

SICHERHEITSDATENBLATT



HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions	
Teile-Nr. (Chemikalien-Kit)	:	G9932B, G9942B	
Teile-Nr.	:	RE Buffer	5190-7972
		BSA Solution	5190-7973
		Enrichment Control DNA	5190-7976
		Hybridization Solution	5190-7977
		HS Hybridization Stop Solution	5190-7978
		10 mM rATP	5190-7979
		HS Ligation Solution	5190-7980
		HS DNA Ligase	5190-7981
		HS Capture Solution	5190-7982
		HS Wash 1 Solution	5190-7983
		HS Wash 2 Solution	5190-7986
		Primer 1 ION	5190-7813
		Primer 2 ION	5190-7814
		HS Elution Buffer	5190-7989
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	5190-7990
		Herculase II Reaction Buffer	5190-7991
		100 mM dNTP Mix	5190-7992
		HaloPlex HS ION Indexing Plate	5190-8834
		Enzyme Strip 1	5190-7974
		Enzyme Strip 2	5190-7975
		HaloPlex HS Probe ION	5190-7871 / 5190-7873 / 5190-7875 / 5190-7877

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

Identifizierte Verwendungen : Analytische Reagenzie.

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	3.3 ml (96 Reaktionen)
BSA Solution	0.07 ml (96 Reaktionen)
Enrichment Control DNA	0.615 ml (96 Reaktionen)
Hybridization Solution	4.9 ml (96 Reaktionen)
HS Hybridization Stop Solution	4 ml (96 Reaktionen)
10 mM rATP	0.04 ml (96 Reaktionen)
HS Ligation Solution	1.5 ml (96 Reaktionen)
HS DNA Ligase	0.36 ml (96 Reaktionen)
HS Capture Solution	5.4 ml (96 Reaktionen)
HS Wash 1 Solution	13.4 ml (96 Reaktionen)
HS Wash 2 Solution	2 x 11 ml (96 Reaktionen)
Primer 1 ION	0.575 ml (96 Reaktionen)
Primer 2 ION	1.15 ml (96 Reaktionen)
HS Elution Buffer	6.1 ml (96 Reaktionen)
Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.575 ml (96 Reaktionen)
Herculase II Reaction Buffer	4.3 ml (96 Reaktionen)
100 mM dNTP Mix	0.115 ml (96 Reaktionen)
HaloPlex HS ION Indexing Plate	48 x 0.015 ml
Enzyme Strip 1	0.05 ml (96 Reaktionen)
Enzyme Strip 2	0.05 ml (96 Reaktionen)
HaloPlex HS Probe ION	0.714 ml (96 Reaktionen)

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

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

Verwendungen von denen abgeraten wird : Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	RE Buffer	Gemisch
		BSA Solution	Gemisch
		Enrichment Control DNA	Gemisch
		Hybridization Solution	Gemisch
		HS Hybridization Stop Solution	Gemisch
		10 mM rATP	Gemisch
		HS Ligation Solution	Gemisch
		HS DNA Ligase	Gemisch
		HS Capture Solution	Gemisch
		HS Wash 1 Solution	Gemisch
		HS Wash 2 Solution	Gemisch
		Primer 1 ION	Gemisch
		Primer 2 ION	Gemisch
		HS Elution Buffer	Gemisch
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Gemisch
		Herculase II Reaction Buffer	Gemisch
		100 mM dNTP Mix	Gemisch
		HaloPlex HS ION	Gemisch
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Gemisch
		Enzyme Strip 2	Gemisch
		HaloPlex HS Probe ION	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

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

☒E Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
BSA Solution	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Enrichment Control DNA	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Hybridization Solution	Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HS Hybridization Stop Solution	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
10 mM rATP	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HS Ligation Solution	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HS DNA Ligase	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HS Capture Solution	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HS Wash 1 Solution	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HS Wash 2 Solution	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Primer 1 ION	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Primer 2 ION	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HS Elution Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
Herculase II Reaction Buffer	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
100 mM dNTP Mix	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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 HS Probe ION	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: ☒E Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	BSA Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	Hybridization Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	HS Hybridization Stop Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	HS Ligation Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
	HS DNA Ligase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 10 - 30%
	HS Capture Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Gefahrenhinweise	: RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS ION Indexing Plate Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen. H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
-------------------------	--	--

Sicherheitshinweise

Prävention	: RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS ION Indexing Plate Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P260 - Dampf nicht einatmen. Nicht anwendbar.
-------------------	--	--

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Reaktion	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Hybridization Solution	P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
	10 mM rATP	Nicht anwendbar.
	HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	HS Capture Solution	Nicht anwendbar.
	HS Wash 1 Solution	Nicht anwendbar.
	HS Wash 2 Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1 ION	Nicht anwendbar.
	Primer 2 ION	Nicht anwendbar.
	HS Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	HaloPlex HS ION	Nicht anwendbar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar.
Lagerung	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
	HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
	10 mM rATP	Nicht anwendbar.
	HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	HS Capture Solution	Nicht anwendbar.
	HS Wash 1 Solution	Nicht anwendbar.
	HS Wash 2 Solution	Nicht anwendbar.
	Primer 1 ION	Nicht anwendbar.
	Primer 2 ION	Nicht anwendbar.
	HS Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	HaloPlex HS ION	Nicht anwendbar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar.
Entsorgung	: RE Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
	Hybridization Solution	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
	10 mM rATP	Nicht anwendbar.
	HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
HS Capture Solution	Nicht anwendbar.
HS Wash 1 Solution	Nicht anwendbar.
HS Wash 2 Solution	Nicht anwendbar.
Primer 1 ION	Nicht anwendbar.
Primer 2 ION	Nicht anwendbar.
HS Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS ION	Nicht anwendbar.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar.

Gefährliche Inhaltsstoffe	:	Hybridization Solution	- Formamid
	Ergänzende Kennzeichnungselemente	:	RE Buffer
		BSA Solution	Nicht anwendbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
		Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
		HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
		10 mM rATP	Nicht anwendbar.
		HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
		HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		HS Capture Solution	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
		HS Wash 1 Solution	Nicht anwendbar.
		HS Wash 2 Solution	Nicht anwendbar.
		Primer 1 ION	Nicht anwendbar.
		Primer 2 ION	Nicht anwendbar.
		HS Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		Herculase II Reaction Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
		100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		HaloPlex HS ION	Nicht anwendbar.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
		Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
		HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	RE Buffer	Nicht anwendbar.
		BSA Solution	Nicht anwendbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
		Hybridization Solution	Nur für gewerbliche Anwender.
		HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
		10 mM rATP	Nicht anwendbar.
		HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
		HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		HS Capture Solution	Nicht anwendbar.
		HS Wash 1 Solution	Nicht anwendbar.
		HS Wash 2 Solution	Nicht anwendbar.
		Primer 1 ION	Nicht anwendbar.
		Primer 2 ION	Nicht anwendbar.
		HS Elution Buffer	Nicht anwendbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.	
	Herculase II Reaction	Nicht anwendbar.	

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Buffer	
100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS ION	Nicht anwendbar.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis : RE Buffer Nicht anwendbar.

BSA Solution	Nicht anwendbar.
Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
10 mM rATP	Nicht anwendbar.
HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
HS Capture Solution	Nicht anwendbar.
HS Wash 1 Solution	Nicht anwendbar.
HS Wash 2 Solution	Nicht anwendbar.
Primer 1 ION	Nicht anwendbar.
Primer 2 ION	Nicht anwendbar.
HS Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS ION	Nicht anwendbar.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

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

RE Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
BSA Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Enrichment Control DNA	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Hybridization Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
HS Hybridization Stop Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
10 mM rATP	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
HS Ligation Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
HS DNA Ligase	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
HS Capture Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
HS Wash 1 Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
HS Wash 2 Solution	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Primer 1 ION	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Primer 2 ION	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

HS Elution Buffer	vPvB-Stoffe eingestuft werden. Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
Herculase II Reaction Buffer	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
100 mM dNTP Mix	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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 HS Probe ION	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

RE Buffer	Keine bekannt.
BSA Solution	Keine bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine bekannt.
Hybridization Solution	Keine bekannt.
HS Hybridization Stop Solution	Keine bekannt.
10 mM rATP	Keine bekannt.
HS Ligation Solution	Keine bekannt.
HS DNA Ligase	Enthält eine oder mehrere Substanzen, die die Wirkung von Hormonen negativ beeinflussen (endokrin aktive Stoffe).
HS Capture Solution	Keine bekannt.
HS Wash 1 Solution	Keine bekannt.
HS Wash 2 Solution	Keine bekannt.
Primer 1 ION	Keine bekannt.
Primer 2 ION	Keine bekannt.
HS Elution Buffer	Keine bekannt.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine bekannt.
Herculase II Reaction Buffer	Keine bekannt.
100 mM dNTP Mix	Keine bekannt.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Keine bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine bekannt.
HaloPlex HS Probe ION	Keine bekannt.

Substanzen, die als endokrin aktive Stoffe identifiziert wurden

Name des Inhaltsstoffs	Einwirkung
HS DNA Ligase	
Polyoxäthylen octylphenol Äther	Umwelt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	RE Buffer	Gemisch
	BSA Solution	Gemisch
	Enrichment Control DNA	Gemisch
	Hybridization Solution	Gemisch
	HS Hybridization Stop Solution	Gemisch
	10 mM rATP	Gemisch
	HS Ligation Solution	Gemisch
	HS DNA Ligase	Gemisch
	HS Capture Solution	Gemisch
	HS Wash 1 Solution	Gemisch
	HS Wash 2 Solution	Gemisch

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Primer 1 ION	Gemisch
Primer 2 ION	Gemisch
HS Elution Buffer	Gemisch
Herculase II Fusion DNA	Gemisch
Polymerase	
Herculase II Reaction Buffer	Gemisch
100 mM dNTP Mix	Gemisch
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Gemisch
Enzyme Strip 1	Gemisch
Enzyme Strip 2	Gemisch
HaloPlex HS Probe ION	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
BSA Solution					
Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Nicht eingestuft.	-	[1]
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]
HS Hybridization Stop Solution					
Polyethylenglykole	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	-	[1]
HS 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]
HS Capture Solution					
Essigsäure (Ethylendinitrilo) Tetra-, Dinatriumsalz-Dihydrat	EG: 205-358-3 CAS: 6381-92-6	<10	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (Atemwege) (Einatmen)	ATE [Inhalation (Dämpfe)] = 11 mg/l	[1]
Herculase II Fusion DNA Polymerase					
Glycerol	EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	-	[1]

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Herculase II Reaction Buffer					
Ammoniumsulfat	EG: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
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]
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.		

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

Typ

BSA Solution	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Hybridization Solution	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
HS Hybridization Stop Solution	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
HS DNA Ligase	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
	[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
	[3] Ähnlich besorgniserregender Stoff
HS Capture Solution	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
Herculase II Fusion DNA Polymerase	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Herculase II Reaction Buffer	[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
Enzyme Strip 1	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
Enzyme Strip 2	[1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: RE Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	BSA Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	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.
	Hybridization Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
HS Hybridization Stop 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.
10 mM rATP	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.
HS Ligation Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
HS DNA Ligase	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
HS 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.
HS Wash 1 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.
HS Wash 2 Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Primer 1 ION	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 ION	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.
HS Elution Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Herculase II Reaction Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
100 mM dNTP Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Enzyme Strip 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Primer 2 ION	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	HS Elution 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.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Herculase II Reaction Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	100 mM dNTP Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
	HaloPlex HS Probe ION	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	: RE Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	BSA Solution	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.
	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.
	HS Hybridization Stop Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10 mM rATP	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	HS Ligation Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

HS DNA Ligase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HS Capture Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HS Wash 1 Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HS Wash 2 Solution	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 1 ION	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 2 ION	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HS Elution Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Herculase II Reaction Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
100 mM dNTP Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
HaloPlex HS Probe ION	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken : RE Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
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.
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.
Hybridization Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
HS Hybridization Stop 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.
10 mM rATP	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.
HS 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.
HS 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.
HS Capture Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HS Wash 1 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.
HS Wash 2 Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 1 ION	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 ION	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein,

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HS Elution 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.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	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.
Herculase II Reaction 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.
100 mM dNTP Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
HaloPlex HS Probe ION	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer : RE Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
BSA Solution	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.
Hybridization Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	<p>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.</p>
HS Hybridization Stop Solution	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
10 mM rATP	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
HS Ligation Solution	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
HS DNA Ligase	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
HS Capture Solution	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
Primer 1 ION	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
Primer 2 ION	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
HS Elution Buffer	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
HaloPlex HS ION Indexing Plate	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
Enzyme Strip 1	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
Enzyme Strip 2	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>
HaloPlex HS Probe ION	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.</p>

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt

: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Hybridization Stop Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Wash 1 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Wash 2 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Inhalativ

: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Hybridization Stop Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Wash 1 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Wash 2 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Hautkontakt

: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Hybridization Stop Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	HS Wash 1 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Wash 2 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Hybridization Stop Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Wash 1 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Wash 2 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
	Hybridization Solution	Keine spezifischen Daten.
	HS Hybridization Stop Solution	Keine spezifischen Daten.
	10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
	HS Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
	HS DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
	HS Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
	HS Wash 1 Solution	Keine spezifischen Daten.
	HS Wash 2 Solution	Keine spezifischen Daten.
	Primer 1 ION	Keine spezifischen Daten.
	Primer 2 ION	Keine spezifischen Daten.
	HS Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
	Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

HaloPlex HS ION	Keine spezifischen Daten.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS Probe ION	Keine spezifischen Daten.
: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
HS Hybridization Stop Solution	Keine spezifischen Daten.
10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
HS Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
HS DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
HS Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 1 Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 2 Solution	Keine spezifischen Daten.
Primer 1 ION	Keine spezifischen Daten.
Primer 2 ION	Keine spezifischen Daten.
HS Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS ION	Keine spezifischen Daten.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS Probe ION	Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt

: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
HS Hybridization Stop Solution	Keine spezifischen Daten.
10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
HS Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
HS DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
HS Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 1 Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 2 Solution	Keine spezifischen Daten.
Primer 1 ION	Keine spezifischen Daten.
Primer 2 ION	Keine spezifischen Daten.
HS Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS ION	Keine spezifischen Daten.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS Probe ION	Keine spezifischen Daten.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verschlucken	: RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS ION Indexing Plate Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 HaloPlex HS Probe ION	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
---------------------	---	---

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder
------------------------------	---	---

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

HS Wash 2 Solution	Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Primer 1 ION	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Primer 2 ION	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
HS Elution Buffer	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Herculase II Reaction Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
100 mM dNTP Mix	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Enzyme Strip 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Enzyme Strip 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
HaloPlex HS Probe ION	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	
: RE Buffer	Keine besondere Behandlung.
BSA Solution	Keine besondere Behandlung.
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Keine besondere Behandlung.
HS Hybridization Stop Solution	Keine besondere Behandlung.
10 mM rATP	Keine besondere Behandlung.
HS Ligation Solution	Keine besondere Behandlung.
HS DNA Ligase	Keine besondere Behandlung.
HS Capture Solution	Keine besondere Behandlung.
HS Wash 1 Solution	Keine besondere Behandlung.
HS Wash 2 Solution	Keine besondere Behandlung.
Primer 1 ION	Keine besondere Behandlung.
Primer 2 ION	Keine besondere Behandlung.
HS Elution Buffer	Keine besondere Behandlung.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besondere Behandlung.
Herculase II Reaction Buffer	Keine besondere Behandlung.
100 mM dNTP Mix	Keine besondere Behandlung.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Keine besondere Behandlung.
Enzyme Strip 1	Keine besondere Behandlung.
Enzyme Strip 2	Keine besondere Behandlung.
HaloPlex HS Probe ION	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	RE Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		BSA Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Enrichment Control DNA	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Hybridization Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		HS Hybridization Stop Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		10 mM rATP	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		HS Ligation Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		HS DNA Ligase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		HS Capture Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		HS Wash 1 Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		HS Wash 2 Solution	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Primer 1 ION	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Primer 2 ION	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		HS Elution Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Herculase II Reaction Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		100 mM dNTP Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
		HaloPlex HS Probe ION	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	:	RE Buffer	Keine bekannt.
		BSA Solution	Keine bekannt.
		Enrichment Control DNA	Keine bekannt.
		Hybridization Solution	Keine bekannt.
		HS Hybridization Stop Solution	Keine bekannt.
		10 mM rATP	Keine bekannt.
		HS Ligation Solution	Keine bekannt.
		HS DNA Ligase	Keine bekannt.
		HS Capture Solution	Keine bekannt.
		HS Wash 1 Solution	Keine bekannt.
		HS Wash 2 Solution	Keine bekannt.
		Primer 1 ION	Keine bekannt.
		Primer 2 ION	Keine bekannt.
		HS Elution Buffer	Keine bekannt.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine bekannt.
		Herculase II Reaction Buffer	Keine bekannt.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

100 mM dNTP Mix	Keine bekannt.
HaloPlex HS ION	Keine bekannt.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine bekannt.
HaloPlex HS Probe ION	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen

: RE Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
BSA Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Enrichment Control DNA	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Hybridization Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
HS Hybridization Stop Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
10 mM rATP	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
HS Ligation Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
HS DNA Ligase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
HS Capture Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
HS Wash 1 Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
HS Wash 2 Solution	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Primer 1 ION	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Primer 2 ION	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
HS Elution Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Herculase II Reaction Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
100 mM dNTP Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
HaloPlex HS ION	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Indexing Plate	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Enzyme Strip 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Enzyme Strip 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
HaloPlex HS Probe ION	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

: RE Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Metalloxide/Oxide
BSA Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
HS Hybridization Stop Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
10 mM rATP HS Ligation Solution	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
HS DNA Ligase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
HS Capture Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
HS Wash 1 Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 2 Solution	Keine spezifischen Daten.
Primer 1 ION	Keine spezifischen Daten.
Primer 2 ION	Keine spezifischen Daten.
HS Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Herculase II Reaction Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide Metalloxide/Oxide
100 mM dNTP Mix	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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
HaloPlex HS Probe ION	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: RE Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	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.
	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.
	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.
	HS Hybridization Stop 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.
	10 mM rATP	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.
	HS Ligation Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	HS DNA Ligase	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	HS 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.
	HS Wash 1 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.
	HS Wash 2 Solution	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Primer 1 ION	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 ION	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HS Elution Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Herculase II Reaction Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
100 mM dNTP Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
HaloPlex HS Probe ION	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	
: RE Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz 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 Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
Enrichment Control DNA	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm,

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	<p>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>
HS Hybridization Stop 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>
10 mM rATP	<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>
HS Ligation 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>
HS DNA Ligase	<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>
HS 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>
HS Wash 1 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>
HS Wash 2 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>
Primer 1 ION	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p>

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	<p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
Primer 2 ION	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
HS Elution Buffer	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
HaloPlex HS ION Indexing Plate	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
Enzyme Strip 1	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
Enzyme Strip 2	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.</p> <p>Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.</p>
HaloPlex HS Probe ION	<p>Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz</p>

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	: RE Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	BSA 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.
	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.
	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.
	HS Hybridization Stop 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.
	10 mM rATP	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.
	HS Ligation Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	HS DNA Ligase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	HS Capture Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
HS Wash 1 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.
HS Wash 2 Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Primer 1 ION	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 ION	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.
HS Elution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Herculase II Reaction Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
100 mM dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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 persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Primer 2 ION	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".
HS Elution 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".
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
Herculase II Reaction Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
100 mM dNTP Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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".
HaloPlex HS Probe ION	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

: RE Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
BSA Solution	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Enrichment Control DNA	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).
HS Hybridization Stop	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Solution	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).
10 mM rATP	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).
HS Ligation Solution	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
HS DNA Ligase	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
HS 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).
HS Wash 1 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).
HS Wash 2 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).
Primer 1 ION	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).
Primer 2 ION	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).
HS Elution Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Herculase II Reaction Buffer	zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
100 mM dNTP Mix	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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).
Enzyme Strip 1	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).
Enzyme Strip 2	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
HaloPlex HS Probe ION	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	: RE Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
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.
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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Hybridization Solution	entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
HS Hybridization Stop 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.
10 mM rATP	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.
HS 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. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
HS DNA Ligase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Eine Freisetzung kann umweltgefährdend sein. Verschüttungen müssen kontrolliert entsorgt werden.
HS 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.
HS Wash 1 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.
HS Wash 2 Solution	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Primer 1 ION	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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Primer 2 ION	<p>Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.</p> <p>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.</p>
HS Elution Buffer	<p>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.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>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.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>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.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>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.</p>
HaloPlex HS ION Indexing Plate	<p>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.</p>
Enzyme Strip 1	<p>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.</p>
Enzyme Strip 2	<p>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.</p>
HaloPlex HS Probe ION	<p>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</p>

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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	:	RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). 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.
		HS Hybridization Stop Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		10 mM rATP	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		HS Ligation Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		HS DNA Ligase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		HS Capture Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		HS Wash 1 Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		HS Wash 2 Solution	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Primer 1 ION	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Primer 2 ION	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		HS Elution Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Herculase II Reaction Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		100 mM dNTP Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		HaloPlex HS ION Indexing Plate	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Enzyme Strip 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Enzyme Strip 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		HaloPlex HS Probe ION	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	:	RE Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
		BSA Solution	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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.
Enrichment Control DNA	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.
HS Hybridization Stop 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.
10 mM rATP	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.
HS 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.
HS 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.
HS Capture Solution	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

HS Wash 1 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>
HS Wash 2 Solution	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Primer 1 ION	<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 ION	<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>
HS Elution Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
Enzyme Strip 1	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Enzyme Strip 2	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 HS Probe ION	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

: RE Buffer

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

BSA Solution

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
HS 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.</p> <p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
HS 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.</p> <p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
HS Wash 1 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.</p> <p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
HS Wash 2 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.</p> <p>Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Primer 1 ION	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Primer 2 ION	<p>unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p> <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>
HS Elution Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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 HS ION Indexing Plate	<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>
HaloPlex HS Probe ION	<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 HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

: RE Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
BSA Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Enrichment Control DNA	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Hybridization Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
HS Hybridization Stop Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
10 mM rATP	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
HS Ligation Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
HS DNA Ligase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
HS Capture Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
HS Wash 1 Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
HS Wash 2 Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Primer 1 ION	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Primer 2 ION	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
HS Elution Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Herculase II Reaction Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
100 mM dNTP Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Enzyme Strip 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Enzyme Strip 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
HaloPlex HS Probe ION	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

: RE Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
10 mM rATP	Nicht verfügbar.
HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<p>BSA Solution 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 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>Hybridization Solution Formamid</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). Wird über die Haut absorbiert.</p>
<p>HS Hybridization Stop Solution Polyethylenglykole</p>	<p>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 10/2021). Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 7/2021). Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p>HS 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 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>Herculase II Fusion DNA Polymerase 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 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>Enzyme Strip 1 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>

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

<p>Enzyme Strip 2 Glycerol</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>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
HS Capture Solution Essigsäure (Ethylendinitrilo) Tetra-, Dinatriumsalz-Dihydrat	DNEL	Langfristig Inhalativ	0.6 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Örtlich
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	1.2 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Örtlich
	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.5 mg/m ³	Arbeiter	Örtlich
	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.5 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	3 mg/m ³	Arbeiter	Örtlich
	DNEL	Kurzfristig Inhalativ	3 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	25 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat	DNEL	Langfristig Inhalativ	1.667 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Oral	6.4 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	11.167 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	12.8 mg/kg bw/Tag	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	42.667 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch
Trometamolium	DNEL	Langfristig Oral	8.3 mg/kg	Allgemeinbevölkerung	Systemisch

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

	DNEL	Langfristig Inhalativ	bw/Tag 29 mg/m ³	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	83.3 mg/kg	Allgemeinbevölkerung	Systemisch
	DNEL	Langfristig Inhalativ	bw/Tag 117.5 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	166.7 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	Systemisch

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Individuelle Schutzmaßnahmen

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

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

Hautschutz

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.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: RE Buffer	Flüssigkeit.
	BSA Solution	Flüssigkeit.
	Enrichment Control DNA	Flüssigkeit.
	Hybridization Solution	Flüssigkeit.
	HS Hybridization Stop Solution	Flüssigkeit.
	10 mM rATP	Flüssigkeit.
	HS Ligation Solution	Flüssigkeit.
	HS DNA Ligase	Flüssigkeit.
	HS Capture Solution	Flüssigkeit.
	HS Wash 1 Solution	Flüssigkeit.
	HS Wash 2 Solution	Flüssigkeit.
	Primer 1 ION	Flüssigkeit.
	Primer 2 ION	Flüssigkeit.
	HS Elution Buffer	Flüssigkeit.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Flüssigkeit.
	Herculase II Reaction Buffer	Flüssigkeit.
	100 mM dNTP Mix	Flüssigkeit.
	HaloPlex HS ION	Flüssigkeit.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Flüssigkeit.
	Enzyme Strip 2	Flüssigkeit.
	HaloPlex HS Probe ION	Flüssigkeit.

Farbe	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
	10 mM rATP	Nicht verfügbar.
	HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
	HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
	HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
	Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
	HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruch	:	RE Buffer	Nicht verfügbar.
		BSA Solution	Nicht verfügbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
		Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
		HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
		10 mM rATP	Nicht verfügbar.
		HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
		HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
		HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
		HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
		Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
		Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
		HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
		Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
		HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	:	RE Buffer	Nicht verfügbar.
		BSA Solution	Nicht verfügbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
		Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
		HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
		10 mM rATP	Nicht verfügbar.
		HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
		HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
		HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
		HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
		Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
		Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
		HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
		Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
		HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt	:	RE Buffer	0°C
		BSA Solution	Nicht verfügbar.
		Enrichment Control DNA	0°C
		Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
		HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
		10 mM rATP	0°C
		HS Ligation Solution	0°C
		HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
		HS Wash 1 Solution	0°C
		HS Wash 2 Solution	0°C

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Siedebeginn und Siedebereich

Primer 1 ION	0°C
Primer 2 ION	0°C
HS Elution Buffer	0°C
Herculase II Fusion DNA	Nicht verfügbar.
Polymerase	
Herculase II Reaction	Nicht verfügbar.
Buffer	
100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION	0°C
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS Probe ION	0°C
: RE Buffer	100°C
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	100°C
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
HS Hybridization Stop	Nicht verfügbar.
Solution	
10 mM rATP	100°C
HS Ligation Solution	100°C
HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 1 Solution	100°C
HS Wash 2 Solution	100°C
Primer 1 ION	100°C
Primer 2 ION	100°C
HS Elution Buffer	100°C
Herculase II Fusion DNA	Nicht verfügbar.
Polymerase	
Herculase II Reaction	Nicht verfügbar.
Buffer	
100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION	100°C
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS Probe ION	100°C

Entzündbarkeit

: RE Buffer	Nicht anwendbar.
BSA Solution	Nicht anwendbar.
Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
HS Hybridization Stop	Nicht anwendbar.
Solution	
10 mM rATP	Nicht anwendbar.
HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
HS Capture Solution	Nicht anwendbar.
HS Wash 1 Solution	Nicht anwendbar.
HS Wash 2 Solution	Nicht anwendbar.
Primer 1 ION	Nicht anwendbar.
Primer 2 ION	Nicht anwendbar.
HS Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Herculase II Fusion DNA	Nicht anwendbar.
Polymerase	
Herculase II Reaction	Nicht anwendbar.
Buffer	
100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS ION	Nicht anwendbar.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar.
RE Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
10 mM rATP	Nicht verfügbar.
HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.

Flammpunkt

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
BSA Solution Glycerol			177	
Hybridization Solution Formamid			152	DIN EN ISO 2592
HS Hybridization Stop Solution Polyethylenglykole	171 bis 235		199 bis 238	
HS DNA Ligase Glycerol			177	
HS Capture Solution Essigsäure (Ethylendinitrilo) Tetra-, Dinatriumsalz-Dihydrat	>100			
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycerol			177	

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Enzyme Strip 1				
Glycerol			177	
Enzyme Strip 2				
Glycerol			177	

Selbstentzündungstemperatur :

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
RE Buffer		
Kaliumacetat	>410	EU A.16
BSA Solution		
Glycerol	370	
Hybridization Solution		
Formamid	>500	ASTM D 2155-66
HS Hybridization Stop Solution		
Polyethylenglykole	360	
HS DNA Ligase		
Glycerol	370	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		
Glycerol	370	
Enzyme Strip 1		
Glycerol	370	
Enzyme Strip 2		
Glycerol	370	

Zersetzungstemperatur :

RE Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
10 mM rATP	Nicht verfügbar.
HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.
pH-Wert	: RE Buffer	7.9
	BSA Solution	7
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	7.5
	HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
	10 mM rATP	7
	HS Ligation Solution	8
	HS DNA Ligase	7.5
	HS Capture Solution	7.5
	HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
	HS Wash 2 Solution	8.5
	Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
	Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
	HS Elution Buffer	8.5
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
	Herculase II Reaction Buffer	10
	100 mM dNTP Mix	7.5
	HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	7.4
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.
Viskosität	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
	10 mM rATP	Nicht verfügbar.
	HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
	HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
	HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
	Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
	HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Löslichkeit(en)

: Medien Resultat

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> BSA Solution	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> Enrichment Control DNA	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> Hybridization Solution	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> HS Hybridization Stop Solution	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> 10 mM rATP	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> HS Ligation Solution	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> HS DNA Ligase	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> HS Capture Solution	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> HS Wash 1 Solution	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> HS Wash 2 Solution	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> Primer 1 ION	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> Primer 2 ION	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> HS Elution Buffer	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> Herculase II Fusion DNA Polymerase	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> Herculase II Reaction Buffer	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> 100 mM dNTP Mix	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex HS ION Indexing Plate	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> Enzyme Strip 1	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> Enzyme Strip 2	Wasser	Löslich
<input checked="" type="checkbox"/> HaloPlex HS Probe ION	Wasser	Löslich

Verteilungskoeffizient: n- :
Octanol/Wasser

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> BSA Solution	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> 10 mM rATP	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> HS Capture Solution	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> HS Wash 1 Solution	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> HS Wash 2 Solution	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> Primer 1 ION	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> Primer 2 ION	Nicht anwendbar.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

HS Elution Buffer	Nicht anwendbar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar.

Dampfdruck :

Name des Inhaltsstoffs	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
RE Buffer						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Kaliumacetat	0.00000013	0.000000017				
BSA Solution						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Enrichment Control DNA						
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				
HS Hybridization Stop Solution						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polyethylenglykole	0	0				
10 mM rATP						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Ligation Solution						
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS DNA Ligase						

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
HS Capture Solution					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
HS Wash 1 Solution					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
HS Wash 2 Solution					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Primer 1 ION					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Primer 2 ION					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
HS Elution Buffer					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Herculase II Fusion DNA Polymerase					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
Herculase II Reaction Buffer					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Trometamolium	<0.00075006	<0.0001			
100 mM dNTP Mix					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
HaloPlex HS ION Indexing Plate					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Enzyme Strip 1					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
Enzyme Strip 2					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
HaloPlex HS Probe ION					
Wasser	23.8	3.2		92.258	12.3

Verdampfungsgeschwindigkeit :

RE Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
10 mM rATP	Nicht verfügbar.
HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.

Relative Dichte :

RE Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
10 mM rATP	Nicht verfügbar.
HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
	10 mM rATP	Nicht verfügbar.
	HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
	HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
	HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
	Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
	HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: RE Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
	Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
	HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
	10 mM rATP	Nicht verfügbar.
	HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
	HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
	HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
	HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
	HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
	Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
	Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
	HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften	:	RE Buffer	Nicht verfügbar.
		BSA Solution	Nicht verfügbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
		Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
		HS Hybridization Stop Solution	Nicht verfügbar.
		10 mM rATP	Nicht verfügbar.
		HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
		HS DNA Ligase	Nicht verfügbar.
		HS Capture Solution	Nicht verfügbar.
		HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
		HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
		Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
		Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
		HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht verfügbar.
		Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.	
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.	

Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße	:	RE Buffer	Nicht anwendbar.
		BSA Solution	Nicht anwendbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
		Hybridization Solution	Nicht anwendbar.
		HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
		10 mM rATP	Nicht anwendbar.
		HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
		HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		HS Capture Solution	Nicht anwendbar.
		HS Wash 1 Solution	Nicht anwendbar.
		HS Wash 2 Solution	Nicht anwendbar.
		Primer 1 ION	Nicht anwendbar.
		Primer 2 ION	Nicht anwendbar.
		HS Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		HaloPlex HS ION	Nicht anwendbar.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.	
	HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar.	

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: RE Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	BSA Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Enrichment Control DNA	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Hybridization Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HS Hybridization Stop Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	10 mM rATP	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HS Ligation Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HS DNA Ligase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HS Capture Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HS Wash 1 Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HS Wash 2 Solution	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Primer 1 ION	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Primer 2 ION	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HS Elution Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Herculase II Reaction Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	100 mM dNTP Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Enzyme Strip 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Enzyme Strip 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HaloPlex HS Probe ION	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität	: RE Buffer	Das Produkt ist stabil.
	BSA Solution	Das Produkt ist stabil.
	Enrichment Control DNA	Das Produkt ist stabil.
	Hybridization Solution	Das Produkt ist stabil.
	HS Hybridization Stop Solution	Das Produkt ist stabil.
	10 mM rATP	Das Produkt ist stabil.
	HS Ligation Solution	Das Produkt ist stabil.
	HS DNA Ligase	Das Produkt ist stabil.
	HS Capture Solution	Das Produkt ist stabil.
	HS Wash 1 Solution	Das Produkt ist stabil.
	HS Wash 2 Solution	Das Produkt ist stabil.
	Primer 1 ION	Das Produkt ist stabil.
	Primer 2 ION	Das Produkt ist stabil.
	HS Elution Buffer	Das Produkt ist stabil.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Das Produkt ist stabil.
	Herculase II Reaction Buffer	Das Produkt ist stabil.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

100 mM dNTP Mix	Das Produkt ist stabil.
HaloPlex HS ION	Das Produkt ist stabil.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Das Produkt ist stabil.
Enzyme Strip 2	Das Produkt ist stabil.
HaloPlex HS Probe ION	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

: RE Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
BSA Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Enrichment Control DNA	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Hybridization Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
HS Hybridization Stop Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10 mM rATP	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
HS Ligation Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
HS DNA Ligase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
HS Capture Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
HS Wash 1 Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
HS Wash 2 Solution	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Primer 1 ION	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Primer 2 ION	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
HS Elution Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Herculase II Reaction Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
100 mM dNTP Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
HaloPlex HS ION	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Indexing Plate	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Enzyme Strip 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Enzyme Strip 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
HaloPlex HS Probe ION	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Hybridization Stop Solution	Keine spezifischen Daten.
10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
HS Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
HS DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
HS Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 1 Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 2 Solution	Keine spezifischen Daten.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Primer 1 ION	Keine spezifischen Daten.
Primer 2 ION	Keine spezifischen Daten.
HS Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS Probe ION	Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
BSA Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Enrichment Control DNA	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Hybridization Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HS Hybridization Stop Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10 mM rATP	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HS Ligation Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HS DNA Ligase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HS Capture Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HS Wash 1 Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HS Wash 2 Solution	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Primer 1 ION	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Primer 2 ION	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HS Elution Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Herculase II Reaction Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
100 mM dNTP Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
HaloPlex HS Probe ION	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: RE Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	BSA Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Enrichment Control DNA	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Hybridization Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	HS Hybridization Stop Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	10 mM rATP	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	HS Ligation Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	HS DNA Ligase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	HS Capture Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	HS Wash 1 Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	HS Wash 2 Solution	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Primer 1 ION	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Primer 2 ION	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	HS Elution Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Herculase II Reaction Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	100 mM dNTP Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	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.
HaloPlex HS Probe ION	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.	

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
Hybridization Solution Formamid	LC50 Inhalativ Stäube und Nebel	Ratte - Männlich	>21 mg/l	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	17 g/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	4000 mg/kg	-
HS DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat	LD50 Oral	Ratte	2840 mg/kg	-

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Trometamolium	LD50 Dermal	Ratte	>5000 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
HS DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	500	N/A	N/A	N/A	N/A
HS Capture Solution HS Capture Solution	N/A	N/A	N/A	117.0	N/A
Essigsäure (Ethylendinitrilo) Tetra-, Dinatriumsalz-Dihydrat	2214.37	N/A	N/A	11	N/A
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat	2840	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	-
HS DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	1 %	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamolium	Haut - Mäßig reizend Haut - Stark reizend	Kaninchen Kaninchen	- -	25 % 500 mg	- -

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositionsweg	Zielorgane
Hybridization Solution Formamid	Kategorie 2	Oral	Blut
HS Capture Solution Essigsäure (Ethylendinitrilo) Tetra-, Dinatriumsalz-Dihydrat	Kategorie 2	Einatmen	Atemwege

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

RE Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Enrichment Control DNA	Nicht verfügbar.
Hybridization Solution	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
HS Hybridization Stop Solution	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
10 mM rATP	Nicht verfügbar.
HS Ligation Solution	Nicht verfügbar.
HS DNA Ligase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
HS Capture Solution	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
HS Wash 1 Solution	Nicht verfügbar.
HS Wash 2 Solution	Nicht verfügbar.
Primer 1 ION	Nicht verfügbar.
Primer 2 ION	Nicht verfügbar.
HS Elution Buffer	Nicht verfügbar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Herculase II Reaction Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
Enzyme Strip 2	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
HaloPlex HS Probe ION	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Hybridization Stop Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Wash 1 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Wash 2 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Primer 1 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ

: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
HS Hybridization Stop Solution	Keine spezifischen Daten.
10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
HS Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
HS DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
HS Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 1 Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 2 Solution	Keine spezifischen Daten.
Primer 1 ION	Keine spezifischen Daten.
Primer 2 ION	Keine spezifischen Daten.
HS Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS Probe ION	Keine spezifischen Daten.

Verschlucken

: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
HS Hybridization Stop Solution	Keine spezifischen Daten.
10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
HS Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
HS DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
HS Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 1 Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 2 Solution	Keine spezifischen Daten.
Primer 1 ION	Keine spezifischen Daten.
Primer 2 ION	Keine spezifischen Daten.
HS Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt

Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS ION	Keine spezifischen Daten.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS Probe ION	Keine spezifischen Daten.
: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: reduziertes Fötalgewicht Zunahme Skelettdeformationen
HS Hybridization Stop Solution	Keine spezifischen Daten.
10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
HS Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
HS DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
HS Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 1 Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 2 Solution	Keine spezifischen Daten.
Primer 1 ION	Keine spezifischen Daten.
Primer 2 ION	Keine spezifischen Daten.
HS Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS ION	Keine spezifischen Daten.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS Probe ION	Keine spezifischen Daten.

Augenkontakt

: RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
Hybridization Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Hybridization Stop Solution	Keine spezifischen Daten.
10 mM rATP	Keine spezifischen Daten.
HS Ligation Solution	Keine spezifischen Daten.
HS DNA Ligase	Keine spezifischen Daten.
HS Capture Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 1 Solution	Keine spezifischen Daten.
HS Wash 2 Solution	Keine spezifischen Daten.
Primer 1 ION	Keine spezifischen Daten.
Primer 2 ION	Keine spezifischen Daten.
HS Elution Buffer	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine spezifischen Daten.
Herculase II Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
100 mM dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS ION	Keine spezifischen Daten.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
HaloPlex HS Probe ION	Keine spezifischen Daten.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
HS Hybridization Stop Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Wash 1 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Wash 2 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Karzinogenität

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hybridization Solution	Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition.
HS Hybridization Stop Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Wash 1 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Wash 2 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 1 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Primer 2 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
HS Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Hybridization Stop Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Wash 1 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Wash 2 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reproduktionstoxizität	: RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
	HS Hybridization Stop Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10 mM rATP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Ligation Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS DNA Ligase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Capture Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Wash 1 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Wash 2 Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 1 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Primer 2 ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS Elution Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Herculase II Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	100 mM dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HaloPlex HS Probe ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

11.2.2 Sonstige Angaben

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
HS 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
HS Capture Solution Essigsäure (Ethylendinitrilo) Tetra-, Dinatriumsalz-Dihydrat	Chronisch NOEC 25 mg/l Frischwasser	Daphnie	21 Tage
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat Trometamolium	Chronisch NOEC 7.5 mg/l Meerwasser	Algen - Phaeodactylum tricornutum - Exponentielle Wachstumsphase	96 Stunden
	Akut EC50 >980 mg/l Frischwasser Akut NOEC 520 mg/l Frischwasser	Daphnie Daphnie	48 Stunden 48 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	-	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamolium	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Leicht - 28 Tage	30 mg/l	-

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Hybridization Solution Formamid	-	-	Leicht
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat Trometamolium	-	-	Leicht
	-	-	Leicht

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
Hybridization Solution Formamid	-0.82	-	niedrig
HS DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	2.7	78.67	niedrig
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat	-5.1	-	niedrig
Trometamolium	-2.31	-	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

HS 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 Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

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

Verpackung

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

Besondere

Vorsichtsmaßnahmen

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

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht unterstellt.	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht unterstellt.	<input checked="" type="checkbox"/> Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	<input checked="" type="checkbox"/> Nein.	<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> HS 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
<input checked="" type="checkbox"/> Hybridization Solution Formamid	Fortpflanzungsgefährdend	Kandidat	ED/87/2012	6/18/2012
HS DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	Hormonstörende Eigenschaften für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	7/3/2017

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

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Name des Inhaltsstoffs	CAS #	Status
Hybridization Solution Hybridization Solution		30
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat	7783-20-2	65

Etikett	:	RE Buffer	Nicht anwendbar.
		BSA Solution	Nicht anwendbar.
		Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.
		Hybridization Solution	Nur für gewerbliche Anwender.
		HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
		10 mM rATP	Nicht anwendbar.
		HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
		HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
		HS Capture Solution	Nicht anwendbar.
		HS Wash 1 Solution	Nicht anwendbar.
		HS Wash 2 Solution	Nicht anwendbar.
		Primer 1 ION	Nicht anwendbar.
		Primer 2 ION	Nicht anwendbar.
		HS Elution Buffer	Nicht anwendbar.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nicht anwendbar.
		Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		HaloPlex HS ION Indexing Plate	Nicht anwendbar.
		Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
		Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
		HaloPlex HS Probe ION	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510)	:	RE Buffer	12
		BSA Solution	12
		Enrichment Control DNA	12
		Hybridization Solution	6.1D
		HS Hybridization Stop Solution	12
		10 mM rATP	12
		HS Ligation Solution	12
		HS DNA Ligase	12
		HS Capture Solution	12
		HS Wash 1 Solution	12
		HS Wash 2 Solution	12
		Primer 1 ION	12
		Primer 2 ION	12
		HS Elution Buffer	12
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	12
		Herculase II Reaction Buffer	12

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

100 mM dNTP Mix	12
HaloPlex HS ION Indexing Plate	12
Enzyme Strip 1	12
Enzyme Strip 2	12
HaloPlex HS Probe ION	12

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Wassergefährdungsklasse :

RE Buffer	2
BSA Solution	2
Enrichment Control DNA	nwg
Hybridization Solution	1
HS Hybridization Stop Solution	1
10 mM rATP	1
HS Ligation Solution	1
HS DNA Ligase	2
HS Capture Solution	2
HS Wash 1 Solution	nwg
HS Wash 2 Solution	1
Primer 1 ION	nwg
Primer 2 ION	nwg
HS Elution Buffer	nwg
Herculase II Fusion DNA Polymerase	2
Herculase II Reaction Buffer	1
100 mM dNTP Mix	3
HaloPlex HS ION Indexing Plate	nwg
Enzyme Strip 1	1
Enzyme Strip 2	1
HaloPlex HS Probe ION	nwg

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 11.7%
TA-Luft Klasse II - Nummer 5.2.7.1.3: 1.5%

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.

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 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** : Nicht bestimmt.
- Vietnam** : Nicht bestimmt.

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

☑ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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

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

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

Volltext der abgekürzten H-Sätze

<p>☑ Hybridization Solution H351 H360D H373</p> <p>HS DNA Ligase H302 H315 H318 H400 H410</p> <p>HS Capture Solution H332 H373</p> <p>Herculase II Reaction Buffer H315 H319</p>	<p>Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</p> <p>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.</p> <p>Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.</p>
--	--

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

[Volltext der Einstufungen \[CLP/GHS\]](#)

Hybridization Solution Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2	KARZINOGENITÄT - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2
HS 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
HS Capture Solution Acute Tox. 4 STOT RE 2	AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 2
Herculase II Reaction Buffer Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2

Ausgabedatum/ : 29/11/2022

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 03/01/2020

Ausgabe

Version : 4

[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.