

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ILM - 48 reactions

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	: HaloPlex HS Target Enrichment Kits - ILM - 48 reactions																																											
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: G9931C, G9941C, G9951C																																											
Nº da peça	:	<table> <tr><td>RE Buffer</td><td>5190-7952</td></tr> <tr><td>BSA Solution</td><td>5190-7953</td></tr> <tr><td>Enrichment Control DNA</td><td>5190-7956</td></tr> <tr><td>Hybridization Solution</td><td>5190-7957</td></tr> <tr><td>HS Hybridization Stop Solution</td><td>5190-7958</td></tr> <tr><td>10 mM rATP</td><td>5190-7959</td></tr> <tr><td>HS Ligation Solution</td><td>5190-7960</td></tr> <tr><td>HS DNA Ligase</td><td>5190-7961</td></tr> <tr><td>HS Capture Solution</td><td>5190-7962</td></tr> <tr><td>HS Wash 1 Solution</td><td>5190-7963</td></tr> <tr><td>HS Wash 2 Solution</td><td>5190-7964</td></tr> <tr><td>Primer 1</td><td>5190-7965</td></tr> <tr><td>Primer 2</td><td>5190-7966</td></tr> <tr><td>HS Elution Buffer</td><td>5190-7967</td></tr> <tr><td>Herculase II Fusion DNA Polymerase</td><td>5190-7968</td></tr> <tr><td>Herculase II Reaction Buffer</td><td>5190-7969</td></tr> <tr><td>100 mM dNTP Mix</td><td>5190-7970</td></tr> <tr><td>HaloPlex HS ILM Indexing Plate</td><td>5190-7971</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 1</td><td>5190-7954</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 2</td><td>5190-7955</td></tr> <tr><td>HaloPlex HS Probe ILM</td><td>5190-7834 / 5190-7836 / 5190-7838 / 5190-7840 / 5190-7842 / 5190-7844</td></tr> </table>	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	HaloPlex HS Probe ILM	5190-7834 / 5190-7836 / 5190-7838 / 5190-7840 / 5190-7842 / 5190-7844
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																																											
HaloPlex HS Probe ILM	5190-7834 / 5190-7836 / 5190-7838 / 5190-7840 / 5190-7842 / 5190-7844																																											

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	:	<table> <tr><td>Reagente analítico.</td><td></td></tr> <tr><td>RE Buffer</td><td>1.7 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>BSA Solution</td><td>0.04 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>Enrichment Control DNA</td><td>0.31 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>Hybridization Solution</td><td>2.5 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>HS Hybridization Stop Solution</td><td>1.9 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>10 mM rATP</td><td>0.02 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>HS Ligation Solution</td><td>0.72 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>HS DNA Ligase</td><td>0.18 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>HS Capture Solution</td><td>2.7 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>HS Wash 1 Solution</td><td>6.7 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>HS Wash 2 Solution</td><td>10.8 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>Primer 1</td><td>0.29 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>Primer 2</td><td>2 x 0.29 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>HS Elution Buffer</td><td>15 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>Herculase II Fusion DNA Polymerase</td><td>0.29 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>Herculase II Reaction Buffer</td><td>2.2 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>100 mM dNTP Mix</td><td>0.06 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>HaloPlex HS ILM Indexing Plate</td><td>0.0075 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 1</td><td>0.2 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>Enzyme Strip 2</td><td>0.2 ml (48 reações)</td></tr> <tr><td>HaloPlex HS Probe ILM</td><td>0.357 ml (48 reações)</td></tr> </table>	Reagente analítico.		RE Buffer	1.7 ml (48 reações)	BSA Solution	0.04 ml (48 reações)	Enrichment Control DNA	0.31 ml (48 reações)	Hybridization Solution	2.5 ml (48 reações)	HS Hybridization Stop Solution	1.9 ml (48 reações)	10 mM rATP	0.02 ml (48 reações)	HS Ligation Solution	0.72 ml (48 reações)	HS DNA Ligase	0.18 ml (48 reações)	HS Capture Solution	2.7 ml (48 reações)	HS Wash 1 Solution	6.7 ml (48 reações)	HS Wash 2 Solution	10.8 ml (48 reações)	Primer 1	0.29 ml (48 reações)	Primer 2	2 x 0.29 ml (48 reações)	HS Elution Buffer	15 ml (48 reações)	Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.29 ml (48 reações)	Herculase II Reaction Buffer	2.2 ml (48 reações)	100 mM dNTP Mix	0.06 ml (48 reações)	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	0.0075 ml (48 reações)	Enzyme Strip 1	0.2 ml (48 reações)	Enzyme Strip 2	0.2 ml (48 reações)	HaloPlex HS Probe ILM	0.357 ml (48 reações)
Reagente analítico.																																														
RE Buffer	1.7 ml (48 reações)																																													
BSA Solution	0.04 ml (48 reações)																																													
Enrichment Control DNA	0.31 ml (48 reações)																																													
Hybridization Solution	2.5 ml (48 reações)																																													
HS Hybridization Stop Solution	1.9 ml (48 reações)																																													
10 mM rATP	0.02 ml (48 reações)																																													
HS Ligation Solution	0.72 ml (48 reações)																																													
HS DNA Ligase	0.18 ml (48 reações)																																													
HS Capture Solution	2.7 ml (48 reações)																																													
HS Wash 1 Solution	6.7 ml (48 reações)																																													
HS Wash 2 Solution	10.8 ml (48 reações)																																													
Primer 1	0.29 ml (48 reações)																																													
Primer 2	2 x 0.29 ml (48 reações)																																													
HS Elution Buffer	15 ml (48 reações)																																													
Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.29 ml (48 reações)																																													
Herculase II Reaction Buffer	2.2 ml (48 reações)																																													
100 mM dNTP Mix	0.06 ml (48 reações)																																													
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	0.0075 ml (48 reações)																																													
Enzyme Strip 1	0.2 ml (48 reações)																																													
Enzyme Strip 2	0.2 ml (48 reações)																																													
HaloPlex HS Probe ILM	0.357 ml (48 reações)																																													

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Fornecedor/Fabricante : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação) : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Hybridization Solution

H319	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
H351	CARCINOGENICIDADE - Categoria 2
H360	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 1B
H373	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2

HS Hybridization Stop Solution

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

HS DNA Ligase

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
H402	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3

Herculase II Fusion DNA Polymerase

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

Herculase II Reaction Buffer

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
------	--------------------------------

Enzyme Strip 1

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

Enzyme Strip 2

H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

BSA Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1%
Hybridization Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 32%
HS Ligation Solution	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1.1%
100 mM dNTP Mix	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 5.4%

Elementos GHS do rótulo

Seção 2. Identificação de perigos

Pictogramas de perigo : Hybridization Solution



Palavra de advertência	:	RE Buffer	Não exigida.
		BSA Solution	Não exigida.
		Enrichment Control DNA	Não exigida.
		Hybridization Solution	Perigo
		HS Hybridization Stop Solution	Atenção
		10 mM rATP	Não exigida.
		HS Ligation Solution	Não exigida.
		HS DNA Ligase	Atenção
		HS Capture Solution	Não exigida.
		HS Wash 1 Solution	Não exigida.
		HS Wash 2 Solution	Não exigida.
		Primer 1	Não exigida.
		Primer 2	Não exigida.
		HS Elution Buffer	Não exigida.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Atenção
		Herculase II Reaction Buffer	Atenção
		100 mM dNTP Mix	Não exigida.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não exigida.
		Enzyme Strip 1	Atenção
		Enzyme Strip 2	Atenção
		HaloPlex HS Probe ILM	Não exigida.

Frases de perigo	:	RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Hybridization Solution	H319 - Provoca irritação ocular grave. H351 - Suspeito de provocar câncer. H360 - Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
		HS Hybridization Stop Solution	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
		10 mM rATP	H320 - Provoca irritação ocular.
		HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS DNA Ligase	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
		HS Capture Solution	H402 - Nocivo para os organismos aquáticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 2. Identificação de perigos

10 mM rATP	Procure atendimento médico.
HS Ligation Solution	Não aplicável.
HS DNA Ligase	Não aplicável.
	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
	P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
HS Capture Solution	Não aplicável.
HS Wash 1 Solution	Não aplicável.
HS Wash 2 Solution	Não aplicável.
Primer 1	Não aplicável.
Primer 2	Não aplicável.
HS Elution Buffer	Não aplicável.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
	P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
Herculase II Reaction Buffer	Não aplicável.
100 mM dNTP Mix	Não aplicável.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não aplicável.
Enzyme Strip 1	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
	P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
Enzyme Strip 2	P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
	P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Procure atendimento médico.
HaloPlex HS Probe ILM	Não aplicável.
: RE Buffer	Não aplicável.
BSA Solution	Não aplicável.
Enrichment Control DNA	Não aplicável.
Hybridization Solution	Não aplicável.
HS Hybridization Stop Solution	Não aplicável.
10 mM rATP	Não aplicável.
HS Ligation Solution	Não aplicável.
HS DNA Ligase	Não aplicável.
HS Capture Solution	Não aplicável.
HS Wash 1 Solution	Não aplicável.
HS Wash 2 Solution	Não aplicável.
Primer 1	Não aplicável.
Primer 2	Não aplicável.
HS Elution Buffer	Não aplicável.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
Herculase II Reaction Buffer	Não aplicável.
100 mM dNTP Mix	Não aplicável.
HaloPlex HS ILM Indexing	Não aplicável.

Armazenamento

Seção 2. Identificação de perigos

	Plate	
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não aplicável.
Disposição	: RE Buffer	Não aplicável.
	BSA Solution	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	Hybridization Solution	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	HS Hybridization Stop Solution	Não aplicável.
	10 mM rATP	Não aplicável.
	HS Ligation Solution	Não aplicável.
	HS DNA Ligase	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	HS Capture Solution	Não aplicável.
	HS Wash 1 Solution	Não aplicável.
	HS Wash 2 Solution	Não aplicável.
	Primer 1	Não aplicável.
	Primer 2	Não aplicável.
	HS Elution Buffer	Não aplicável.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
	Herculase II Reaction Buffer	Não aplicável.
	100 mM dNTP Mix	Não aplicável.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não aplicável.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	: RE Buffer	Nenhum Conhecido.
	BSA Solution	Nenhum Conhecido.
	Enrichment Control DNA	Nenhum Conhecido.
	Hybridization Solution	Nenhum Conhecido.
	HS Hybridization Stop Solution	Nenhum Conhecido.
	10 mM rATP	Nenhum Conhecido.
	HS Ligation Solution	Nenhum Conhecido.
	HS DNA Ligase	Nenhum Conhecido.
	HS Capture Solution	Nenhum Conhecido.
	HS Wash 1 Solution	Nenhum Conhecido.
	HS Wash 2 Solution	Nenhum Conhecido.
	Primer 1	Nenhum Conhecido.
	Primer 2	Nenhum Conhecido.
	HS Elution Buffer	Nenhum Conhecido.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nenhum Conhecido.
	Herculase II Reaction Buffer	Nenhum Conhecido.
	100 mM dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nenhum Conhecido.
	Enzyme Strip 1	Nenhum Conhecido.
	Enzyme Strip 2	Nenhum Conhecido.
	HaloPlex HS Probe ILM	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

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

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
RE Buffer		
acetato de potássio	≤3	127-08-2
BSA Solution		
Glicerol	<10	56-81-5
Hybridization Solution		
formamida	≥25 - ≤50	75-12-7
Cloreto de sódio	≥10 - ≤21	7647-14-5
HS Hybridization Stop Solution		
Polietilenoglicol	≥25 - ≤50	25322-68-3
HS Ligation Solution		
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5
HS DNA Ligase		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	<0.25	9036-19-5
HS Capture Solution		

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, disodium salt, dihydrate	<10	6381-92-6
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5
Herculase II Fusion DNA Polymerase		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Herculase II Reaction Buffer		
Sulfato de amônio	≤3	7783-20-2
Trometamol	≤3	77-86-1
Enzyme Strip 1		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Enzyme Strip 2		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos	: RE Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	BSA Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Enrichment Control DNA	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Hybridization Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	HS Hybridization Stop Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	10 mM rATP	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
HS Ligation Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
HS DNA Ligase	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
HS Capture Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
HS Wash 1 Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
HS Wash 2 Solution	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Primer 1	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Primer 2	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
HS Elution Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
Herculase II Reaction Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
100 mM dNTP Mix	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Enzyme Strip 1	usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Enzyme Strip 2	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	HaloPlex HS Probe ILM	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação	: RE Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	BSA Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Enrichment Control DNA	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Hybridization Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	HS Hybridization Stop Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

10 mM rATP	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Ligation Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS DNA Ligase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
HS Capture Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
HS Wash 1 Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Wash 2 Solution	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Primer 1	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Primer 2	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Elution Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Herculase II Reaction Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

100 mM dNTP Mix	<p>médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p> <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p>
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Enzyme Strip 1	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
Enzyme Strip 2	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
HaloPlex HS Probe ILM	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Contato com a pele	<p>: RE Buffer</p> <p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
BSA Solution	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Enrichment Control DNA	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Hybridization Solution	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
HS Hybridization Stop Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
10 mM rATP	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
HS Ligation Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
HS DNA Ligase	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
HS Capture Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
HS Wash 1 Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
HS Wash 2 Solution	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Primer 1	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Primer 2	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
HS Elution Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Herculase II Reaction Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
100 mM dNTP Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Enzyme Strip 1	<p>sintomas procure tratamento médico.</p> <p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>
	Enzyme Strip 2	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>
	HaloPlex HS Probe ILM	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.</p>
Ingestão	: RE Buffer	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.</p>
	BSA Solution	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.</p>
	Enrichment Control DNA	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.</p>
	Hybridization Solution	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
	HS Hybridization Stop Solution	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

10 mM rATP	<p>à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p> <p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
HS Ligation Solution	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
HS DNA Ligase	<p>Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
HS Capture Solution	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Primer 1	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Primer 2	<p>Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HS Elution Buffer	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Herculase II Reaction Buffer	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
100 mM dNTP Mix	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Enzyme Strip 1	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Enzyme Strip 2

ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

HaloPlex HS Probe ILM

Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Provoca irritação ocular grave.
	HS Hybridization Stop Solution	Provoca irritação ocular.
	10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS DNA Ligase	Provoca irritação ocular.
	HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA	Provoca irritação ocular.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Provoca irritação ocular.
	Enzyme Strip 2	Provoca irritação ocular.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Hybridization Stop	Provoca irritação moderada à pele.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Solution	
	10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS DNA Ligase	Provoca irritação moderada à pele.
	HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Provoca irritação moderada à pele.
	Herculase II Reaction Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Provoca irritação moderada à pele.
	Enzyme Strip 2	Provoca irritação moderada à pele.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
HaloPlex HS Probe ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos

: RE Buffer	Não há dados específicos.
BSA Solution	Não há dados específicos.
Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
HS Hybridization Stop Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
10 mM rATP	Não há dados específicos.
HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
HS DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
HS Capture Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
Primer 1	Não há dados específicos.
Primer 2	Não há dados específicos.
HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Herculase II Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
HaloPlex HS Probe ILM	Não há dados específicos.
: RE Buffer	Não há dados específicos.
BSA Solution	Não há dados específicos.
Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
HS Hybridization Stop	Não há dados específicos.

Inalação

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	Solution	
	10 mM rATP	Não há dados específicos.
	HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
	HS DNA Ligase	Não há dados específicos.
	HS Capture Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
	Primer 1	Não há dados específicos.
	Primer 2	Não há dados específicos.
	HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: <input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Não há dados específicos.
		Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	HS Hybridization Stop Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	10 mM rATP	Não há dados específicos.
	HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
	HS DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	HS Capture Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.	
HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.	
Primer 1	Não há dados específicos.	
Primer 2	Não há dados específicos.	
HS Elution Buffer	Não há dados específicos.	
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
Herculase II Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.	
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não há dados específicos.	
Enzyme Strip 1	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão	
HaloPlex HS Probe ILM	Não há dados específicos.	

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	: RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 Primer 2 HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS ILM Indexing Plate Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 HaloPlex HS Probe ILM	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea Não há dados específicos.
-----------------	--	--

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico	: RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
----------------------------	---	---

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

HS Wash 2 Solution	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Primer 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Primer 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
HS Elution Buffer	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Herculase II Reaction Buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
100 mM dNTP Mix	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Enzyme Strip 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Enzyme Strip 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
HaloPlex HS Probe ILM	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
Tratamentos específicos	
: RE Buffer	Sem tratamento específico.
BSA Solution	Sem tratamento específico.
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Sem tratamento específico.
HS Hybridization Stop Solution	Sem tratamento específico.
10 mM rATP	Sem tratamento específico.
HS Ligation Solution	Sem tratamento específico.
HS DNA Ligase	Sem tratamento específico.
HS Capture Solution	Sem tratamento específico.
HS Wash 1 Solution	Sem tratamento específico.
HS Wash 2 Solution	Sem tratamento específico.
Primer 1	Sem tratamento específico.
Primer 2	Sem tratamento específico.
HS Elution Buffer	Sem tratamento específico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sem tratamento específico.
Herculase II Reaction Buffer	Sem tratamento específico.
100 mM dNTP Mix	Sem tratamento específico.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Sem tratamento específico.
Enzyme Strip 1	Sem tratamento específico.
Enzyme Strip 2	Sem tratamento específico.
HaloPlex HS Probe ILM	Sem tratamento específico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	: RE Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	BSA Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Enrichment Control DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Hybridization Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	HS Hybridization Stop Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	10 mM rATP	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HS Ligation Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HS DNA Ligase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	HS Capture Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HS Wash 1 Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HS Wash 2 Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Primer 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Primer 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HS Elution Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Herculase II Reaction Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	100 mM dNTP Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HaloPlex HS ILM Indexing	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Plate	qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Enzyme Strip 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
Enzyme Strip 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
HaloPlex HS Probe ILM	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: RE Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
BSA Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Enrichment Control DNA	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Hybridization Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Hybridization Stop Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10 mM rATP	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Ligation Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS DNA Ligase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Capture Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Wash 1 Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Wash 2 Solution	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Primer 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Primer 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HS Elution Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Herculase II Reaction Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
100 mM dNTP Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Enzyme Strip 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Enzyme Strip 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
HaloPlex HS Probe ILM	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

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

Perigos específicos que se originam do produto químico	:	<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		BSA Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		Enrichment Control DNA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		Hybridization Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		HS Hybridization Stop Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		10 mM rATP	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		HS Ligation Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		HS DNA Ligase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
		HS Capture Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		HS Wash 1 Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
		HS Wash 2 Solution	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Primer 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Primer 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
HS Elution Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Herculase II Reaction Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
100 mM dNTP Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Enzyme Strip 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Enzyme Strip 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
HaloPlex HS Probe ILM	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Perigosos produtos de decomposição térmica : RE Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos/óxidos metálicos
BSA Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
HS Hybridization Stop Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
10 mM rATP HS Ligation Solution	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
HS DNA Ligase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

HS Capture Solution	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
Primer 1	Não há dados específicos.
Primer 2	Não há dados específicos.
HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
Herculase II Reaction Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre óxidos/óxidos metálicos
100 mM dNTP Mix	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
Enzyme Strip 2	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
HaloPlex HS Probe ILM	Não há dados específicos.

Medidas de proteção especiais para os bombeiros

: RE Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
BSA Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Enrichment Control DNA	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Hybridization Solution	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
HS Hybridization Stop	Isolar prontamente o local removendo todas as

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Solution	<p>peessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
10 mM rATP	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
HS Ligation Solution	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
HS DNA Ligase	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
HS Capture Solution	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
Primer 1	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
Primer 2	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
HS Elution Buffer	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva</p>

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Enzyme Strip 1	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Enzyme Strip 2	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	HaloPlex HS Probe ILM	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: RE Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	BSA Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Enrichment Control DNA	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Hybridization Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	HS Hybridization Stop Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	10 mM rATP	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	HS Ligation Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	HS DNA Ligase	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	HS Capture Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	HS Wash 1 Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

HS Wash 2 Solution	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Primer 1	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Primer 2	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
HS Elution Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Herculase II Reaction Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
100 mM dNTP Mix	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Enzyme Strip 1	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Enzyme Strip 2	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
HaloPlex HS Probe ILM	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	: RE Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	BSA Solution	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	Enrichment Control DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Hybridization Solution	<p>entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
HS Hybridization Stop Solution	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
10 mM rATP	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
HS Ligation Solution	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
HS DNA Ligase	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
HS Capture Solution	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
Primer 1	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Primer 2	entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
HS Elution Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Herculase II Reaction Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
100 mM dNTP Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Enzyme Strip 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Enzyme Strip 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<p>Para o pessoal do serviço de emergência</p>	HaloPlex HS Probe ILM	<p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p>
	: RE Buffer	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	BSA Solution	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	Enrichment Control DNA	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	Hybridization Solution	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	HS Hybridization Stop Solution	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	10 mM rATP	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	HS Ligation Solution	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	HS DNA Ligase	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	HS Capture Solution	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".</p>
	HS Wash 1 Solution	<p>Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
HS Wash 2 Solution	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Primer 1	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Primer 2	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
HS Elution Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Herculase II Reaction Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
100 mM dNTP Mix	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Enzyme Strip 1	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Enzyme Strip 2	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	HaloPlex HS Probe ILM	serviços de emergência". Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Precauções ao meio ambiente:	RE Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	BSA Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	Enrichment Control DNA	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	Hybridization Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	HS Hybridization Stop Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	10 mM rATP	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	HS Ligation Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	HS DNA Ligase	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
	HS Capture Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	HS Wash 1 Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
	HS Wash 2 Solution	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água,

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Primer 1	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Primer 2	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
HS Elution Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Herculase II Reaction Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
100 mM dNTP Mix	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Enzyme Strip 1	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Enzyme Strip 2	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
HaloPlex HS Probe ILM	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

[Métodos e materiais para a contenção e limpeza](#)

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Métodos para a limpeza	: RE Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	BSA Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Enrichment Control DNA	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	Hybridization Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	HS Hybridization Stop Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	10 mM rATP	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	HS Ligation Solution	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
	HS DNA Ligase	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

HS Capture Solution	<p>controle do resíduo. Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
Primer 1	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
Primer 2	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
HS Elution Buffer	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos.</p>

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

100 mM dNTP Mix	Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Enzyme Strip 1	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Enzyme Strip 2	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
HaloPlex HS Probe ILM	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	: RE Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	BSA Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Enrichment Control DNA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Hybridization Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

HS Hybridization Stop Solution	Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
10 mM rATP	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HS Ligation Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HS DNA Ligase	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
HS Capture Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HS Wash 1 Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HS Wash 2 Solution	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Primer 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Primer 2	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HS Elution Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Herculase II Reaction Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
100 mM dNTP Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Enzyme Strip 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível,

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: RE Buffer

Enzyme Strip 2

hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

HaloPlex HS Probe ILM

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

BSA Solution

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Enrichment Control DNA

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Hybridization Solution

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

HS Hybridization Stop Solution

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

10 mM rATP

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

HS Ligation Solution

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HS DNA Ligase	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HS Capture Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HS Wash 1 Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HS Wash 2 Solution	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Primer 1	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Primer 2	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HS Elution Buffer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Herculase II Fusion DNA Polymerase	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Herculase II Reaction Buffer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
100 mM dNTP Mix	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Enzyme Strip 1	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Enzyme Strip 2	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
HaloPlex HS Probe ILM	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: RE Buffer

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

BSA Solution

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Enrichment Control DNA

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Hybridization Solution

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

HS Hybridization Stop Solution

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a

Seção 7. Manuseio e armazenamento

10 mM rATP

Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.
 Armazenar de acordo com a legislação local.
 Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

HS Ligation Solution

Armazenar de acordo com a legislação local.
 Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

HS DNA Ligase

Armazenar de acordo com a legislação local.
 Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

HS Capture Solution

Armazenar de acordo com a legislação local.
 Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

HS Wash 1 Solution

Armazenar de acordo com a legislação local.
 Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes

Seção 7. Manuseio e armazenamento

HS Wash 2 Solution	<p>sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p> <p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Primer 1	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Primer 2	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
HS Elution Buffer	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Enzyme Strip 1	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Enzyme Strip 2	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

HaloPlex HS Probe ILM

fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Hybridization Solution formamida	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Absorvido pela pele. TWA: 1 ppm 8 horas.

Índices de exposição biológica

Nenhum Conhecido.

Medidas de controle de engenharia

: Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Controle de exposição ambiental

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.

Proteção da pele

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Proteção para as mãos** : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
- Proteção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	HaloPlex HS Probe ILM	Não disponível.
pH	: RE Buffer	7.9
	BSA Solution	7
	Enrichment Control DNA	Não disponível.
	Hybridization Solution	7.5
	HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
	10 mM rATP	7
	HS Ligation Solution	8
	HS DNA Ligase	7.5
	HS Capture Solution	7.5
	HS Wash 1 Solution	Não disponível.
	HS Wash 2 Solution	8.5
	Primer 1	Não disponível.
	Primer 2	Não disponível.
	HS Elution Buffer	8.5
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	8.2
	Herculase II Reaction Buffer	10
	100 mM dNTP Mix	7 a 8
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não disponível.
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: RE Buffer	0°C (32°F)
	BSA Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	0°C (32°F)
	Hybridization Solution	Não disponível.
	HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
	10 mM rATP	0°C (32°F)
	HS Ligation Solution	0°C (32°F)
	HS DNA Ligase	Não disponível.
	HS Capture Solution	Não disponível.
	HS Wash 1 Solution	0°C (32°F)
	HS Wash 2 Solution	0°C (32°F)
	Primer 1	0°C (32°F)
	Primer 2	0°C (32°F)
	HS Elution Buffer	0°C (32°F)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
	Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
	100 mM dNTP Mix	Não disponível.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	0°C (32°F)
	Enzyme Strip 1	Não disponível.
	Enzyme Strip 2	Não disponível.
	HaloPlex HS Probe ILM	0°C (32°F)
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: RE Buffer	100°C (212°F)
	BSA Solution	Não disponível.
	Enrichment Control DNA	100°C (212°F)
	Hybridization Solution	Não disponível.
	HS Hybridization Stop Solution	Não disponível.
	10 mM rATP	100°C (212°F)
	HS Ligation Solution	100°C (212°F)
	HS DNA Ligase	Não disponível.
	HS Capture Solution	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

HS Wash 1 Solution	100°C (212°F)
HS Wash 2 Solution	100°C (212°F)
Primer 1	100°C (212°F)
Primer 2	100°C (212°F)
HS Elution Buffer	100°C (212°F)
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
100 mM dNTP Mix	Não disponível.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	100°C (212°F)
Enzyme Strip 1	Não disponível.
Enzyme Strip 2	Não disponível.
HaloPlex HS Probe ILM	100°C (212°F)

Ponto de fulgor :

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
BSA Solution						
Glicerol				177	350.6	
Hybridization Solution						
formamida				152	305.6	DIN EN ISO 2592
HS Hybridization Stop Solution						
Polietilenoglicol	171 a 235	339.8 a 455		199 a 238	390.2 a 460.4	
HS DNA Ligase						
Glicerol				177	350.6	
HS Capture Solution						
Acetic acid, (ethylenedinitrilo) tetra-, disodium salt, dihydrate	>100	>212				
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
Glicerol				177	350.6	
Enzyme Strip 1						
Glicerol				177	350.6	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

		Enzyme Strip 2					
		Glicerol				177	350.6
Taxa de evaporação	:	RE Buffer					Não disponível.
		BSA Solution					Não disponível.
		Enrichment Control DNA					Não disponível.
		Hybridization Solution					Não disponível.
		HS Hybridization Stop Solution					Não disponível.
		10 mM rATP					Não disponível.
		HS Ligation Solution					Não disponível.
		HS DNA Ligase					Não disponível.
		HS Capture Solution					Não disponível.
		HS Wash 1 Solution					Não disponível.
		HS Wash 2 Solution					Não disponível.
		Primer 1					Não disponível.
		Primer 2					Não disponível.
		HS Elution Buffer					Não disponível.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase					Não disponível.
		Herculase II Reaction Buffer					Não disponível.
		100 mM dNTP Mix					Não disponível.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate					Não disponível.
		Enzyme Strip 1					Não disponível.
		Enzyme Strip 2					Não disponível.
		HaloPlex HS Probe ILM					Não disponível.
Inflamabilidade	:	RE Buffer					Não aplicável.
		BSA Solution					Não aplicável.
		Enrichment Control DNA					Não aplicável.
		Hybridization Solution					Não aplicável.
		HS Hybridization Stop Solution					Não aplicável.
		10 mM rATP					Não aplicável.
		HS Ligation Solution					Não aplicável.
		HS DNA Ligase					Não aplicável.
		HS Capture Solution					Não aplicável.
		HS Wash 1 Solution					Não aplicável.
		HS Wash 2 Solution					Não aplicável.
		Primer 1					Não aplicável.
		Primer 2					Não aplicável.
		HS Elution Buffer					Não aplicável.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase					Não aplicável.
		Herculase II Reaction Buffer					Não aplicável.
		100 mM dNTP Mix					Não aplicável.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate					Não aplicável.
		Enzyme Strip 1					Não aplicável.
		Enzyme Strip 2					Não aplicável.
		HaloPlex HS Probe ILM					Não aplicável.
Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade	:	RE Buffer					Não disponível.
		BSA Solution					Não disponível.
		Enrichment Control DNA					Não disponível.
		Hybridization Solution					Não disponível.
		HS Hybridization Stop Solution					Não disponível.
		10 mM rATP					Não disponível.
		HS Ligation Solution					Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

HS DNA Ligase	Não disponível.
HS Capture Solution	Não disponível.
HS Wash 1 Solution	Não disponível.
HS Wash 2 Solution	Não disponível.
Primer 1	Não disponível.
Primer 2	Não disponível.
HS Elution Buffer	Não disponível.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
100 mM dNTP Mix	Não disponível.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Inferior: 0.9%
Enzyme Strip 2	Não disponível.
HaloPlex HS Probe ILM	Não disponível.

Pressão de vapor :

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
RE Buffer						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
acetato de potássio	0.000000013	0.000000017				
BSA Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Enrichment Control DNA						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Hybridization Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
formamida	0.05	0.0067				
HS Hybridization Stop Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Polietilenoglicol	0	0				
10 mM rATP						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Ligation						

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS DNA Ligase						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
HS Capture Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Wash 1 Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Wash 2 Solution						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 1						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 2						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Elution Buffer						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Herculase II Reaction Buffer						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Trometamol	<0.00075006	<0.0001				
100 mM dNTP Mix						

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

água	23.8	3.2		92.258	12.3	
HaloPlex HS ILM Indexing Plate						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Enzyme Strip 1						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Enzyme Strip 2						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
HaloPlex HS Probe ILM						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	

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

Densidade relativa : RE Buffer Não disponível.
 BSA Solution Não disponível.
 Enrichment Control DNA Não disponível.
 Hybridization Solution Não disponível.
 HS Hybridization Stop Solution Não disponível.
 10 mM rATP Não disponível.
 HS Ligation Solution Não disponível.
 HS DNA Ligase Não disponível.
 HS Capture Solution Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

HS Wash 1 Solution	Não disponível.
HS Wash 2 Solution	Não disponível.
Primer 1	Não disponível.
Primer 2	Não disponível.
HS Elution Buffer	Não disponível.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não disponível.
Herculase II Reaction Buffer	Não disponível.
100 mM dNTP Mix	Não disponível.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Não disponível.
Enzyme Strip 2	Não disponível.
HaloPlex HS Probe ILM	Não disponível.

Solubilidade(s)

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

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Água	Solúvel
	HaloPlex HS Probe ILM	
	Água	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	RE Buffer	Não aplicável.
	BSA Solution	Não aplicável.
	Enrichment Control DNA	Não aplicável.
	Hybridization Solution	Não aplicável.
	HS Hybridization Stop Solution	Não aplicável.
	10 mM rATP	Não aplicável.
	HS Ligation Solution	Não aplicável.
	HS DNA Ligase	Não aplicável.
	HS Capture Solution	Não aplicável.
	HS Wash 1 Solution	Não aplicável.
	HS Wash 2 Solution	Não aplicável.
	Primer 1	Não aplicável.
	Primer 2	Não aplicável.
	HS Elution Buffer	Não aplicável.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não aplicável.
	Herculase II Reaction Buffer	Não aplicável.
	100 mM dNTP Mix	Não aplicável.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não aplicável.
	Enzyme Strip 1	Não aplicável.
	Enzyme Strip 2	Não aplicável.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não aplicável.

Temperatura de autoignição	Nome do ingrediente	°C	°F	Método
	RE Buffer			
	acetato de potássio	>410	>770	EU A.16
	BSA Solution			
	Glicerol	370	698	
	Hybridization Solution			
	formamida	>500	>932	ASTM D 2155-66
	HS Hybridization Stop Solution			
	Polietilenoglicol	360	680	
	HS DNA Ligase			
	Glicerol	370	698	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase			
	Glicerol	370	698	
	Enzyme Strip 1			

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Glicerol	370	698	
	Enzyme Strip 2			
	Glicerol	370	698	

Temperatura de decomposição

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

Viscosidade

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

Características da partícula

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

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

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: RE Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	BSA Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Enrichment Control DNA	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Hybridization Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS Hybridization Stop Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	10 mM rATP	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS Ligation Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS DNA Ligase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS Capture Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS Wash 1 Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	HS Wash 2 Solution	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Primer 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Primer 2	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
HS Elution Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Herculase II Reaction Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
100 mM dNTP Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Enzyme Strip 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Enzyme Strip 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
HaloPlex HS Probe ILM	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química

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

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Possibilidade de reações perigosas	: RE Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	BSA Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Enrichment Control DNA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Hybridization Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Hybridization Stop Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10 mM rATP	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Ligation Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS DNA Ligase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Capture Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Wash 1 Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Wash 2 Solution	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Primer 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Primer 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HS Elution Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Herculase II Reaction Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	100 mM dNTP Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Enzyme Strip 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Enzyme Strip 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Não há dados específicos.
	HS Hybridization Stop Solution	Não há dados específicos.
	10 mM rATP	Não há dados específicos.
	HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
	HS DNA Ligase	Não há dados específicos.
	HS Capture Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
	Primer 1	Não há dados específicos.
	Primer 2	Não há dados específicos.
	HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não há dados específicos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
HaloPlex HS Probe ILM	Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis

: RE Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
BSA Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Enrichment Control DNA	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Hybridization Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Hybridization Stop Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
10 mM rATP	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Ligation Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS DNA Ligase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Capture Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Wash 1 Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Wash 2 Solution	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Primer 1	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Primer 2	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HS Elution Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Herculase II Reaction Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
100 mM dNTP Mix	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Enzyme Strip 1	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
Enzyme Strip 2	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
HaloPlex HS Probe ILM	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição

: RE Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
BSA Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enrichment Control DNA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Hybridization Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Hybridization Stop	Sob condições normais de armazenamento e uso

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Solution	não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
10 mM rATP	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Ligation Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS DNA Ligase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Capture Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Wash 1 Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Wash 2 Solution	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Primer 1	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Primer 2	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HS Elution Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Herculase II Reaction Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
100 mM dNTP Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enzyme Strip 1	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Enzyme Strip 2	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
HaloPlex HS Probe ILM	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

[Informação sobre os efeitos toxicológicos](#)

[Toxicidade aguda](#)

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
RE Buffer acetato de potássio	LD50 Oral	Rato	3250 mg/kg	-
BSA Solution Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Hybridization Solution formamida	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato - Sexo masculino	>21 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	17 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	4000 mg/kg	-
Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
HS Ligation Solution Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
HS DNA Ligase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-
HS Capture Solution Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amónio	LD50 Oral	Rato	2840 mg/kg	-
Trometamol	LD50 Dérmico	Rato	>5000 mg/kg	-
Enzyme Strip 1 Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
Enzyme Strip 2 Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
BSA Solution Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Hybridization Solution formamida	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 mg	-
Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
HS Hybridization Stop					

Seção 11. Informações toxicológicas

Solution Polietilenoglicol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
HS Ligation Solution Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
HS DNA Ligase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 %	-
HS Capture Solution Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	25 %	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
Enzyme Strip 1 Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
Enzyme Strip 2 Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Hybridization Solution formamida	Categoria 2	-	sangue, Oral
HS Capture Solution Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, disodium salt, dihydrate	Categoria 2	inalação	Trato Respiratório

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

RE Buffer	Não disponível.
BSA Solution	Não disponível.
Enrichment Control DNA	Não disponível.
Hybridization Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
HS Hybridization Stop Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
10 mM rATP	Não disponível.
HS Ligation Solution	Não disponível.
HS DNA Ligase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
HS Capture Solution	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
HS Wash 1 Solution	Não disponível.
HS Wash 2 Solution	Não disponível.
Primer 1	Não disponível.
Primer 2	Não disponível.
HS Elution Buffer	Não disponível.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
Herculase II Reaction Buffer	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
100 mM dNTP Mix	Não disponível.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não disponível.
Enzyme Strip 1	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
Enzyme Strip 2	Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
HaloPlex HS Probe ILM	Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Seção 11. Informações toxicológicas

	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion	Provoca irritação moderada à pele.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Provoca irritação moderada à pele.
	Enzyme Strip 2	Provoca irritação moderada à pele.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	HS Hybridization Stop Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	10 mM rATP	Não há dados específicos.
	HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
	HS DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	HS Capture Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
	Primer 1	Não há dados específicos.
	Primer 2	Não há dados específicos.
	HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	DNA Polymerase	dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Herculase II Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS ILM	Não há dados específicos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	HaloPlex HS Probe ILM	Não há dados específicos.
Inalação	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
	HS Hybridization Stop Solution	Não há dados específicos.
	10 mM rATP	Não há dados específicos.
	HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
	HS DNA Ligase	Não há dados específicos.
	HS Capture Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
	HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
	Primer 1	Não há dados específicos.
	Primer 2	Não há dados específicos.
	HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
	Herculase II Fusion	Não há dados específicos.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS ILM	Não há dados específicos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
	Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: RE Buffer	Não há dados específicos.
	BSA Solution	Não há dados específicos.
	Enrichment Control DNA	Não há dados específicos.
	Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea

Seção 11. Informações toxicológicas

HS Hybridization Stop Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
10 mM rATP	Não há dados específicos.
HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
HS DNA Ligase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
HS Capture Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
Primer 1	Não há dados específicos.
Primer 2	Não há dados específicos.
HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Herculase II Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Enzyme Strip 2	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
HaloPlex HS Probe ILM	Não há dados específicos.
RE Buffer	Não há dados específicos.
BSA Solution	Não há dados específicos.
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: peso fetal reduzido aumento de mortes fetais má formação óssea
HS Hybridization Stop Solution	Não há dados específicos.
10 mM rATP	Não há dados específicos.
HS Ligation Solution	Não há dados específicos.
HS DNA Ligase	Não há dados específicos.
HS Capture Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 1 Solution	Não há dados específicos.
HS Wash 2 Solution	Não há dados específicos.
Primer 1	Não há dados específicos.
Primer 2	Não há dados específicos.
HS Elution Buffer	Não há dados específicos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não há dados específicos.
Herculase II Reaction Buffer	Não há dados específicos.
100 mM dNTP Mix	Não há dados específicos.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 1	Não há dados específicos.
Enzyme Strip 2	Não há dados específicos.
HaloPlex HS Probe ILM	Não há dados específicos.

Ingestão

:

Seção 11. Informações toxicológicas

	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: RE Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enrichment Control DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
	10 mM rATP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Ligation Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS DNA Ligase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Capture Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 1 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Wash 2 Solution	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Primer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HS Elution Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Enzyme Strip 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	HaloPlex HS Probe ILM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
RE Buffer RE Buffer acetato de potássio	264227.6 3250	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
BSA Solution Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Hybridization Solution Hybridization Solution formamida Cloreto de sódio	8086.3 4000 3000	N/A 17000 N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
HS Hybridization Stop Solution Polietilenoglicol	28000	N/A	N/A	N/A	N/A
HS Ligation Solution HS Ligation Solution Cloreto de sódio	187500.0 3000	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
HS DNA Ligase Glicerol Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	12600 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
HS Capture Solution HS Capture Solution Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, disodium salt, dihydrate Cloreto de sódio	19163.2 2214.37 3000	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	117.0 11 N/A	N/A N/A N/A
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Herculase II Reaction Buffer Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amónio	109230.8 2840	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
Enzyme Strip 1 Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
Enzyme Strip 2 Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 12. Informações ecológicasToxicidade

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
RE Buffer acetato de potássio	Agudo. EC50 >1000 mg/l Água marinha Agudo. EC50 1.05 g/L Água fresca	Algas - Skeletonema costatum Daphnia - Daphnia similis - Neonato	72 horas 48 horas
BSA Solution Glicerol	Agudo. LC50 313 mg/l Água fresca Agudo. LC50 298 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 1000 mg/l Água marinha	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia Peixe - Pimephales promelas Algas - Skeletonema costatum	48 horas 96 horas 72 horas
Hybridization Solution Cloreto de sódio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
HS Hybridization Stop Solution Polietilenoglicol	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
HS Hybridization Stop Solution Polietilenoglicol	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas
HS Ligation Solution Cloreto de sódio	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Salmo salar - Catádroma	96 horas
HS Ligation Solution Cloreto de sódio	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas 48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
HS DNA Ligase Glicerol	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas
HS DNA Ligase Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca Agudo. EC50 210 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Selenastrum sp.	96 horas 96 horas
	Agudo. LC50 10800 µg/l Água marinha	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 8600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 7200 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
HS Capture Solution Acetic acid, (ethylenedinitrilo) tetra-, disodium salt, dihydrate Cloreto de sódio	Crônico NOEC 25 mg/l Água fresca	Daphnia	21 dias
	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum Crustáceos - Cypris subglobosa	96 horas 48 horas

Seção 12. Informações ecológicas

	Agudo. EC50 402.6 mg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amônio	Crônico NOEC 7.5 mg/l Água marinha	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase exponencial de crescimento	96 horas
Trometamol	Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca	Daphnia Daphnia	48 horas 48 horas
Enzyme Strip 1 Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Enzyme Strip 2 Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
BSA Solution Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Hybridization Solution formamida	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Facilmente - 28 dias	-	-
HS Hybridization Stop Solution Polietilenoglicol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	74.85 % - Facilmente - 28 dias	4 mg/l	-
HS DNA Ligase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Herculase II Fusion DNA				

Seção 12. Informações ecológicas

Polymerase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 dias	30 mg/l	-
Enzyme Strip 1 Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
Enzyme Strip 2 Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
RE Buffer acetato de potássio	-	-	Facilmente
Hybridization Solution formamida	-	-	Facilmente
HS Hybridization Stop Solution Polietilenoglicol	-	-	Facilmente
Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amónio Trometamol	- -	- -	Facilmente Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP_{ow}	BCF	Potencial
RE Buffer acetato de potássio	-3.72	3.162	baixa
BSA Solution Glicerol	-1.76	-	baixa
Hybridization Solution formamida	-0.82	-	baixa
HS Hybridization Stop Solution Polietilenoglicol	-	3.2	baixa

Seção 12. Informações ecológicas

HS DNA Ligase			
Glicerol	-1.76	-	baixa
Éter do octylphenol do Polyoxyethylene	2.7	78.67	baixa
Herculase II Fusion DNA Polymerase			
Glicerol	-1.76	-	baixa
Herculase II Reaction Buffer			
Sulfato de amônio	-5.1	-	baixa
Trometamol	-2.31	-	baixa
Enzyme Strip 1			
Glicerol	-1.76	-	baixa
Enzyme Strip 2			
Glicerol	-1.76	-	baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

Brasil / IMDG / IATA : Não regulado.

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
União Econômica Eurasiática	: Inventário da Federação Russa : Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (CSCL) : Não determinado. Inventário do Japão (ISHL) : Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Todos os componentes estão listados ou isentos.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 29/11/2022

Data da edição anterior : 17/02/2021

Versão : 4

Significado das abreviaturas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 BCF = Fator de Bioconcentração
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
 IBC = Recipiente intermediário a granel
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
 MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
 N/A = Não disponível
 UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Seção 16. Outras informações

Classificação	Justificativa
Hybridization Solution IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A CARCINOGENICIDADE - Categoria 2 TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
HS Hybridization Stop Solution IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
HS DNA Ligase IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Herculase II Fusion DNA Polymerase IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Herculase II Reaction Buffer IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	Método de cálculo
Enzyme Strip 1 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
Enzyme Strip 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo

✔ Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

[Observação ao Leitor](#)

Declinação de responsabilidade: A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.