
DNA Ligase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 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.
Hybridization 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Capture Solution	<p>Hygienemaßnahmen. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
RE Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
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>
Primer 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>
Primer 2	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
SSC Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
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 Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
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.
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.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

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>
Ligation 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>
DNA Ligase	<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 Probe, 48 Reactions	<p>Lagerungstemperatur: -20°C (-4°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Haltbarkeit: 2 Jahre. 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>

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Hybridization Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Wash Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Capture Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
RE Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Enrichment Control DNA	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Primer 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Primer 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	SSC Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Enzyme Strip 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Enzyme Strip 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	BSA Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	Ligation Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	DNA Ligase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	: HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
	Primer A01 - H06	
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
Hybridization Solution Formamid	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). Wird über die Haut absorbiert.
Wash 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). 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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

<p>BSA Solution Glycerol</p>	<p>Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p> <p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 7/2021). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>DNA Ligase Glycerol</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p> <p>TRGS 900 AGW (Deutschland, 7/2021). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>

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
Hybridization Solution Formamid	DNEL	Langfristig Dermal	0.952 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	6.6 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
Wash 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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. 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	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution	Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. Flüssigkeit. [Hell.] Flüssigkeit. [Hell.] Flüssigkeit. [Hell.]
-------------------------------	---	--

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Ligation Solution	Flüssigkeit.
	DNA Ligase	Flüssigkeit.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Flüssigkeit.
Farbe	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Farblos.
	Enzyme Strip 2	Farblos.
	BSA Solution	Farblos.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar.
Geruch	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Geruchlos.
	Enzyme Strip 2	Geruchlos.
	BSA Solution	Geruchlos.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	Wash Solution	Nicht verfügbar.
	Capture Solution	Nicht verfügbar.
	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Primer 1	Nicht verfügbar.
	Primer 2	Nicht verfügbar.
	SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	:	HaloPlex Indexing	0°C
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
		Wash Solution	Nicht verfügbar.
		Capture Solution	Nicht verfügbar.
		RE Buffer	0°C
		Enrichment Control DNA	0°C
		Primer 1	0°C
		Primer 2	0°C
		SSC Buffer	0°C
		Enzyme Strip 1	20°C
		Enzyme Strip 2	20°C
		BSA Solution	20°C
		Ligation Solution	0°C
		DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	0°C	
Siedebeginn und Siedebereich	:	HaloPlex Indexing	100°C
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
		Wash Solution	Nicht verfügbar.
		Capture Solution	Nicht verfügbar.
		RE Buffer	100°C
		Enrichment Control DNA	100°C
		Primer 1	100°C
		Primer 2	100°C
		SSC Buffer	100°C
		Enzyme Strip 1	182°C
		Enzyme Strip 2	182°C
		BSA Solution	182°C
		Ligation Solution	100°C
		DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	100°C	
Entzündbarkeit	:	HaloPlex Indexing	Nicht anwendbar.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
		Wash Solution	Nicht anwendbar.
		Capture Solution	Nicht anwendbar.
		RE Buffer	Nicht anwendbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
		Primer 1	Nicht anwendbar.
		Primer 2	Nicht anwendbar.
		SSC Buffer	Nicht anwendbar.
		Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
		Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
		BSA Solution	Nicht anwendbar.
		Ligation Solution	Nicht anwendbar.
		DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht anwendbar.	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	:	HaloPlex Indexing	Nicht verfügbar.
		Primer A01 - H06	
		Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
		Wash Solution	Nicht verfügbar.
		Capture Solution	Nicht verfügbar.
		RE Buffer	Nicht verfügbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
		Primer 1	Nicht verfügbar.
		Primer 2	Nicht verfügbar.
		SSC Buffer	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.	

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Flammpunkt

Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Ligation Solution	Nicht verfügbar.
DNA Ligase	Nicht verfügbar.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar.
: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
Wash Solution	Nicht verfügbar.
Capture Solution	Nicht verfügbar.
RE Buffer	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Geschlossenem Tiegel: 160°C
Enzyme Strip 2	Geschlossenem Tiegel: 160°C
BSA Solution	Geschlossenem Tiegel: 160°C
Ligation Solution	Nicht verfügbar.
DNA Ligase	Nicht verfügbar.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar.

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

Selbstentzündungstemperatur

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
Wash Solution	Nicht verfügbar.
Capture Solution	Nicht verfügbar.
RE Buffer	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	370°C
Enzyme Strip 2	370°C
BSA Solution	370°C
Ligation Solution	Nicht verfügbar.
DNA Ligase	Nicht verfügbar.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Zersetzungstemperatur :

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
Wash Solution	Nicht verfügbar.
Capture Solution	Nicht verfügbar.
RE Buffer	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Ligation Solution	Nicht verfügbar.
DNA Ligase	Nicht verfügbar.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar.

pH-Wert :

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	7.5
Wash Solution	7.5
Capture Solution	Nicht verfügbar.
RE Buffer	7.9
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Ligation Solution	Nicht verfügbar.
DNA Ligase	7.4
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar.

Viskosität :

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
Wash Solution	Nicht verfügbar.
Capture Solution	Nicht verfügbar.
RE Buffer	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Ligation Solution Nicht verfügbar.
 DNA Ligase Nicht verfügbar.
 HaloPlex Probe, 48 Reactions Nicht verfügbar.

Löslichkeit(en)

Medien	Resultat
HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	
Wasser	Löslich
Hybridization Solution	
Wasser	Löslich
Wash Solution	
Wasser	Löslich
Capture Solution	
Wasser	Löslich
RE Buffer	
Wasser	Löslich
Enrichment Control DNA	
Wasser	Löslich
Primer 1	
Wasser	Löslich
Primer 2	
Wasser	Löslich
SSC Buffer	
Wasser	Löslich
Enzyme Strip 1	
Wasser	Löslich
Enzyme Strip 2	
Wasser	Löslich
BSA Solution	
Wasser	Löslich
Ligation Solution	
Wasser	Löslich
DNA Ligase	
Wasser	Löslich
HaloPlex Probe, 48 Reactions	
Wasser	Löslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Nicht anwendbar.
 Hybridization Solution Nicht anwendbar.
 Wash Solution Nicht anwendbar.
 Capture Solution Nicht anwendbar.
 RE Buffer Nicht anwendbar.
 Enrichment Control DNA Nicht anwendbar.
 Primer 1 Nicht anwendbar.
 Primer 2 Nicht anwendbar.
 SSC Buffer Nicht anwendbar.
 Enzyme Strip 1 Nicht anwendbar.
 Enzyme Strip 2 Nicht anwendbar.
 BSA Solution Nicht anwendbar.
 Ligation Solution Nicht anwendbar.
 DNA Ligase Nicht anwendbar.
 HaloPlex Probe, 48 Reactions Nicht anwendbar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdruck	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. <0.13 kPa (<1 mm Hg) <0.13 kPa (<1 mm Hg) <0.13 kPa (<1 mm Hg) Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
-------------------	---	---	--

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
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				
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	
RE Buffer						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Enrichment Control DNA						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 1						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Primer 2						
Wasser	23.8	3.2			92.258	12.3
SSC Buffer						
Wasser	23.8	3.2			92.258	12.3
Ligation Solution						
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
HaloPlex Probe, 48 Reactions						
Wasser	23.8	3.2			92.258	12.3

Verdampfungsgeschwindigkeit : HaloPlex Indexing Nicht verfügbar.
 Primer A01 - H06
 Hybridization Solution Nicht verfügbar.
 Wash Solution Nicht verfügbar.
 Capture Solution Nicht verfügbar.
 RE Buffer Nicht verfügbar.
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.
 Primer 1 Nicht verfügbar.
 Primer 2 Nicht verfügbar.
 SSC Buffer Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 1 Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 2 Nicht verfügbar.
 BSA Solution Nicht verfügbar.
 Ligation Solution Nicht verfügbar.
 DNA Ligase Nicht verfügbar.
 HaloPlex Probe, 48 Reactions Nicht verfügbar.

Relative Dichte : HaloPlex Indexing Nicht verfügbar.
 Primer A01 - H06
 Hybridization Solution Nicht verfügbar.
 Wash Solution Nicht verfügbar.
 Capture Solution Nicht verfügbar.
 RE Buffer Nicht verfügbar.
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.
 Primer 1 Nicht verfügbar.
 Primer 2 Nicht verfügbar.
 SSC Buffer Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 1 1.262
 Enzyme Strip 2 1.262
 BSA Solution 1.262
 Ligation Solution Nicht verfügbar.
 DNA Ligase Nicht verfügbar.
 HaloPlex Probe, 48 Reactions Nicht verfügbar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdichte : HaloPlex Indexing Nicht verfügbar.
 Primer A01 - H06
 Hybridization Solution Nicht verfügbar.
 Wash Solution Nicht verfügbar.
 Capture Solution Nicht verfügbar.
 RE Buffer Nicht verfügbar.
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.
 Primer 1 Nicht verfügbar.
 Primer 2 Nicht verfügbar.
 SSC Buffer Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 1 3.1 [Luft = 1]
 Enzyme Strip 2 3.1 [Luft = 1]
 BSA Solution 3.1 [Luft = 1]
 Ligation Solution Nicht verfügbar.
 DNA Ligase Nicht verfügbar.
 HaloPlex Probe, 48 Reactions Nicht verfügbar.

Explosive Eigenschaften : HaloPlex Indexing Nicht verfügbar.
 Primer A01 - H06
 Hybridization Solution Nicht verfügbar.
 Wash Solution Nicht verfügbar.
 Capture Solution Nicht verfügbar.
 RE Buffer Nicht verfügbar.
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.
 Primer 1 Nicht verfügbar.
 Primer 2 Nicht verfügbar.
 SSC Buffer Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 1 Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 2 Nicht verfügbar.
 BSA Solution Nicht verfügbar.
 Ligation Solution Nicht verfügbar.
 DNA Ligase Nicht verfügbar.
 HaloPlex Probe, 48 Reactions Nicht verfügbar.

Oxidierende Eigenschaften : HaloPlex Indexing Nicht verfügbar.
 Primer A01 - H06
 Hybridization Solution Nicht verfügbar.
 Wash Solution Nicht verfügbar.
 Capture Solution Nicht verfügbar.
 RE Buffer Nicht verfügbar.
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.
 Primer 1 Nicht verfügbar.
 Primer 2 Nicht verfügbar.
 SSC Buffer Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 1 Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 2 Nicht verfügbar.
 BSA Solution Nicht verfügbar.
 Ligation Solution Nicht verfügbar.
 DNA Ligase Nicht verfügbar.
 HaloPlex Probe, 48 Reactions Nicht verfügbar.

Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße : HaloPlex Indexing Nicht anwendbar.
 Primer A01 - H06
 Hybridization Solution Nicht anwendbar.
 Wash Solution Nicht anwendbar.
 Capture Solution Nicht anwendbar.
 RE Buffer Nicht anwendbar.
 Enrichment Control DNA Nicht anwendbar.
 Primer 1 Nicht anwendbar.
 Primer 2 Nicht anwendbar.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

SSC Buffer	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
BSA Solution	Nicht anwendbar.
Ligation Solution	Nicht anwendbar.
DNA Ligase	Nicht anwendbar.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	:	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.
		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.
		RE Buffer	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.
		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.
		SSC Buffer	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.
		BSA Solution	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.
		DNA Ligase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Das Produkt ist stabil.
		Hybridization Solution	Das Produkt ist stabil.
		Wash Solution	Das Produkt ist stabil.
		Capture Solution	Das Produkt ist stabil.
		RE Buffer	Das Produkt ist stabil.
		Enrichment Control DNA	Das Produkt ist stabil.
		Primer 1	Das Produkt ist stabil.
		Primer 2	Das Produkt ist stabil.
		SSC Buffer	Das Produkt ist stabil.
		Enzyme Strip 1	Das Produkt ist stabil.
		Enzyme Strip 2	Das Produkt ist stabil.
		BSA Solution	Das Produkt ist stabil.
		Ligation Solution	Das Produkt ist stabil.
		DNA Ligase	Das Produkt ist stabil.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Haltbarkeit: 2 Jahre.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	<ul style="list-style-type: none"> : HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions 	<ul style="list-style-type: none"> Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	<ul style="list-style-type: none"> : HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions 	<ul style="list-style-type: none"> Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	<ul style="list-style-type: none"> :  HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA 	<ul style="list-style-type: none"> Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Primer 1	unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Primer 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
SSC Buffer	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.
BSA Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Ligation Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
DNA Ligase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization 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.
RE Buffer	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.
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.
SSC Buffer	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.
BSA Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Ligation 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.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
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 - -
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 - -
Ligation Solution Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

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

Reizung/Verätzung

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

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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
Hybridization Solution Formamid	Kategorie 2	Oral	Blut
Wash Solution Formamid	Kategorie 2	Oral	Blut

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

HyaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Wash Solution	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Capture Solution	Nicht verfügbar.
RE Buffer	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Primer 1	Nicht verfügbar.
Primer 2	Nicht verfügbar.
SSC Buffer	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Enzyme Strip 2	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Ligation Solution	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
DNA Ligase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ	HyaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine spezifischen Daten.
	Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Wash Solution	Zu den Symptomen können gehören:

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

		reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
	RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
	DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine spezifischen Daten.
	Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Wash Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
	RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
	DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine spezifischen Daten.
	Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Wash Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
	Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
	RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	Primer 1	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2	Keine spezifischen Daten.
	SSC Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
	DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Augenkontakt	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
---------------------	---	--

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

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1 Primer 2 SSC Buffer Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 BSA Solution Ligation Solution DNA Ligase HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. 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. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06 Hybridization Solution Wash Solution Capture Solution RE Buffer Enrichment Control DNA Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der 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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Wash Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reproduktionstoxizität	: HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Wash Solution	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SSC Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex Probe, 48 Reactions	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

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
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
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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

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

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

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	2.7	78.67	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

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

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

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

Verpackung

- Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.
- Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Materialien und Rückstände müssen kontrolliert entsorgt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 48 Reactions

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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
Ligation Solution Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Gelistet	42	7/3/2017
DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Gelistet	42	7/3/2017

Besonders besorgniserregende Stoffe

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Etikett	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	Nicht anwendbar.
		Hybridization Solution	Nur für gewerbliche Anwender.
		Wash Solution	Nur für gewerbliche Anwender.
		Capture Solution	Nicht anwendbar.
		RE Buffer	Nicht anwendbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
		Primer 1	Nicht anwendbar.
		Primer 2	Nicht anwendbar.
		SSC Buffer	Nicht anwendbar.
		Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
		Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
		BSA Solution	Nicht anwendbar.
		Ligation Solution	Nicht anwendbar.
		DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510)	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	12
		Hybridization Solution	6.1D
		Wash Solution	6.1D
		Capture Solution	12
		RE Buffer	12
		Enrichment Control DNA	12
		Primer 1	12
		Primer 2	12
		SSC Buffer	12
		Enzyme Strip 1	10
		Enzyme Strip 2	10
		BSA Solution	10
		Ligation Solution	12
		DNA Ligase	12
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	12

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Wassergefährdungsklasse	:	HaloPlex Indexing Primer A01 - H06	nwg
		Hybridization Solution	1
		Wash Solution	1
		Capture Solution	1
		RE Buffer	2
		Enrichment Control DNA	nwg
		Primer 1	nwg
		Primer 2	nwg
		SSC Buffer	1
		Enzyme Strip 1	1
		Enzyme Strip 2	1
		BSA Solution	1
		Ligation Solution	2
		DNA Ligase	2
		HaloPlex Probe, 48 Reactions	nwg

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 10.3%
TA-Luft Klasse II - Nummer 5.2.7.1.3: 3.5%

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

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (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	:	Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.
Thailand	:	Nicht bestimmt.
Türkei	:	Nicht bestimmt.
USA	:	Sämtliche Bestandteile sind aktiv oder ausgenommen.
Vietnam	:	Nicht bestimmt.

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

☑ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme

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

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

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

Volltext der abgekürzten H-Sätze

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

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

HaloPlex 1-500kb with 15000-20000 Probes - ILM - Box 1 - 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
Wash Solution Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2	KARZINOGENITÄT - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2
Ligation Solution Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
DNA Ligase Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4 KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

Ausgabedatum/ : 16/12/2022

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 23/02/2021

Ausgabe

Version : 3

[Hinweis für den Leser](#)

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.