

SÄKERHETS DATABLAD



HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	:	HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630	
Artikelnummer. (kemisk sats)	:	5190-8630	
Artikelnr.	:	RE Buffer	5190-7952
		BSA Solution	5190-7953
		Enrichment Control DNA	5190-7956
		Hybridization Solution	5190-7957
		HS Hybridization Stop Solution	5190-7958
		10 mM rATP	5190-7959
		HS Ligation Solution	5190-7960
		HS DNA Ligase	5190-7961
		HS Capture Solution	5190-7962
		HS Wash 1 Solution	5190-7963
		HS Wash 2 Solution	5190-7964
		Primer 1	5190-7965
		Primer 2	5190-7966
		HS Elution Buffer	5190-7967
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	5190-7968
		Herculase II Reaction Buffer	5190-7969
		100 mM dNTP Mix	5190-7970
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	5190-7971
		Enzyme Strip 1	5190-7954
		Enzyme Strip 2	5190-7955

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden : Analytisk reagens.

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	1.7 ml (48 reaktioner)
BSA Solution	0.04 ml (48 reaktioner)
Enrichment Control DNA	0.31 ml (48 reaktioner)
Hybridization Solution	2.5 ml (48 reaktioner)
HS Hybridization Stop Solution	1.9 ml (48 reaktioner)
10 mM rATP	0.02 ml (48 reaktioner)
HS Ligation Solution	0.72 ml (48 reaktioner)
HS DNA Ligase	0.18 ml (48 reaktioner)
HS Capture Solution	2.7 ml (48 reaktioner)
HS Wash 1 Solution	6.7 ml (48 reaktioner)
HS Wash 2 Solution	10.8 ml (48 reaktioner)
Primer 1	0.29 ml (48 reaktioner)
Primer 2	2 x 0.29 ml (48 reaktioner)
HS Elution Buffer	15 ml (48 reaktioner)
Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.29 ml (48 reaktioner)
Herculase II Reaction Buffer	2.2 ml (48 reaktioner)
100 mM dNTP Mix	0.06 ml (48 reaktioner)
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	48 x 0.0075 ml (48 reaktioner)
Enzyme Strip 1	0.2 ml (48 reaktioner)
Enzyme Strip 2	0.2 ml (48 reaktioner)

Icke rekommenderade användningssätt : Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reaktioner, Part Number 5190-8630

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

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

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Hybridization Solution

H351	CANCEROGENITET	Kategori 2
H360D	REPRODUKTIONSTOXICITET	Kategori 1B
H373	SPECIFIK ORGANOTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING	Kategori 2

<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
BSA Solution	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Enrichment Control DNA	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Hybridization Solution	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
HS Hybridization Stop Solution	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
10 mM rATP	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

HS Ligation Solution	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
HS DNA Ligase	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
HS Capture Solution	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
HS Wash 1 Solution	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
HS Wash 2 Solution	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Primer 1	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Primer 2	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
HS Elution Buffer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Herculase II Reaction Buffer	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
100 mM dNTP Mix	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Enzyme Strip 1	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Enzyme Strip 2	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet	: RE Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
		Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
	BSA Solution	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
		Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
	Hybridization Solution	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: 1 - 10%
		Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 10 - 30%
	HS Hybridization Stop Solution	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
	HS Ligation Solution	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
	HS DNA Ligase	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
	HS Capture Solution	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
		Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
	Herculase II Reaction Buffer	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%
		Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%
100 mM dNTP Mix	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%	
	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%	
	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: 1 - 10%	
Enzyme Strip 1	Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	Enzyme Strip 2	okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60% Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 30 - 60%
Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet	: BSA Solution	Innehåller 1 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd
	HS Ligation Solution	Innehåller 1.1 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd
	100 mM dNTP Mix	Innehåller 5.4 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:  Hybridization Solution



Signalord

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

Faroangivelser

: RE Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hybridization Solution	H351 - Misstänks kunna orsaka cancer. H360D - Kan skada det ofödda barnet. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HaloPlex HS ILM	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: RE Buffer	Ej tillämbart.
BSA Solution	Ej tillämbart.
Enrichment Control DNA	Ej tillämbart.
Hybridization Solution	P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. P260 - Inandas inte ånga.
HS Hybridization Stop Solution	Ej tillämbart.
10 mM rATP	Ej tillämbart.
HS Ligation Solution	Ej tillämbart.
HS DNA Ligase	Ej tillämbart.
HS Capture Solution	Ej tillämbart.
HS Wash 1 Solution	Ej tillämbart.
HS Wash 2 Solution	Ej tillämbart.
Primer 1	Ej tillämbart.
Primer 2	Ej tillämbart.
HS Elution Buffer	Ej tillämbart.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämbart.
Herculase II Reaction Buffer	Ej tillämbart.
100 mM dNTP Mix	Ej tillämbart.
HaloPlex HS ILM	Ej tillämbart.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Ej tillämbart.
Enzyme Strip 2	Ej tillämbart.

Åtgärder

: RE Buffer	Ej tillämbart.
BSA Solution	Ej tillämbart.
Enrichment Control DNA	Ej tillämbart.
Hybridization Solution	P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
HS Hybridization Stop Solution	Ej tillämbart.
10 mM rATP	Ej tillämbart.
HS Ligation Solution	Ej tillämbart.
HS DNA Ligase	Ej tillämbart.
HS Capture Solution	Ej tillämbart.
HS Wash 1 Solution	Ej tillämbart.
HS Wash 2 Solution	Ej tillämbart.
Primer 1	Ej tillämbart.
Primer 2	Ej tillämbart.
HS Elution Buffer	Ej tillämbart.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämbart.
Herculase II Reaction Buffer	Ej tillämbart.
100 mM dNTP Mix	Ej tillämbart.
HaloPlex HS ILM	Ej tillämbart.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	Enzyme Strip 2	Ej tillämpbart.
Förvaring	: RE Buffer	Ej tillämpbart.
	BSA Solution	Ej tillämpbart.
	Enrichment Control DNA	Ej tillämpbart.
	Hybridization Solution	Ej tillämpbart.
	HS Hybridization Stop Solution	Ej tillämpbart.
	10 mM rATP	Ej tillämpbart.
	HS Ligation Solution	Ej tillämpbart.
	HS DNA Ligase	Ej tillämpbart.
	HS Capture Solution	Ej tillämpbart.
	HS Wash 1 Solution	Ej tillämpbart.
	HS Wash 2 Solution	Ej tillämpbart.
	Primer 1	Ej tillämpbart.
	Primer 2	Ej tillämpbart.
	HS Elution Buffer	Ej tillämpbart.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämpbart.
	Herculase II Reaction Buffer	Ej tillämpbart.
	100 mM dNTP Mix	Ej tillämpbart.
	HaloPlex HS ILM	Ej tillämpbart.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ej tillämpbart.
	Enzyme Strip 2	Ej tillämpbart.
Avfall	: RE Buffer	Ej tillämpbart.
	BSA Solution	Ej tillämpbart.
	Enrichment Control DNA	Ej tillämpbart.
	Hybridization Solution	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
	HS Hybridization Stop Solution	Ej tillämpbart.
	10 mM rATP	Ej tillämpbart.
	HS Ligation Solution	Ej tillämpbart.
	HS DNA Ligase	Ej tillämpbart.
	HS Capture Solution	Ej tillämpbart.
	HS Wash 1 Solution	Ej tillämpbart.
	HS Wash 2 Solution	Ej tillämpbart.
	Primer 1	Ej tillämpbart.
	Primer 2	Ej tillämpbart.
	HS Elution Buffer	Ej tillämpbart.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämpbart.
	Herculase II Reaction Buffer	Ej tillämpbart.
	100 mM dNTP Mix	Ej tillämpbart.
	HaloPlex HS ILM	Ej tillämpbart.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ej tillämpbart.
	Enzyme Strip 2	Ej tillämpbart.
Farliga beståndsdelar	: Hybridization Solution	- Formamid
Kompletterande märkningselement	: RE Buffer	Ej tillämpbart.
	BSA Solution	Ej tillämpbart.
	Enrichment Control DNA	Ej tillämpbart.
	Hybridization Solution	Ej tillämpbart.
	HS Hybridization Stop Solution	Ej tillämpbart.
	10 mM rATP	Ej tillämpbart.
	HS Ligation Solution	Ej tillämpbart.
	HS DNA Ligase	Ej tillämpbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Bilaga XVII -
Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen,
blandningar och varor**

HS Capture Solution	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
HS Wash 1 Solution	Ej tillämbart.
HS Wash 2 Solution	Ej tillämbart.
Primer 1	Ej tillämbart.
Primer 2	Ej tillämbart.
HS Elution Buffer	Ej tillämbart.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämbart.
Herculase II Reaction Buffer	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
100 mM dNTP Mix	Ej tillämbart.
HaloPlex HS ILM	Ej tillämbart.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Ej tillämbart.
Enzyme Strip 2	Ej tillämbart.
RE Buffer	Ej tillämbart.
BSA Solution	Ej tillämbart.
Enrichment Control DNA	Ej tillämbart.
Hybridization Solution	Endast för yrkesmässigt bruk.
HS Hybridization Stop Solution	Ej tillämbart.
10 mM rATP	Ej tillämbart.
HS Ligation Solution	Ej tillämbart.
HS DNA Ligase	Ej tillämbart.
HS Capture Solution	Ej tillämbart.
HS Wash 1 Solution	Ej tillämbart.
HS Wash 2 Solution	Ej tillämbart.
Primer 1	Ej tillämbart.
Primer 2	Ej tillämbart.
HS Elution Buffer	Ej tillämbart.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämbart.
Herculase II Reaction Buffer	Ej tillämbart.
100 mM dNTP Mix	Ej tillämbart.
HaloPlex HS ILM	Ej tillämbart.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Ej tillämbart.
Enzyme Strip 2	Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

**Kännbar
varningsmärkning**

RE Buffer	Ej tillämbart.
BSA Solution	Ej tillämbart.
Enrichment Control DNA	Ej tillämbart.
Hybridization Solution	Ej tillämbart.
HS Hybridization Stop Solution	Ej tillämbart.
10 mM rATP	Ej tillämbart.
HS Ligation Solution	Ej tillämbart.
HS DNA Ligase	Ej tillämbart.
HS Capture Solution	Ej tillämbart.
HS Wash 1 Solution	Ej tillämbart.
HS Wash 2 Solution	Ej tillämbart.
Primer 1	Ej tillämbart.
Primer 2	Ej tillämbart.
HS Elution Buffer	Ej tillämbart.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämbart.
Herculase II Reaction Buffer	Ej tillämbart.
100 mM dNTP Mix	Ej tillämbart.
HaloPlex HS ILM	Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Ej tillämpligt.
Enzyme Strip 2	Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

: RE Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
BSA Solution	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Enrichment Control DNA	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Hybridization Solution	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
HS Hybridization Stop Solution	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
10 mM rATP	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
HS Ligation Solution	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
HS DNA Ligase	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
HS Capture Solution	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
HS Wash 1 Solution	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
HS Wash 2 Solution	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Primer 1	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Primer 2	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
HS Elution Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Herculase II Reaction Buffer	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
100 mM dNTP Mix	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Enzyme Strip 1	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Enzyme Strip 2	Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

: RE Buffer	Inte känd.
BSA Solution	Inte känd.
Enrichment Control DNA	Inte känd.
Hybridization Solution	Inte känd.
HS Hybridization Stop Solution	Inte känd.
10 mM rATP	Inte känd.
HS Ligation Solution	Inte känd.
HS DNA Ligase	Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.
HS Capture Solution	Inte känd.
HS Wash 1 Solution	Inte känd.
HS Wash 2 Solution	Inte känd.
Primer 1	Inte känd.
Primer 2	Inte känd.
HS Elution Buffer	Inte känd.
Herculase II Fusion DNA	Inte känd.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reactions, Part Number 5190-8630

AVSNITT 2: Farliga egenskaper


Polymerase	
Herculase II Reaction	Inte känd.
Buffer	
100 mM dNTP Mix	Inte känd.
HaloPlex HS ILM	Inte känd.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Inte känd.
Enzyme Strip 2	Inte känd.

Ämnen som identifierats att ha endokrinstörande egenskaper

: Ingående ämnen	Verkan
 HS DNA Ligase	
Oktylfenol etoxylat	Miljöfarligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
 Hybridization Solution formamid	EG: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Index: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (blod) (oral)	-	[1] [2]
HS DNA Ligase Oktylfenol etoxylat	CAS: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

HS Capture Solution					
Glycine, N, N'-1,2-ethanediybis(N-(carboxymethyl)-disodium salt, dihydrate)	EG: 205-358-3 CAS: 6381-92-6	<10	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (andningsorgan) (inandning)	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1]
Herculase II Reaction Buffer					
Ammoniumsulfat	EG: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Trometamol	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatser som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

Hybridization Solution	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
HS DNA Ligase	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt [2] Ämne som inger lika stora betänkligheter
HS Capture Solution	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
Herculase II Reaction Buffer	[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: RE Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	BSA Solution	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	Enrichment Control DNA	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	Hybridization Solution	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
	HS Hybridization Stop Solution	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	10 mM rATP	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
	HS Ligation Solution	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

HS DNA Ligase	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
HS Capture Solution	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
HS Wash 1 Solution	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
HS Wash 2 Solution	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Primer 1	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Primer 2	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
HS Elution Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Herculase II Reaction Buffer	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
100 mM dNTP Mix	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Enzyme Strip 1	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Enzyme Strip 2	Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Inhalation : RE Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
BSA Solution	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Enrichment Control DNA	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hybridization Solution	om symptom uppstår. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
HS Hybridization Stop Solution	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
10 mM rATP	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Ligation Solution	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS DNA Ligase	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Capture Solution	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
HS Wash 1 Solution	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Wash 2 Solution	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Primer 1	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Primer 2	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Elution Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Herculase II Reaction Buffer	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
100 mM dNTP Mix	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
HaloPlex HS ILM	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt

Indexing Plate	en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Enzyme Strip 1	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Enzyme Strip 2	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
: RE Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
BSA Solution	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Enrichment Control DNA	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Hybridization Solution	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
HS Hybridization Stop Solution	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
10 mM rATP	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Ligation Solution	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS DNA Ligase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Capture Solution	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Wash 1 Solution	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Wash 2 Solution	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Primer 1	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Primer 2	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Elution Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Herculase II Reaction Buffer	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
100 mM dNTP Mix	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HaloPlex HS ILM	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	Indexing Plate	förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Enzyme Strip 1	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Enzyme Strip 2	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Förtäring	: RE Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	BSA Solution	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Enrichment Control DNA	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	Hybridization Solution	Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
	HS Hybridization Stop Solution	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	10 mM rATP	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	HS Ligation Solution	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	HS DNA Ligase	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	HS Capture Solution	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
	HS Wash 1 Solution	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Wash 2 Solution	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Primer 1	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Primer 2	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HS Elution Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Herculase II Reaction Buffer	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
100 mM dNTP Mix	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Enzyme Strip 1	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Enzyme Strip 2	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: RE Buffer Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	BSA Solution Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Enrichment Control DNA Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
	Hybridization Solution Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

	mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.
HS Hybridization Stop Solution	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
10 mM rATP	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS Ligation Solution	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS DNA Ligase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS Capture Solution	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS Wash 1 Solution	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS Wash 2 Solution	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Primer 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Primer 2	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS Elution Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Herculase II Reaction Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
100 mM dNTP Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Enzyme Strip 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Enzyme Strip 2	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	:	RE Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Hybridization Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
		Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Inhalation	: RE Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Hybridization Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HaloPlex HS ILM	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Hudkontakt	: RE Buffer
BSA Solution		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Enrichment Control DNA		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hybridization Solution		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Hybridization Stop Solution		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
10 mM rATP		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Ligation Solution		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS DNA Ligase		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Capture Solution		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Wash 1 Solution		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Wash 2 Solution		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Primer 1		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Primer 2		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Elution Buffer		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Herculase II Fusion DNA Polymerase		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Herculase II Reaction Buffer		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
100 mM dNTP Mix		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HaloPlex HS ILM		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Indexing Plate		
Enzyme Strip 1		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Enzyme Strip 2		Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring		: RE Buffer
	BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Hybridization Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HaloPlex HS ILM	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	:	RE Buffer	Ingen specifik data.	
		BSA Solution	Ingen specifik data.	
		Enrichment Control DNA	Ingen specifik data.	
		Hybridization Solution	Ingen specifik data.	
		HS Hybridization Stop Solution	Ingen specifik data.	
		10 mM rATP	Ingen specifik data.	
		HS Ligation Solution	Ingen specifik data.	
		HS DNA Ligase	Ingen specifik data.	
		HS Capture Solution	Ingen specifik data.	
		HS Wash 1 Solution	Ingen specifik data.	
		HS Wash 2 Solution	Ingen specifik data.	
		Primer 1	Ingen specifik data.	
		Primer 2	Ingen specifik data.	
		HS Elution Buffer	Ingen specifik data.	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ingen specifik data.	
		Herculase II Reaction Buffer	Ingen specifik data.	
		100 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.	
		HaloPlex HS ILM	Ingen specifik data.	
		Indexing Plate		
		Enzyme Strip 1	Ingen specifik data.	
		Enzyme Strip 2	Ingen specifik data.	
	Inhalation	:	RE Buffer	Ingen specifik data.
			BSA Solution	Ingen specifik data.
			Enrichment Control DNA	Ingen specifik data.
			Hybridization Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
			HS Hybridization Stop Solution	Ingen specifik data.
		10 mM rATP	Ingen specifik data.	
		HS Ligation Solution	Ingen specifik data.	
		HS DNA Ligase	Ingen specifik data.	
		HS Capture Solution	Ingen specifik data.	
		HS Wash 1 Solution	Ingen specifik data.	
		HS Wash 2 Solution	Ingen specifik data.	
		Primer 1	Ingen specifik data.	
		Primer 2	Ingen specifik data.	
		HS Elution Buffer	Ingen specifik data.	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ingen specifik data.	
		Herculase II Reaction Buffer	Ingen specifik data.	
		100 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.	
		HaloPlex HS ILM	Ingen specifik data.	
		Indexing Plate		
		Enzyme Strip 1	Ingen specifik data.	
		Enzyme Strip 2	Ingen specifik data.	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Meddelande till läkare	: RE Buffer	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	BSA Solution	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	Enrichment Control DNA	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Hybridization Solution	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	HS Hybridization Stop Solution	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	10 mM rATP	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	HS Ligation Solution	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	HS DNA Ligase	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	HS Capture Solution	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	HS Wash 1 Solution	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	HS Wash 2 Solution	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Primer 1	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Primer 2	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	HS Elution Buffer	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Herculase II Reaction Buffer	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	100 mM dNTP Mix	Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Enzyme Strip 1	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
	Enzyme Strip 2	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	RE Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		BSA Solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Enrichment Control DNA	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Hybridization Solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		HS Hybridization Stop Solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		10 mM rATP	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		HS Ligation Solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		HS DNA Ligase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		HS Capture Solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		HS Wash 1 Solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		HS Wash 2 Solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Primer 1	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Primer 2	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		HS Elution Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		Herculase II Reaction Buffer	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		100 mM dNTP Mix	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
		HaloPlex HS ILM	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

	Indexing Plate	branden.
	Enzyme Strip 1	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
	Enzyme Strip 2	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: RE Buffer	Inte känd.
	BSA Solution	Inte känd.
	Enrichment Control DNA	Inte känd.
	Hybridization Solution	Inte känd.
	HS Hybridization Stop Solution	Inte känd.
	10 mM rATP	Inte känd.
	HS Ligation Solution	Inte känd.
	HS DNA Ligase	Inte känd.
	HS Capture Solution	Inte känd.
	HS Wash 1 Solution	Inte känd.
	HS Wash 2 Solution	Inte känd.
	Primer 1	Inte känd.
	Primer 2	Inte känd.
	HS Elution Buffer	Inte känd.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inte känd.
	Herculase II Reaction Buffer	Inte känd.
	100 mM dNTP Mix	Inte känd.
	HaloPlex HS ILM	Inte känd.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Inte känd.
	Enzyme Strip 2	Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: RE Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	BSA Solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Enrichment Control DNA	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Hybridization Solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	HS Hybridization Stop Solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	10 mM rATP	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	HS Ligation Solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	HS DNA Ligase	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	HS Capture Solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	HS Wash 1 Solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	HS Wash 2 Solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Primer 1	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Primer 2	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	HS Elution Buffer	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
	Herculase II Reaction	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter

Buffer	behållaren kan sprängas sönder.
100 mM dNTP Mix	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Enzyme Strip 1	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Enzyme Strip 2	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
: RE Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid metalloxid/oxider
BSA Solution	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Ingen specifik data. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
HS Hybridization Stop Solution	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
10 mM rATP HS Ligation Solution	Ingen specifik data. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: halogenerade föreningar metalloxid/oxider
HS DNA Ligase	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
HS Capture Solution	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider
HS Wash 1 Solution	Ingen specifik data.
HS Wash 2 Solution	Ingen specifik data.
Primer 1	Ingen specifik data.
Primer 2	Ingen specifik data.
HS Elution Buffer	Ingen specifik data.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
Herculase II Reaction Buffer	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider
100 mM dNTP Mix	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider fosforoxider

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

HaloPlex HS ILM Indexing Plate Enzyme Strip 1	Ingen specifik data. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid
Enzyme Strip 2	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän

: RE Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
BSA Solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Enrichment Control DNA	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Hybridization Solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS Hybridization Stop Solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
10 mM rATP	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS Ligation Solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS DNA Ligase	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS Capture Solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS Wash 1 Solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HS Wash 2 Solution	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Primer 1	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Primer 2	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

HS Elution Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Herculase II Reaction Buffer	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
100 mM dNTP Mix	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Enzyme Strip 1	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Enzyme Strip 2	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : RE Buffer	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
BSA Solution	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Enrichment Control DNA	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Hybridization Solution	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
HS Hybridization Stop Solution	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
10 mM rATP	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
HS Ligation Solution	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

HS DNA Ligase	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
HS Capture Solution	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
HS Wash 1 Solution	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
HS Wash 2 Solution	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Primer 1	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Primer 2	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
HS Elution Buffer	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Herculase II Reaction Buffer	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
100 mM dNTP Mix	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Enzyme Strip 1	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Enzyme Strip 2	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm,

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : RE Buffer

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

BSA Solution

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Enrichment Control DNA

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Hybridization Solution

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

HS Hybridization Stop Solution

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

10 mM rATP

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

HS Ligation Solution

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

HS DNA Ligase

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

HS Capture Solution

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

HS Wash 1 Solution

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

HS Wash 2 Solution

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Primer 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Primer 2	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
HS Elution Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Herculase II Reaction Buffer	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
100 mM dNTP Mix	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Enzyme Strip 1	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Enzyme Strip 2	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal : RE Buffer	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
BSA Solution	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
Enrichment Control DNA	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
Hybridization Solution	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
HS Hybridization Stop Solution	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
10 mM rATP	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
HS Ligation Solution	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
HS DNA Ligase	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
HS Capture Solution	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
HS Wash 1 Solution	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
HS Wash 2 Solution	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
Primer 1	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
Primer 2	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
HS Elution Buffer	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
Herculase II Reaction Buffer	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
100 mM dNTP Mix	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
Enzyme Strip 1	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
Enzyme Strip 2	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.2 Miljöskyddsåtgärder	: RE Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	BSA Solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Enrichment Control DNA	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Hybridization Solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	HS Hybridization Stop Solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	10 mM rATP	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	HS Ligation Solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	HS DNA Ligase	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	HS Capture Solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	HS Wash 1 Solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	HS Wash 2 Solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Primer 1	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Primer 2	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	HS Elution Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	Herculase II Reaction Buffer	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

100 mM dNTP Mix	(avlopp, vattendrag, jord eller luft). Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
Enzyme Strip 1	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
Enzyme Strip 2	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: RE Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	BSA Solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	Enrichment Control DNA	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	Hybridization Solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	HS Hybridization Stop Solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	10 mM rATP	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	HS Ligation Solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	HS DNA Ligase	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

	spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Kan vara skadligt för miljön om det släpps ut. Kassera spill under kontrollerade förhållanden.
HS Capture Solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
HS Wash 1 Solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
HS Wash 2 Solution	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Primer 1	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Primer 2	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
HS Elution Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Herculase II Reaction Buffer	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
100 mM dNTP Mix	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Enzyme Strip 1	lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
Enzyme Strip 2	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

: RE Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
BSA Solution	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Enrichment Control DNA	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Hybridization Solution	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
HS Hybridization Stop Solution	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
10 mM rATP	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
HS Ligation Solution	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
HS DNA Ligase	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
HS Capture Solution	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
HS Wash 1 Solution	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
HS Wash 2 Solution	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Primer 1	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Primer 2	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
HS Elution Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Herculase II Reaction Buffer	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
100 mM dNTP Mix	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
HaloPlex HS ILM	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
Enzyme Strip 2	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien

: RE Buffer

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

BSA Solution

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

Enrichment Control DNA

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

Hybridization Solution

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

HS Hybridization Stop Solution

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

10 mM rATP

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

HS Ligation Solution

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

HS DNA Ligase

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

HS Capture Solution

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

HS Wash 1 Solution

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

HS Wash 2 Solution

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Primer 1	<p>Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p> <p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
Primer 2	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
HS Elution Buffer	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
Enzyme Strip 1	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>
Enzyme Strip 2	<p>Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.</p>

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring :

AVSNITT 7: Hantering och lagring

RE Buffer	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
BSA Solution	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
Enrichment Control DNA	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
Hybridization Solution	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
HS Hybridization Stop Solution	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
10 mM rATP	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
HS Ligation Solution	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se

AVSNITT 7: Hantering och lagring

	<p>Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
HS DNA Ligase	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
HS Capture Solution	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
Primer 1	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
Primer 2	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i</p>

AVSNITT 7: Hantering och lagring

HS Elution Buffer	<p>upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p> <p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.</p>
Enzyme Strip 1	<p>Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före</p>

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Enzyme Strip 2 hantering eller användning.
Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

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

Branschspecifika lösningar

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Hybridization Solution formamid	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 20 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 15 ppm 15 minuter. KGV: 30 mg/m ³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inte känd.

Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Hybridization Solution formamid	DNEL	Långvarig Dermal	0.952 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	6.6 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
HS Capture Solution Glycine, N,N'-1,2-ethanediybis(N-(carboxymethyl)-disodium salt, dihydrate	DNEL	Långvarig Inhalation	0.6 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	1.2 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	3 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	3 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat	DNEL	Långvarig Inhalation	1.667 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	6.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	11.167 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12.8 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	42.667 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Trometamol	DNEL	Långvarig Oral	8.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	29 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	117.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	166.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	:	RE Buffer	Vätska.
		BSA Solution	Vätska.
		Enrichment Control DNA	Vätska.
		Hybridization Solution	Vätska.
		HS Hybridization Stop Solution	Vätska.
		10 mM rATP	Vätska.
		HS Ligation Solution	Vätska.
		HS DNA Ligase	Vätska.
		HS Capture Solution	Vätska.
		HS Wash 1 Solution	Vätska.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Luktröskel	:	RE Buffer	Ej tillgängligt.
		BSA Solution	Ej tillgängligt.
		Enrichment Control DNA	Ej tillgängligt.
		Hybridization Solution	Ej tillgängligt.
		HS Hybridization Stop Solution	Ej tillgängligt.
		10 mM rATP	Ej tillgängligt.
		HS Ligation Solution	Ej tillgängligt.
		HS DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		HS Capture Solution	Ej tillgängligt.
		HS Wash 1 Solution	Ej tillgängligt.
		HS Wash 2 Solution	Ej tillgängligt.
		Primer 1	Ej tillgängligt.
		Primer 2	Ej tillgängligt.
		HS Elution Buffer	Ej tillgängligt.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Herculase II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		100 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
		HaloPlex HS ILM	Ej tillgängligt.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Ej tillgängligt.
		Enzyme Strip 2	Ej tillgängligt.
	Smältpunkt/frys punkt	:	RE Buffer
		BSA Solution	Ej tillgängligt.
		Enrichment Control DNA	0°C
		Hybridization Solution	Ej tillgängligt.
		HS Hybridization Stop Solution	Ej tillgängligt.
		10 mM rATP	0°C
		HS Ligation Solution	0°C
		HS DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		HS Capture Solution	Ej tillgängligt.
		HS Wash 1 Solution	0°C
		HS Wash 2 Solution	0°C
		Primer 1	0°C
		Primer 2	0°C
		HS Elution Buffer	0°C
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Herculase II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		100 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
		HaloPlex HS ILM	0°C
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Ej tillgängligt.
		Enzyme Strip 2	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		:	RE Buffer
		BSA Solution	Ej tillgängligt.
		Enrichment Control DNA	100°C
		Hybridization Solution	Ej tillgängligt.
		HS Hybridization Stop Solution	Ej tillgängligt.
		10 mM rATP	100°C
		HS Ligation Solution	100°C
		HS DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		HS Capture Solution	Ej tillgängligt.
		HS Wash 1 Solution	100°C
		HS Wash 2 Solution	100°C
		Primer 1	100°C
		Primer 2	100°C

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	HS Elution Buffer	100°C
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Herculase II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
	100 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	HaloPlex HS ILM	100°C
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ej tillgängligt.
	Enzyme Strip 2	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: RE Buffer	Ej tillämpbart.
	BSA Solution	Ej tillämpbart.
	Enrichment Control DNA	Ej tillämpbart.
	Hybridization Solution	Ej tillämpbart.
	HS Hybridization Stop Solution	Ej tillämpbart.
	10 mM rATP	Ej tillämpbart.
	HS Ligation Solution	Ej tillämpbart.
	HS DNA Ligase	Ej tillämpbart.
	HS Capture Solution	Ej tillämpbart.
	HS Wash 1 Solution	Ej tillämpbart.
	HS Wash 2 Solution	Ej tillämpbart.
	Primer 1	Ej tillämpbart.
	Primer 2	Ej tillämpbart.
	HS Elution Buffer	Ej tillämpbart.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämpbart.
	Herculase II Reaction Buffer	Ej tillämpbart.
	100 mM dNTP Mix	Ej tillämpbart.
	HaloPlex HS ILM	Ej tillämpbart.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ej tillämpbart.
	Enzyme Strip 2	Ej tillämpbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: RE Buffer	Ej tillgängligt.
	BSA Solution	Ej tillgängligt.
	Enrichment Control DNA	Ej tillgängligt.
	Hybridization Solution	Ej tillgängligt.
	HS Hybridization Stop Solution	Ej tillgängligt.
	10 mM rATP	Ej tillgängligt.
	HS Ligation Solution	Ej tillgängligt.
	HS DNA Ligase	Ej tillgängligt.
	HS Capture Solution	Ej tillgängligt.
	HS Wash 1 Solution	Ej tillgängligt.
	HS Wash 2 Solution	Ej tillgängligt.
	Primer 1	Ej tillgängligt.
	Primer 2	Ej tillgängligt.
	HS Elution Buffer	Ej tillgängligt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Herculase II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
	100 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	HaloPlex HS ILM	Ej tillgängligt.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Nedre: 0.9%
	Enzyme Strip 2	Ej tillgängligt.

Flampunkt :

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	Sluten degel		Öppen degel	
	°C	Metod	°C	Metod
BSA Solution Glycerol			177	
Hybridization Solution Formamid			152	DIN EN ISO 2592
HS Hybridization Stop Solution Polyetylen glykol	171 till 235		199 till 238	
HS DNA Ligase Glycerol			177	
HS Capture Solution Glycine, N,N'-1,2-ethanediylobis(N-(carboxymethyl)-disodium salt, dihydrate	>100			
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glycerol			177	
Enzyme Strip 1 Glycerol			177	
Enzyme Strip 2 Glycerol			177	

Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	Metod
RE Buffer kaliumacetat	>410	EU A.16
BSA Solution Glycerol	370	
Hybridization Solution Formamid	>500	ASTM D 2155-66
HS Hybridization Stop Solution Polyetylen glykol	360	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

HS DNA Ligase

Glycerol 370

Herculase II Fusion DNA Polymerase

Glycerol 370

Enzyme Strip 1

Glycerol 370

Enzyme Strip 2

Glycerol 370

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

PH-värde	: RE Buffer	7.9
	BSA Solution	7
	Enrichment Control DNA	Ej tillgängligt.
	Hybridization Solution	7.5
	HS Hybridization Stop Solution	Ej tillgängligt.
	10 mM rATP	7
	HS Ligation Solution	8
	HS DNA Ligase	7.5
	HS Capture Solution	7.5
	HS Wash 1 Solution	Ej tillgängligt.
	HS Wash 2 Solution	8.5
	Primer 1	Ej tillgängligt.
	Primer 2	Ej tillgängligt.
	HS Elution Buffer	8.5
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
	Herculase II Reaction Buffer	10

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

	100 mM dNTP Mix	7 till 8
	HaloPlex HS ILM	Ej tillgängligt.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ej tillgängligt.
	Enzyme Strip 2	Ej tillgängligt.
Viskositet	: RE Buffer	Ej tillgängligt.
	BSA Solution	Ej tillgängligt.
	Enrichment Control DNA	Ej tillgängligt.
	Hybridization Solution	Ej tillgängligt.
	HS Hybridization Stop Solution	Ej tillgängligt.
	10 mM rATP	Ej tillgängligt.
	HS Ligation Solution	Ej tillgängligt.
	HS DNA Ligase	Ej tillgängligt.
	HS Capture Solution	Ej tillgängligt.
	HS Wash 1 Solution	Ej tillgängligt.
	HS Wash 2 Solution	Ej tillgängligt.
	Primer 1	Ej tillgängligt.
	Primer 2	Ej tillgängligt.
	HS Elution Buffer	Ej tillgängligt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Herculase II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
	100 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	HaloPlex HS ILM	Ej tillgängligt.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ej tillgängligt.
	Enzyme Strip 2	Ej tillgängligt.

Löslighet

Media	Resultat
RE Buffer	
vatten	Löslig
BSA Solution	
vatten	Löslig
Enrichment Control DNA	
vatten	Löslig
Hybridization Solution	
vatten	Löslig
HS Hybridization Stop Solution	
vatten	Löslig
10 mM rATP	
vatten	Löslig
HS Ligation Solution	
vatten	Löslig
HS DNA Ligase	
vatten	Löslig
HS Capture Solution	
vatten	Löslig
HS Wash 1 Solution	
vatten	Löslig
HS Wash 2 Solution	
vatten	Löslig
Primer 1	
vatten	Löslig
Primer 2	
vatten	Löslig
HS Elution Buffer	
vatten	Löslig
Herculase II Fusion DNA Polymerase	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

vatten Herculase II Reaction Buffer	Löslig
vatten 100 mM dNTP Mix	Löslig
vatten HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Löslig
vatten Enzyme Strip 1	Löslig
vatten Enzyme Strip 2	Löslig
vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

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

Ångtryck

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
RE Buffer						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
kaliumacetat	0.000000013	0.0000000017				
BSA Solution						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Enrichment						

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Control DNA						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3
Hybridization Solution						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3
Formamid	0.05	0.0067				
HS Hybridization Stop Solution						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3
Polyetylenglykol	0	0				
10 mM rATP						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3
HS Ligation Solution						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3
HS DNA Ligase						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001			0.0025	0.00033
HS Capture Solution						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

HS Wash 1 Solution					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
HS Wash 2 Solution					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
Primer 1					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
Primer 2					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
HS Elution Buffer					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
Herculase II Fusion DNA Polymerase					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
Herculase II Reaction Buffer					
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2		92.258	12.3
Trometamol	<0.00075006	<0.0001			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

100 mM dNTP Mix						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3
HaloPlex HS ILM Indexing Plate						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3
Enzyme Strip 1						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001			0.0025	0.00033
Enzyme Strip 2						
vatten, destillerat, konduktivitet eller av motsvarande renhet	23.8	3.2			92.258	12.3
Glycerol	0.000075	0.00001			0.0025	0.00033

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Relativ densitet	:	RE Buffer	Ej tillgängligt.
		BSA Solution	Ej tillgängligt.
		Enrichment Control DNA	Ej tillgängligt.
		Hybridization Solution	Ej tillgängligt.
		HS Hybridization Stop Solution	Ej tillgängligt.
		10 mM rATP	Ej tillgängligt.
		HS Ligation Solution	Ej tillgängligt.
		HS DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		HS Capture Solution	Ej tillgängligt.
		HS Wash 1 Solution	Ej tillgängligt.
		HS Wash 2 Solution	Ej tillgängligt.
		Primer 1	Ej tillgängligt.
		Primer 2	Ej tillgängligt.
		HS Elution Buffer	Ej tillgängligt.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Herculase II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		100 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
		HaloPlex HS ILM	Ej tillgängligt.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Ej tillgängligt.
		Enzyme Strip 2	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	:	RE Buffer	Ej tillgängligt.
		BSA Solution	Ej tillgängligt.
		Enrichment Control DNA	Ej tillgängligt.
		Hybridization Solution	Ej tillgängligt.
		HS Hybridization Stop Solution	Ej tillgängligt.
		10 mM rATP	Ej tillgängligt.
		HS Ligation Solution	Ej tillgängligt.
		HS DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		HS Capture Solution	Ej tillgängligt.
		HS Wash 1 Solution	Ej tillgängligt.
		HS Wash 2 Solution	Ej tillgängligt.
		Primer 1	Ej tillgängligt.
		Primer 2	Ej tillgängligt.
		HS Elution Buffer	Ej tillgängligt.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
		Herculase II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
		100 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
		HaloPlex HS ILM	Ej tillgängligt.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Ej tillgängligt.
		Enzyme Strip 2	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	:	RE Buffer	Ej tillgängligt.
		BSA Solution	Ej tillgängligt.
		Enrichment Control DNA	Ej tillgängligt.
		Hybridization Solution	Ej tillgängligt.
		HS Hybridization Stop Solution	Ej tillgängligt.
		10 mM rATP	Ej tillgängligt.
		HS Ligation Solution	Ej tillgängligt.
		HS DNA Ligase	Ej tillgängligt.
		HS Capture Solution	Ej tillgängligt.
		HS Wash 1 Solution	Ej tillgängligt.
		HS Wash 2 Solution	Ej tillgängligt.
		Primer 1	Ej tillgängligt.
		Primer 2	Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Partikelegenskaper

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

9.2 Annan information

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	RE Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		BSA Solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Enrichment Control DNA	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Hybridization Solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		HS Hybridization Stop Solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		10 mM rATP	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		HS Ligation Solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		HS DNA Ligase	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		HS Capture Solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		HS Wash 1 Solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		HS Wash 2 Solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Primer 1	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Primer 2	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		HS Elution Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Herculase II Reaction Buffer	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		100 mM dNTP Mix	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Enzyme Strip 1	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
		Enzyme Strip 2	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	:	RE Buffer	Produkten är stabil.
		BSA Solution	Produkten är stabil.
		Enrichment Control DNA	Produkten är stabil.
		Hybridization Solution	Produkten är stabil.
		HS Hybridization Stop Solution	Produkten är stabil.
		10 mM rATP	Produkten är stabil.
		HS Ligation Solution	Produkten är stabil.
		HS DNA Ligase	Produkten är stabil.
		HS Capture Solution	Produkten är stabil.
		HS Wash 1 Solution	Produkten är stabil.
		HS Wash 2 Solution	Produkten är stabil.
		Primer 1	Produkten är stabil.
		Primer 2	Produkten är stabil.
		HS Elution Buffer	Produkten är stabil.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Produkten är stabil.
		Herculase II Reaction	Produkten är stabil.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Buffer	
100 mM dNTP Mix	Produkten är stabil.
HaloPlex HS ILM	Produkten är stabil.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Produkten är stabil.
Enzyme Strip 2	Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

: RE Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
BSA Solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Enrichment Control DNA	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Hybridization Solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
HS Hybridization Stop Solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10 mM rATP	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
HS Ligation Solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
HS DNA Ligase	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
HS Capture Solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
HS Wash 1 Solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
HS Wash 2 Solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Primer 1	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Primer 2	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
HS Elution Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Herculase II Reaction Buffer	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
100 mM dNTP Mix	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
HaloPlex HS ILM	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Indexing Plate	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Enzyme Strip 1	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Enzyme Strip 2	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

: RE Buffer	Ingen specifik data.
BSA Solution	Ingen specifik data.
Enrichment Control DNA	Ingen specifik data.
Hybridization Solution	Ingen specifik data.
HS Hybridization Stop Solution	Ingen specifik data.
10 mM rATP	Ingen specifik data.
HS Ligation Solution	Ingen specifik data.
HS DNA Ligase	Ingen specifik data.
HS Capture Solution	Ingen specifik data.
HS Wash 1 Solution	Ingen specifik data.
HS Wash 2 Solution	Ingen specifik data.
Primer 1	Ingen specifik data.
Primer 2	Ingen specifik data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

HS Elution Buffer	Ingen specifik data.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ingen specifik data.
Herculase II Reaction Buffer	Ingen specifik data.
100 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.
HaloPlex HS ILM	Ingen specifik data.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Ingen specifik data.
Enzyme Strip 2	Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material	:	RE Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		BSA Solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		Enrichment Control DNA	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		Hybridization Solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		HS Hybridization Stop Solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		10 mM rATP	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		HS Ligation Solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		HS DNA Ligase	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		HS Capture Solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		HS Wash 1 Solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		HS Wash 2 Solution	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		Primer 1	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		Primer 2	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		HS Elution Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		Herculase II Reaction Buffer	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		100 mM dNTP Mix	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		HaloPlex HS ILM	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
		Enzyme Strip 2	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	:	RE Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		BSA Solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		Enrichment Control DNA	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		Hybridization Solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		HS Hybridization Stop Solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		10 mM rATP	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		HS Ligation Solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		HS DNA Ligase	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		HS Capture Solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		HS Wash 1 Solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		HS Wash 2 Solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		Primer 1	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
		Primer 2	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

HS Elution Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Herculase II Reaction Buffer	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
100 mM dNTP Mix	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Enzyme Strip 1	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
Enzyme Strip 2	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Hybridization Solution formamid	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta - Hane Kanin Råtta	>21 mg/l 17 g/kg 4000 mg/kg	4 timmar - -
HS DNA Ligase Oktylfenol etoxylat	LD50 Oral	Råtta	2800 mg/kg	-
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat Trometamol	LD50 Oral LD50 Dermal	Råtta Råtta	2840 mg/kg >5000 mg/kg	- -

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Hybridization Solution formamid	4000	17000	N/A	N/A	N/A
HS DNA Ligase Oktylfenol etoxylat	500	N/A	N/A	N/A	N/A
HS Capture Solution HS Capture Solution Glycine, N,N'-1,2-ethanediybis(N-(carboxymethyl)-disodium salt, dihydrate	N/A 2214.37	N/A N/A	N/A N/A	117.0 11	N/A N/A
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat	2840	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Hybridization Solution formamid	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 mg	-
HS DNA Ligase Oktylfenol etoxylat	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	1 %	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	Hud - Måttligt irriterande Hud - Mycket irriterande	Kanin Kanin	- -	25 % 500 mg	- -

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Hybridization Solution formamid	Kategori 2	oral	blod
HS Capture Solution Glycine, N,N'-1,2-ethanediylobis(N-(carboxymethyl)-disodium salt, dihydrate)	Kategori 2	inandning	andningsorgan

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

RE Buffer	Ej tillgängligt.
BSA Solution	Ej tillgängligt.
Enrichment Control DNA	Ej tillgängligt.
Hybridization Solution	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
HS Hybridization Stop Solution	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
10 mM rATP	Ej tillgängligt.
HS Ligation Solution	Ej tillgängligt.
HS DNA Ligase	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
HS Capture Solution	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
HS Wash 1 Solution	Ej tillgängligt.
HS Wash 2 Solution	Ej tillgängligt.
Primer 1	Ej tillgängligt.
Primer 2	Ej tillgängligt.
HS Elution Buffer	Ej tillgängligt.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Herculase II Reaction Buffer	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
100 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
HaloPlex HS ILM	Ej tillgängligt.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.
Enzyme Strip 2	Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation

: RE Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hybridization Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HaloPlex HS ILM	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring

: RE Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hybridization Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
HaloPlex HS ILM	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hudkontakt	: RE Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Hybridization Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HaloPlex HS ILM	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	: RE Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Hybridization Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HaloPlex HS ILM	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation	: RE Buffer	Ingen specifik data.
	BSA Solution	Ingen specifik data.
	Enrichment Control DNA	Ingen specifik data.
	Hybridization Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
	HS Hybridization Stop Solution	Ingen specifik data.
	10 mM rATP	Ingen specifik data.
	HS Ligation Solution	Ingen specifik data.
	HS DNA Ligase	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	HS Capture Solution	Ingen specifik data.
	HS Wash 1 Solution	Ingen specifik data.
	HS Wash 2 Solution	Ingen specifik data.
	Primer 1	Ingen specifik data.
	Primer 2	Ingen specifik data.
	HS Elution Buffer	Ingen specifik data.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	Herculase II Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	100 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Ingen specifik data.
	Enzyme Strip 1	Ingen specifik data.
	Enzyme Strip 2	Ingen specifik data.
Förtäring	: RE Buffer	Ingen specifik data.
	BSA Solution	Ingen specifik data.
	Enrichment Control DNA	Ingen specifik data.
	Hybridization Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödighet missbildningar på skelettet
	HS Hybridization Stop Solution	Ingen specifik data.
	10 mM rATP	Ingen specifik data.
	HS Ligation Solution	Ingen specifik data.
	HS DNA Ligase	Ingen specifik data.
	HS Capture Solution	Ingen specifik data.
	HS Wash 1 Solution	Ingen specifik data.
	HS Wash 2 Solution	Ingen specifik data.
	Primer 1	Ingen specifik data.
	Primer 2	Ingen specifik data.
	HS Elution Buffer	Ingen specifik data.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	Herculase II Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	100 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Ingen specifik data.
	Enzyme Strip 1	Ingen specifik data.
	Enzyme Strip 2	Ingen specifik data.
Hudkontakt	: RE Buffer	Ingen specifik data.
	BSA Solution	Ingen specifik data.
	Enrichment Control DNA	Ingen specifik data.
	Hybridization Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödighet missbildningar på skelettet
	HS Hybridization Stop Solution	Ingen specifik data.
	10 mM rATP	Ingen specifik data.
	HS Ligation Solution	Ingen specifik data.
	HS DNA Ligase	Ingen specifik data.
	HS Capture Solution	Ingen specifik data.
	HS Wash 1 Solution	Ingen specifik data.
	HS Wash 2 Solution	Ingen specifik data.
	Primer 1	Ingen specifik data.
	Primer 2	Ingen specifik data.
	HS Elution Buffer	Ingen specifik data.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ingen specifik data.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Herculase II Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	100 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.
	HaloPlex HS ILM	Ingen specifik data.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ingen specifik data.
	Enzyme Strip 2	Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	RE Buffer	Ingen specifik data.
	BSA Solution	Ingen specifik data.
	Enrichment Control DNA	Ingen specifik data.
	Hybridization Solution	Ingen specifik data.
	HS Hybridization Stop Solution	Ingen specifik data.
	10 mM rATP	Ingen specifik data.
	HS Ligation Solution	Ingen specifik data.
	HS DNA Ligase	Ingen specifik data.
	HS Capture Solution	Ingen specifik data.
	HS Wash 1 Solution	Ingen specifik data.
	HS Wash 2 Solution	Ingen specifik data.
	Primer 1	Ingen specifik data.
	Primer 2	Ingen specifik data.
	HS Elution Buffer	Ingen specifik data.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ingen specifik data.
	Herculase II Reaction Buffer	Ingen specifik data.
	100 mM dNTP Mix	Ingen specifik data.
	HaloPlex HS ILM	Ingen specifik data.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ingen specifik data.
	Enzyme Strip 2	Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt	RE Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Hybridization Solution	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
	HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HaloPlex HS ILM	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: RE Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Hybridization Solution	Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
	HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HaloPlex HS ILM	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: RE Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	BSA Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enrichment Control DNA	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Hybridization Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Hybridization Stop Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	10 mM rATP	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Ligation Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS DNA Ligase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Capture Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 1 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Wash 2 Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Primer 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HS Elution Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Herculase II Reaction Buffer	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	100 mM dNTP Mix	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	HaloPlex HS ILM	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
	Enzyme Strip 2	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Hybridization Solution formamid	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	30 mg/l	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Hybridization Solution formamid	-	-	Lättnedbrytbar
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat Trometamol	- -	- -	Lättnedbrytbar Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Hybridization Solution formamid	-0.82	-	låg
HS DNA Ligase Oktylfenol etoxylat	2.7	78.67	låg
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat Trometamol	-5.1 -2.31	- -	låg låg

12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

HS DNA Ligase Innehåller en eller flera substanser som anses ha endokrinstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 12: Ekologisk information

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandling samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
HS DNA Ligase Oktylfenol etoxylat	Hormonstörande egenskaper för miljön	Listad	42	7/3/2017

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Hybridization Solution Formamid	Giftig för fortplantning	Kandidatämne	ED/87/2012	6/18/2012
HS DNA Ligase Oktylfenol etoxylat	Hormonstörande egenskaper för miljön	Rekommenderad	ED/169/2012	7/3/2017

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ingående ämnen	CAS-nr	Status
Hybridization Solution Hybridization Solution		30
Herculase II Reaction Buffer Ammoniumsulfat	7783-20-2	65

Etikett	: RE Buffer	Ej tillämpligt.
	BSA Solution	Ej tillämpligt.
	Enrichment Control DNA	Ej tillämpligt.
	Hybridization Solution	Endast för yrkesmässigt bruk.
	HS Hybridization Stop Solution	Ej tillämpligt.
	10 mM rATP	Ej tillämpligt.
	HS Ligation Solution	Ej tillämpligt.
	HS DNA Ligase	Ej tillämpligt.
	HS Capture Solution	Ej tillämpligt.
	HS Wash 1 Solution	Ej tillämpligt.
	HS Wash 2 Solution	Ej tillämpligt.
	Primer 1	Ej tillämpligt.
	Primer 2	Ej tillämpligt.
	HS Elution Buffer	Ej tillämpligt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillämpligt.
	Herculase II Reaction Buffer	Ej tillämpligt.
	100 mM dNTP Mix	Ej tillämpligt.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Ej tillämpligt.
	Enzyme Strip 1	Ej tillämpligt.
	Enzyme Strip 2	Ej tillämpligt.

Övriga EU-föreskrifter

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
Hybridization Solution formamid	Hygieniska gränsvärden - Sverige	formamid	Repro. R	-

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)	: RE Buffer	Ej tillgängligt.
	BSA Solution	Ej tillgängligt.
	Enrichment Control DNA	Ej tillgängligt.
	Hybridization Solution	Ej tillgängligt.
	HS Hybridization Stop Solution	Ej tillgängligt.
	10 mM rATP	Ej tillgängligt.
	HS Ligation Solution	Ej tillgängligt.
	HS DNA Ligase	Ej tillgängligt.
	HS Capture Solution	Ej tillgängligt.
	HS Wash 1 Solution	Ej tillgängligt.
	HS Wash 2 Solution	Ej tillgängligt.
	Primer 1	Ej tillgängligt.
	Primer 2	Ej tillgängligt.
	HS Elution Buffer	Ej tillgängligt.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ej tillgängligt.
	Herculase II Reaction Buffer	Ej tillgängligt.
	100 mM dNTP Mix	Ej tillgängligt.
	HaloPlex HS ILM	Ej tillgängligt.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ej tillgängligt.
Enzyme Strip 2	Ej tillgängligt.	

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

Inventarieförteckning

Australien	: Ej fastställd.
Kanada	: Ej fastställd.
Kina	: Ej fastställd.
Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen	: Ryska federationens inventering : Ej fastställd.
Japan	: Japans förteckning (CSCL) : Ej fastställd. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd.
Nya Zeeland	: Ej fastställd.
Filippinerna	: Ej fastställd.
Koreanska republiken	: Ej fastställd.
Taiwan	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ILM - 48 reaktioner, Part Number 5190-8630

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Thailand	: Ej fastställt.
Turkiet	: Ej fastställt.
USA	: Ej fastställt.
Vietnam	: Ej fastställt.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Hybridization Solution Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Farogivelseserna i fulltext

Hybridization Solution H351 H360D H373	Misstänks kunna orsaka cancer. Kan skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
HS DNA Ligase H302 H315 H318 H400 H410	Skadligt vid förtäring. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
HS Capture Solution H332 H373	Skadligt vid inandning. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Herculase II Reaction Buffer H315 H319	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Annan information

Hybridization Solution Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2	CANCEROGENITET - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
HS DNA Ligase Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
HS Capture Solution Acute Tox. 4 STOT RE 2	AKUT TOXICITET - Kategori 4 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
Herculase II Reaction Buffer Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

Utgivningsdatum/ : 09/12/2022

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 22/02/2021

Version : 3

Meddelande till läsaren

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.