

SICHERHEITSDATENBLATT



ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions
Produkt Nr. (Kit)	:	G9934B, G9944B, 5190-9190, 5190-9192, 5190-9194, 5190-9196, G9964B
Produkt Nr.	:	ClearSeq Cancer Probe 5190-7889 / 5190-7983 / 5190-9189 / 5190-9191 / HS ION 5190-9193 / 5190-9195 / 5190-9404 RE Buffer 5190-7972 BSA Solution 5190-7973 Enzyme Strip 1 5190-7974 Enzyme Strip 2 5190-7975 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 5190-8834 Indexing Plate

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

Identifizierte Verwendungen

Analytische Reagenzie.	
ClearSeq Cancer Probe HS ION	0.714 ml (96 Reaktionen)
RE Buffer	3.3 ml (96 Reaktionen)
BSA Solution	0.07 ml (96 Reaktionen)
Enzyme Strip 1	0.4 ml (96 Reaktionen)
Enzyme Strip 2	0.4 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	11 ml (96 Reaktionen)
Primer 1 ION	0.575 ml (96 Reaktionen)
Primer 2 ION	1.15 ml (96 Reaktionen)
HS Elution Buffer	30 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)

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

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

HaloPlex HS ION Indexing Plate

96 x 0.015 ml (96 Reaktionen)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition : ClearSeq Cancer Probe Gemisch
HS ION
RE Buffer Gemisch
BSA Solution Gemisch
Enzyme Strip 1 Gemisch
Enzyme Strip 2 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 Indexing Plate Gemisch

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

Hybridization Solution

H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
H360D REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 1B

HS Capture Solution

H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	: RE Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
	BSA Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
	Enzyme Strip 1	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
	Enzyme Strip 2	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
	Hybridization Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	HS Hybridization Stop Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	HS Ligation Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	HS DNA Ligase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 10 - 30%
	HS Capture Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
	Herculase II Reaction Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
	100 mM dNTP Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: BSA Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10%
	HS Capture Solution	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	100 mM dNTP Mix	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.
 Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	: Hybridization Solution		
	HS Capture Solution		

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Signalwort	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer BSA Solution Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 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	Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Gefahr Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Achtung Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort. Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer BSA Solution Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H360D - Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise		
Prävention	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer BSA Solution Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Hybridization Solution	P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Schutzkleidung tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
	10 mM rATP	Nicht anwendbar.
	HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	HS Capture Solution	P280 - Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
	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.
Reaktion	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht anwendbar.
	RE Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztliche Hilfe anfordern. P305 + P351 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
	HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
	10 mM rATP	Nicht anwendbar.
	HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	HS Capture Solution	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	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.
Lagerung	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht anwendbar.
	RE Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA	Nicht anwendbar.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Hybridization Solution	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
	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.
Entsorgung	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht anwendbar.
	RE Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA 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.
	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.
Gefährliche Inhaltsstoffe	: <input checked="" type="checkbox"/> Hybridization Solution	- Formamid
	HS Ligation Solution	Nicht anwendbar.
	HS DNA Ligase	Nicht anwendbar.
	HS Capture Solution	Nicht anwendbar.
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht anwendbar.
	RE Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA Solution	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
	Enzyme Strip 2	Nicht anwendbar.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Nicht anwendbar.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

HS Hybridization Stop Solution	Nicht anwendbar.
10 mM rATP	Nicht anwendbar.
HS Ligation Solution	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
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	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht anwendbar.
RE Buffer	Nicht anwendbar.
BSA Solution	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	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.

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

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis : <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht anwendbar.
RE Buffer	Nicht anwendbar.
BSA Solution	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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 Buffer	Nicht anwendbar.
100 mM dNTP Mix	Nicht anwendbar.
HaloPlex HS ION	Nicht anwendbar.
Indexing Plate	

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine bekannt.
RE Buffer	Keine bekannt.
BSA Solution	Keine bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine bekannt.
Enzyme Strip 2	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	Keine bekannt.
Polymerase	
Herculase II Reaction Buffer	Keine bekannt.
100 mM dNTP Mix	Keine bekannt.
HaloPlex HS ION	Keine bekannt.
Indexing Plate	

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Gemisch
RE Buffer	Gemisch
BSA Solution	Gemisch
Enzyme Strip 1	Gemisch
Enzyme Strip 2	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	Gemisch
Polymerase	
Herculase II Reaction Buffer	Gemisch
100 mM dNTP Mix	Gemisch

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

HaloPlex HS ION Indexing Plate Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
BSA Solution Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Nicht eingestuft.	[2]
Enzyme Strip 1 Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Enzyme Strip 2 Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Hybridization Solution Formamid	EG: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Verzeichnis: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Repr. 1B, H360D (Kind im Mutterleib)	[1] [2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
HS Hybridization Stop Solution Polyethylenglykole	EG: 500-038-2 CAS: 25322-68-3	≥25 - ≤50	Nicht eingestuft.	[2]
HS Ligation Solution Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
HS DNA Ligase Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Polyoxäthylen octylphenol Äther	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
HS Capture Solution Essigsäure (Ethylendinitrilo) Tetra-, Dinatriumsalz-Dihydrat	EG: 205-358-3 CAS: 6381-92-6	<10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Herculase II Reaction Buffer Trometamolium	EG: 201-064-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315	[1]

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

	CAS: 77-86-1		Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.
--	--------------	--	---

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

Typ

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

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS 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	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.
	Enzyme Strip 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	Enzyme Strip 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
	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. 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

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

HS DNA Ligase	Reizung einen Arzt hinzuziehen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
HS Capture Solution	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
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.
Inhalativ : ClearSeq Cancer Probe HS 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.
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.
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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
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 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.


ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

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.
ClearSeq Cancer Probe HS ION	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
RE Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
BSA Solution	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.
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.
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. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Wiederverwendung gründlich reinigen.
	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.
Verschlucken	:  ClearSeq Cancer Probe HS ION	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	RE Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	BSA Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Enzyme Strip 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Enzyme Strip 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an


ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Enrichment Control DNA	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hybridization Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. 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. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10 mM rATP	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HS Ligation Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HS DNA Ligase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

HS Capture Solution	aufsuchen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
HS Wash 1 Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HS Wash 2 Solution	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 1 ION	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Primer 2 ION	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
HS Elution Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		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. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	100 mM dNTP Mix	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Schutz der Ersthelfer	:  ClearSeq Cancer Probe HS ION	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	RE Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	BSA Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Enzyme Strip 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Enzyme Strip 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	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 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.
	HS Hybridization Stop Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10 mM rATP	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

HS Ligation Solution	trainiert wurden. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HS DNA Ligase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HS Capture Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
HS Wash 1 Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HS Wash 2 Solution	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Primer 1 ION	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Primer 2 ION	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HS Elution Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Herculase II Reaction Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
100 mM dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer BSA Solution Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Verursacht schwere Augenreizung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
---------------------	--	---

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
Inhalativ	: ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	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.
Hautkontakt	: ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

: <input checked="" type="checkbox"/>	ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine spezifischen Daten.
	RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Keine spezifischen Daten. 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.

Hautkontakt

: <input checked="" type="checkbox"/>	ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine spezifischen Daten.
	RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
	Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Keine spezifischen Daten. 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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

HS DNA Ligase	Giftinformationszentrale kontaktieren. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
HS Capture Solution	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
HS Wash 1 Solution	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
HS Wash 2 Solution	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.
Besondere Behandlungen	
: ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besondere Behandlung.
RE Buffer	Keine besondere Behandlung.
BSA Solution	Keine besondere Behandlung.
Enzyme Strip 1	Keine besondere Behandlung.
Enzyme Strip 2	Keine besondere Behandlung.
Enrichment Control DNA	Keine besondere Behandlung.
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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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	Keine bekannt.
Indexing Plate	

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen

: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
HS ION	
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.
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.
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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Gefährliche Verbrennungsprodukte	: ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Metalloxide/Oxide
	BSA Solution	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	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
	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

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

100 mM dNTP Mix	Schwefeloxide Metalloxide/Oxide Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere
Vorsichtsmaßnahmen
für Feuerwehrpersonal**

: ClearSeq Cancer Probe HS 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.
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.
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.
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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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 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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Besondere
Schutzausrüstung bei
der Brandbekämpfung**

: ClearSeq Cancer Probe HS ION	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.
RE Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
BSA Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Enzyme Strip 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Enzyme Strip 2	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Enrichment Control DNA	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Hybridization Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
HS Hybridization Stop Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
10 mM rATP	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.
HS Ligation Solution	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
HS DNA Ligase	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

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	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS 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.
	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.
	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. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Enzyme Strip 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

HS Ligation Solution	<p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.</p>
HS DNA Ligase	<p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.</p>
HS Capture Solution	<p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.</p>
Primer 1 ION	<p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.</p>
Primer 2 ION	<p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.</p>
HS Elution Buffer	<p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>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.</p>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	100 mM dNTP Mix	Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	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.
Einsatzkräfte	: ClearSeq Cancer Probe HS 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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	RE Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Herculase II Reaction Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
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 "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<p>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</p>	<p>: ClearSeq Cancer Probe HS ION</p>	<p>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).</p>
	<p>RE Buffer</p>	<p>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).</p>
	<p>BSA Solution</p>	<p>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).</p>
	<p>Enzyme Strip 1</p>	<p>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).</p>
	<p>Enzyme Strip 2</p>	<p>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).</p>
	<p>Enrichment Control DNA</p>	<p>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).</p>
	<p>Hybridization Solution</p>	<p>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).</p>
	<p>HS Hybridization Stop Solution</p>	<p>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).</p>
	<p>10 mM rATP</p>	<p>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).</p>
	<p>HS Ligation Solution</p>	<p>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).</p>
	<p>HS DNA Ligase</p>	<p>Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich,</p>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	<p>Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).</p>
HS Capture Solution	<p>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).</p>
HS Wash 1 Solution	<p>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).</p>
HS Wash 2 Solution	<p>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).</p>
Primer 1 ION	<p>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).</p>
Primer 2 ION	<p>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).</p>
HS Elution Buffer	<p>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).</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>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).</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>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).</p>
100 mM dNTP Mix	<p>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).</p>
HaloPlex HS ION Indexing Plate	<p>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</p>

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden		
ClearSeq Cancer Probe HS ION	<input checked="" type="checkbox"/>	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
RE Buffer		Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
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.
Enzyme Strip 1		Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Enzyme Strip 2		Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
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.
Hybridization Solution		Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	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. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
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. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Primer 2 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. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
HS Elution 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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Herculase II Fusion DNA Polymerase	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Herculase II Reaction Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
100 mM dNTP Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
HaloPlex HS ION Indexing Plate	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen	: ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer BSA Solution Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 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). 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. Nicht verschlucken. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. 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).

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
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).
ClearSeq Cancer Probe HS 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.
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 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

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	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 Hygienemaßnahmen.
HS Wash 1 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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung


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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

:  ClearSeq Cancer Probe
HS ION

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.

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

Enzyme Strip 1

Lagerungstemperatur: -20°C (-4°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Enzyme Strip 2	Lagerungstemperatur: -20°C (-4°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Enrichment Control DNA	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Primer 1 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>
Primer 2 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>
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</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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 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>

Seveso-Richtlinie - Meldeschwellen (in Tonnen)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	:	ClearSeq Cancer Probe	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		HS ION	
		RE Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		BSA Solution	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		Enzyme Strip 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		Enzyme Strip 2	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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Spezifische Lösungen für den Industriesektor	:	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.
		ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht anwendbar.
		RE Buffer	Nicht anwendbar.
		BSA Solution	Nicht anwendbar.
		Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
		Enzyme Strip 2	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 Indexing Plate	Nicht anwendbar.		

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
BSA Solution Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
Enzyme Strip 1 Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
Enzyme Strip 2 Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Hybridization Solution Formamid	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Wird über die Haut absorbiert.
HS Hybridization Stop Solution Polyethylenglykole	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). Spitzenbegrenzung: 8000 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion 8-Stunden-Mittelwert: 1000 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2016). Kurzzeitwert: 8000 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 1000 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
HS DNA Ligase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion

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

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : 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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften



9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: ClearSeq Cancer Probe HS ION	Flüssigkeit.
	RE Buffer	Flüssigkeit.
	BSA Solution	Flüssigkeit.
	Enzyme Strip 1	Flüssigkeit.
	Enzyme Strip 2	Flüssigkeit.
	Enrichment Control	Flüssigkeit.
	DNA	
	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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	HS Wash 2 Solution	Flüssigkeit.
	Primer 1 ION	Flüssigkeit.
	Primer 2 ION	Flüssigkeit.
	HS Elution Buffer	Flüssigkeit.
	Herculase II Fusion	Flüssigkeit.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Flüssigkeit.
	100 mM dNTP Mix	Flüssigkeit.
	HaloPlex HS ION	Flüssigkeit.
	Indexing Plate	
Farbe	:  ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht verfügbar.
	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	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	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
	Indexing Plate	
Geruch	:  ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht verfügbar.
	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	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	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.

ClearSeq 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	
Geruchsschwelle	:	ClearSeq Cancer	Nicht verfügbar.
		Probe HS ION	
		RE Buffer	Nicht verfügbar.
		BSA Solution	Nicht verfügbar.
		Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
		Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
		Enrichment Control	Nicht verfügbar.
		DNA	
		Hybridization Solution	Nicht verfügbar.
		HS Hybridization Stop	Nicht verfügbar.
		Solution	
		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	Nicht verfügbar.
		DNA Polymerase	
		Herculase II Reaction	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
		Indexing Plate	
pH-Wert	:	ClearSeq Cancer	Nicht verfügbar.
		Probe HS ION	
		RE Buffer	7.9
		BSA Solution	7
		Enzyme Strip 1	7.4
		Enzyme Strip 2	Nicht verfügbar.
		Enrichment Control	Nicht verfügbar.
		DNA	
		Hybridization Solution	7.5
		HS Hybridization Stop	Nicht verfügbar.
		Solution	
		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	8.2
		DNA Polymerase	
		Herculase II Reaction	10
		Buffer	
		100 mM dNTP Mix	7.5
		HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
		Indexing Plate	

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	<ul style="list-style-type: none"> ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer BSA Solution Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 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 	<ul style="list-style-type: none"> 0°C 0°C 0°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 0°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 0°C 0°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 0°C 0°C 0°C 0°C 0°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 0°C 0°C
Siedebeginn und Siedebereich	:	<ul style="list-style-type: none"> ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer BSA Solution Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 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 	<ul style="list-style-type: none"> 100°C 100°C 100°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 100°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 100°C 100°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 100°C 100°C 100°C 100°C 100°C 100°C Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. 100°C 100°C
Flammpunkt	:	<ul style="list-style-type: none"> ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer BSA Solution Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 Enrichment Control DNA 	<ul style="list-style-type: none"> Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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.

Verdampfungsgeschwindigkeit :

<input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht verfügbar.
RE Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	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.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :

<input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht anwendbar.
RE Buffer	Nicht anwendbar.
BSA Solution	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

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

: ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht verfügbar.
RE Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	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	Nicht verfügbar.
DNA Polymerase	
Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
Indexing Plate	

Dampfdruck

: ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht verfügbar.
RE Buffer	Nicht verfügbar.
BSA Solution	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2	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	Nicht verfügbar.
DNA Polymerase	
Herculase II Reaction	Nicht verfügbar.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdichte

Buffer		
100 mM dNTP Mix		Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION		Nicht verfügbar.
Indexing Plate		
: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer		Nicht verfügbar.
Probe HS ION		
RE Buffer		Nicht verfügbar.
BSA Solution		Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1		Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2		Nicht verfügbar.
Enrichment Control		Nicht verfügbar.
DNA		
Hybridization Solution		Nicht verfügbar.
HS Hybridization Stop		Nicht verfügbar.
Solution		
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		Nicht verfügbar.

Relative Dichte

Buffer		
100 mM dNTP Mix		Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION		Nicht verfügbar.
Indexing Plate		
: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer		Nicht verfügbar.
Probe HS ION		
RE Buffer		Nicht verfügbar.
BSA Solution		Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 1		Nicht verfügbar.
Enzyme Strip 2		Nicht verfügbar.
Enrichment Control		Nicht verfügbar.
DNA		
Hybridization Solution		Nicht verfügbar.
HS Hybridization Stop		Nicht verfügbar.
Solution		
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		Nicht verfügbar.
DNA Polymerase		
Herculase II Reaction		Nicht verfügbar.
Buffer		
100 mM dNTP Mix		Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION		Nicht verfügbar.
Indexing Plate		

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Löslichkeit(en)	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	BSA Solution	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Enzyme Strip 1	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Enzyme Strip 2	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Enrichment Control DNA	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Hybridization Solution	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	HS Hybridization Stop Solution	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	10 mM rATP	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	HS Ligation Solution	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	HS DNA Ligase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	HS Capture Solution	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	HS Wash 1 Solution	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	HS Wash 2 Solution	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Primer 1 ION	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Primer 2 ION	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	HS Elution Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Herculase II Reaction Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	100 mM dNTP Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION RE Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Herculase II Fusion	Nicht verfügbar.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	HaloPlex HS ION Indexing Plate	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur :	ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht verfügbar.
	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	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.
Zersetzungstemperatur :	ClearSeq Cancer Probe HS ION	Nicht verfügbar.
	RE Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA Solution	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 1	Nicht verfügbar.
	Enzyme Strip 2	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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions


ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	:  ClearSeq Cancer Probe	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	HS ION	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	RE Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	BSA Solution	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.
	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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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.

10.2 Chemische Stabilität	:	<input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Das Produkt ist stabil.
		RE Buffer	Das Produkt ist stabil.
		BSA Solution	Das Produkt ist stabil.
		Enzyme Strip 1	Das Produkt ist stabil.
		Enzyme Strip 2	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.
		100 mM dNTP Mix	Das Produkt ist stabil.
		HaloPlex HS ION Indexing Plate	Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	:	<input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
		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.
		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.
		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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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 Indexing Plate	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine spezifischen Daten.
RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
Enzyme Strip 2	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 Indexing Plate	Keine spezifischen Daten.

10.5 Unverträgliche Materialien

: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
RE Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
BSA Solution	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.
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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

ClearSeq Cancer Probe HS ION 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.
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.
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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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.

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	>21 mg/l	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	17 g/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	4000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
HS Ligation Solution Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
HS DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	LD50 Oral	Ratte	2800 mg/kg	-
HS Capture Solution Essigsäure (Ethylendinitrilo) Tetra-, Dinatriumsalz-Dihydrat	LD50 Oral	Ratte	2214.37 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamololum	LD50 Dermal LD50 Oral	Ratte Ratte	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
HS Capture Solution Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	5319.1 mg/kg 11702.1 mg/kg 117 mg/l

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
Hybridization Solution Formamid	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-
Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden	- -
				500 milligrams	

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

HS Ligation Solution Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
HS DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	1%	-
HS Capture Solution Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	Haut - Mäßig reizend	Kaninchen	-	25 Percent	-
	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-	500 milligrams	-

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
HS Capture Solution Essigsäure (Ethylendinitrilo) Tetra-, Dinatriumsalz-Dihydrat	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

: ClearSeq Cancer Probe
 HS ION Nicht verfügbar.
 RE Buffer Nicht verfügbar.
 BSA Solution Nicht verfügbar.
 Enzyme Strip 1 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Enzyme Strip 2 Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Enrichment Control DNA Nicht verfügbar.
 Hybridization Solution Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 HS Hybridization Stop Solution Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 10 mM rATP Nicht verfügbar.
 HS Ligation Solution Nicht verfügbar.
 HS DNA Ligase Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 HS Capture Solution Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 HS Wash 1 Solution Nicht verfügbar.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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.
Herculase II Reaction Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
100 mM dNTP Mix	Nicht verfügbar.
HaloPlex HS ION	Nicht verfügbar.
Indexing Plate	

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ

: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	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	

Verschlucken

: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Enzyme Strip 2	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.

ClearSeq 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	
Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS ION	
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	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	
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	HS ION	
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enrichment Control DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Hybridization Solution	Verursacht schwere Augenreizung.
	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	Verursacht schwere Augenreizung.
	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	

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

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/>	ClearSeq Cancer Probe	Keine spezifischen Daten.
		HS ION	
		RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
		BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Strip 2	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	
Augenkontakt	: <input checked="" type="checkbox"/>	ClearSeq Cancer Probe	Keine spezifischen Daten.
		HS ION	
		RE Buffer	Keine spezifischen Daten.
		BSA Solution	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Strip 1	Keine spezifischen Daten.
		Enzyme Strip 2	Keine spezifischen Daten.
		Enrichment Control DNA	Keine spezifischen Daten.
		Hybridization Solution	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
		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	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
		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	

ClearSeq 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"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Enzyme Strip 2	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.
Karzinogenität	:	<input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Enzyme Strip 2	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	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Polymerase	
	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.
Mutagenität	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	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.
Teratogenität	: <input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	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 Indexing Plate	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Auswirkungen auf die Entwicklung	: ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	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		
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	: ClearSeq Cancer Probe HS ION	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	RE Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA Solution	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Enzyme Strip 2	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		

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Hybridization Solution Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
HS Ligation Solution Natriumchlorid	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
HS DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen
	Akut EC50 210 µg/l Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 Stunden
	Akut LC50 10800 µg/l Meerwasser	Krustazeeen - Pandalus montagui - Adultus	48 Stunden
	Akut LC50 8600 bis 9800 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
HS Capture Solution Natriumchlorid	Akut LC50 7200 µg/l Frischwasser	Fisch - Oncorhynchus mykiss	96 Stunden
	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Akut LC50 1.56 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen
Herculase II Reaction Buffer	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Trometamolium	Akut EC50 >980 mg/l Frischwasser Akut NOEC 520 mg/l Frischwasser	Daphnie Daphnie	48 Stunden 48 Stunden
---------------	---	--------------------	--------------------------

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
Hybridization Solution Formamid	-0.82	-	niedrig
HS DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	3.77	78.67	niedrig
Herculase II Reaction Buffer Trometamolium	-1.56	-	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

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

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.

vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum 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 : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt 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.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

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

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
Hybridization Solution Formamid	Fortpflanzungsgefährdend	Kandidat	ED/87/2012	6/18/2012
HS DNA Ligase Polyoxäthylen octylphenol Äther	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014

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

<input checked="" type="checkbox"/> ClearSeq Cancer Probe HS	Nicht anwendbar.
ION	
RE Buffer	Nicht anwendbar.
BSA Solution	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 1	Nicht anwendbar.
Enzyme Strip 2	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.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 31/05/2017

75/79

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
BSA Solution Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
Enzyme Strip 1 Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
Enzyme Strip 2 Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
HS Hybridization Stop Solution Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	DFG MAK-Werte Liste	Polyethylenglykole, mittlere Molmasse 200-600; Polyethylenoxid; PEG	Gelistet	-
HS DNA Ligase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2,3-Propantriol	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510) :

ClearSeq Cancer Probe HS	12
ION	
RE Buffer	12
BSA Solution	12
Enzyme Strip 1	12
Enzyme Strip 2	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

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Herculase II Reaction Buffer	12
100 mM dNTP Mix	12
HaloPlex HS ION Indexing Plate	12

Wassergefährdungsklasse : 2 Anhang Nr. 4

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 11.7%

TA-Luft Klasse I - Nummer 5.2.5: 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 (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

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

Nicht gelistet.

Bestandsliste

Australien : Nicht bestimmt.

Kanada : Nicht bestimmt.

China : Nicht bestimmt.

Europa : Nicht bestimmt.

Japan : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Nicht bestimmt.
Japanische liste (ISHL): Nicht bestimmt.

Malaysia : Nicht bestimmt.

Neuseeland : Nicht bestimmt.

Philippinen : Nicht bestimmt.

Süd-Korea : Nicht bestimmt.

Taiwan : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Thailand : Nicht bestimmt.

Türkei : Nicht bestimmt.

USA : Nicht bestimmt.

Vietnam : Nicht bestimmt.

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
 RRN = REACH Registriernummer

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

Einstufung	Begründung
Hybridization Solution Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Kind im Mutterleib)	Rechenmethode Rechenmethode
HS Capture Solution Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Hybridization Solution H319 H360D	Verursacht schwere Augenreizung. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
HS Ligation Solution H319	Verursacht schwere Augenreizung.
HS DNA Ligase H315 H318 H411	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
HS Capture Solution H302 H312 H315 H319 H332 H335	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen.
Herculase II Reaction Buffer H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Hybridization Solution Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 REPRODUKTIONSTOXIZITÄT (Kind im Mutterleib) - Kategorie 1B
HS Ligation Solution Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
HS DNA Ligase Aquatic Chronic 2, H411	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
HS Capture Solution Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4

ClearSeq HS Target Enrichment Kits - ION - 96 reactions

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
Herculase II Reaction Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

Ausgabedatum/ : 31/05/2017

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 29/04/2016.

Ausgabe

Version : 3

[Hinweis für den Leser](#)

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