

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

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

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactivo analítico.	
	<input checked="" type="checkbox"/> RE Buffer	1.7 ml (48 reacciones)
	BSA Solution	0.04 ml (48 reacciones)
	Enrichment Control DNA	0.31 ml (48 reacciones)
	Hybridization Solution	2.5 ml (48 reacciones)
	HS Hybridization Stop Solution	1.9 ml (48 reacciones)
	10 mM rATP	0.02 ml (48 reacciones)
	HS Ligation Solution	0.72 ml (48 reacciones)
	HS DNA Ligase	0.18 ml (48 reacciones)
	HS Capture Solution	2.7 ml (48 reacciones)
	HS Wash 1 Solution	6.7 ml (48 reacciones)
	HS Wash 2 Solution	10.8 ml (48 reacciones)
	Primer 1	0.29 ml (48 reacciones)
	Primer 2	2 x 0.29 ml (48 reacciones)
	HS Elution Buffer	15 ml (48 reacciones)
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.29 ml (48 reacciones)
	Herculase II Reaction Buffer	2.2 ml (48 reacciones)
	100 mM dNTP Mix	0.06 ml (48 reacciones)
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	48 x 0.0075 ml (48 reacciones)
	Enzyme Strip 1	0.2 ml (48 reacciones)
	Enzyme Strip 2	0.2 ml (48 reacciones)
Usos contraindicados	: No se conoce ninguno.	

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia
Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Hybridization Solution		
H351	CARCINOGENICIDAD	Categoría 2
H360D	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	Categoría 1B
H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS	Categoría 2
RE Buffer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
BSA Solution	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
Enrichment Control DNA	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
Hybridization Solution	El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
HS Hybridization Stop Solution	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.	
10 mM rATP	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE)	

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

HS Ligation Solution	1272/2008 con las enmiendas correspondientes. El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
HS DNA Ligase	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
HS Capture Solution	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
HS Wash 1 Solution	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
HS Wash 2 Solution	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Primer 1	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Primer 2	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
HS Elution Buffer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Herculase II Reaction Buffer	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
100 mM dNTP Mix	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Enzyme Strip 1	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.
Enzyme Strip 2	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida	: RE Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
	BSA Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%
	Hybridization Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
	HS Hybridization Stop Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
	HS Ligation Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
	HS DNA Ligase	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
	HS Capture Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
	Herculase II Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
	100 mM dNTP Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
		Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de ecotoxicidad desconocida	Enzyme Strip 1	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
	Enzyme Strip 2	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
	: BSA Solution	Contiene 1 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
	HS Ligation Solution	Contiene 1.1 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático
	100 mM dNTP Mix	Contiene 5.4 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : Hybridization Solution



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

Indicaciones de peligro	: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H360D - Puede dañar al feto. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención

: RE Buffer	No aplicable.
BSA Solution	No aplicable.
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	No aplicable.
	P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
	P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.
	P260 - No respirar los vapores.
HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
10 mM rATP	No aplicable.
HS Ligation Solution	No aplicable.
HS DNA Ligase	No aplicable.
HS Capture Solution	No aplicable.
HS Wash 1 Solution	No aplicable.
HS Wash 2 Solution	No aplicable.
Primer 1	No aplicable.
Primer 2	No aplicable.
HS Elution Buffer	No aplicable.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
100 mM dNTP Mix	No aplicable.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No aplicable.
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.

Respuesta

: RE Buffer	No aplicable.
BSA Solution	No aplicable.
Enrichment Control DNA Hybridization Solution	No aplicable.
	P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
10 mM rATP	No aplicable.
HS Ligation Solution	No aplicable.
HS DNA Ligase	No aplicable.
HS Capture Solution	No aplicable.
HS Wash 1 Solution	No aplicable.
HS Wash 2 Solution	No aplicable.
Primer 1	No aplicable.
Primer 2	No aplicable.
HS Elution Buffer	No aplicable.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
100 mM dNTP Mix	No aplicable.
HaloPlex HS ILM	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Almacenamiento

Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.
: RE Buffer	No aplicable.
BSA Solution	No aplicable.
Enrichment Control DNA	No aplicable.
Hybridization Solution	No aplicable.
HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
10 mM rATP	No aplicable.
HS Ligation Solution	No aplicable.
HS DNA Ligase	No aplicable.
HS Capture Solution	No aplicable.
HS Wash 1 Solution	No aplicable.
HS Wash 2 Solution	No aplicable.
Primer 1	No aplicable.
Primer 2	No aplicable.
HS Elution Buffer	No aplicable.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
100 mM dNTP Mix	No aplicable.
HaloPlex HS ILM	No aplicable.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.

Eliminación

: RE Buffer	No aplicable.
BSA Solution	No aplicable.
Enrichment Control DNA	No aplicable.
Hybridization Solution	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
10 mM rATP	No aplicable.
HS Ligation Solution	No aplicable.
HS DNA Ligase	No aplicable.
HS Capture Solution	No aplicable.
HS Wash 1 Solution	No aplicable.
HS Wash 2 Solution	No aplicable.
Primer 1	No aplicable.
Primer 2	No aplicable.
HS Elution Buffer	No aplicable.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
100 mM dNTP Mix	No aplicable.
HaloPlex HS ILM	No aplicable.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.

Ingredientes peligrosos

: Hybridization Solution	- Formamida
--------------------------	-------------

Elementos

suplementarios que deben figurar en las etiquetas

: RE Buffer	No aplicable.
BSA Solution	No aplicable.
Enrichment Control DNA	No aplicable.
Hybridization Solution	No aplicable.
HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
10 mM rATP	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

HS Ligation Solution	No aplicable.
HS DNA Ligase	No aplicable.
HS Capture Solution	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
HS Wash 1 Solution	No aplicable.
HS Wash 2 Solution	No aplicable.
Primer 1	No aplicable.
Primer 2	No aplicable.
HS Elution Buffer	No aplicable.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
Herculase II Reaction Buffer	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
100 mM dNTP Mix	No aplicable.
HaloPlex HS ILM	No aplicable.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.
: RE Buffer	No aplicable.
BSA Solution	No aplicable.
Enrichment Control DNA	No aplicable.
Hybridization Solution	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
10 mM rATP	No aplicable.
HS Ligation Solution	No aplicable.
HS DNA Ligase	No aplicable.
HS Capture Solution	No aplicable.
HS Wash 1 Solution	No aplicable.
HS Wash 2 Solution	No aplicable.
Primer 1	No aplicable.
Primer 2	No aplicable.
HS Elution Buffer	No aplicable.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
100 mM dNTP Mix	No aplicable.
HaloPlex HS ILM	No aplicable.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil

: RE Buffer	No aplicable.
BSA Solution	No aplicable.
Enrichment Control DNA	No aplicable.
Hybridization Solution	No aplicable.
HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
10 mM rATP	No aplicable.
HS Ligation Solution	No aplicable.
HS DNA Ligase	No aplicable.
HS Capture Solution	No aplicable.
HS Wash 1 Solution	No aplicable.
HS Wash 2 Solution	No aplicable.
Primer 1	No aplicable.
Primer 2	No aplicable.
HS Elution Buffer	No aplicable.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

100 mM dNTP Mix	No aplicable.
HaloPlex HS ILM	No aplicable.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII

: RE Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
BSA Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Enrichment Control DNA	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Hybridization Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
HS Hybridization Stop Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
10 mM rATP	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
HS Ligation Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
HS DNA Ligase	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
HS Capture Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
HS Wash 1 Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
HS Wash 2 Solution	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Primer 1	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Primer 2	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
HS Elution Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	Herculase II Fusion DNA Polymerase	(vPvB). Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).			
	Herculase II Reaction Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).			
	100 mM dNTP Mix	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).			
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).			
	Enzyme Strip 1	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).			
	Enzyme Strip 2	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).			
Otros peligros que no conducen a una clasificación	RE Buffer	No se conoce ninguno.			
	BSA Solution	No se conoce ninguno.			
	Enrichment Control DNA	No se conoce ninguno.			
	Hybridization Solution	No se conoce ninguno.			
	HS Hybridization Stop Solution	No se conoce ninguno.			
	10 mM rATP	No se conoce ninguno.			
	HS Ligation Solution	No se conoce ninguno.			
	HS DNA Ligase	Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.			
	HS Capture Solution	No se conoce ninguno.			
	HS Wash 1 Solution	No se conoce ninguno.			
	HS Wash 2 Solution	No se conoce ninguno.			
	Primer 1	No se conoce ninguno.			
	Primer 2	No se conoce ninguno.			
	HS Elution Buffer	No se conoce ninguno.			
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conoce ninguno.			
	Herculase II Reaction Buffer	No se conoce ninguno.			
	100 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.			
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se conoce ninguno.			
	Enzyme Strip 1	No se conoce ninguno.			
	Enzyme Strip 2	No se conoce ninguno.			
Sustancias identificadas como poseedoras de propiedades de disruptor endocrino					
	<table><tr><th>Nombre del ingrediente</th><th>Impacto</th></tr><tr><td>HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno</td><td>Medio ambiente</td></tr></table>	Nombre del ingrediente	Impacto	HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	Medio ambiente
Nombre del ingrediente	Impacto				
HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	Medio ambiente				

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
BSA Solution					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	No clasificado.	-	[1]
Hybridization Solution					
Formamida	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Índice: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (la sangre) (oral)	-	[1] [2]
HS DNA Ligase					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[2]
Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 500 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1] [3]
HS Capture Solution					
Ácido acético (etilendinitrilo) tetra-, sal disódica, dihidrato	CE: 205-358-3 CAS: 6381-92-6	<10	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (tracto respiratorio) (inhalación)	ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l	[1]
Herculase II Fusion DNA Polymerase					

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[1]
Herculase II Reaction Buffer					
Sulfato de amonio	CE: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Enzyme Strip 1					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[1]
Enzyme Strip 2					
Glicerol	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado. Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	-	[1]

No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado.

<u>Tipo</u>		
BSA Solution	Hybridization Solution	[1] Sustancia con límites de exposición profesionales
HS DNA Ligase		[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
HS Capture Solution		[2] Sustancia con límites de exposición profesionales
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Herculase II Reaction Buffer	[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
Enzyme Strip 1	Enzyme Strip 2	[2] Sustancia con límites de exposición profesionales
		[3] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
		[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
		[1] Sustancia con límites de exposición profesionales
		[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
		[1] Sustancia con límites de exposición profesionales
		[1] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contato con los ojos	: RE Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
	BSA Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Enrichment Control DNA	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Hybridization Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
HS Hybridization Stop Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
10 mM rATP	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
HS Ligation Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
HS DNA Ligase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
HS Capture Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
HS Wash 1 Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
HS Wash 2 Solution	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Primer 1	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Primer 2	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
HS Elution Buffer	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Herculase II Reaction Buffer	este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
100 mM dNTP Mix	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Enzyme Strip 1	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Enzyme Strip 2	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Por inhalación : RE Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
BSA Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Enrichment Control DNA	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hybridization Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
HS Hybridization Stop Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10 mM rATP	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Ligation Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

HS DNA Ligase	médica si se presentan síntomas. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Capture Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
HS Wash 1 Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Wash 2 Solution	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Primer 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Primer 2	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Elution Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Herculase II Reaction Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
100 mM dNTP Mix	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Enzyme Strip 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Enzyme Strip 2	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con la piel : RE Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
BSA Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Enrichment Control DNA	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hybridization Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
HS Hybridization Stop Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10 mM rATP	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Ligation Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS DNA Ligase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Capture Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Wash 1 Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Wash 2 Solution	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Primer 1	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Primer 2	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Elution Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Herculase II Reaction Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM dNTP Mix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Enzyme Strip 1	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Enzyme Strip 2	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión : RE Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
BSA Solution	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Enrichment Control DNA	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hybridization Solution	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
HS Hybridization Stop Solution	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
10 mM rATP	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Ligation Solution	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS DNA Ligase	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Capture Solution	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Wash 1 Solution	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Wash 2 Solution	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Primer 1	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Primer 2	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

HS Elution Buffer	menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Herculase II Reaction Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
100 mM dNTP Mix	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Enzyme Strip 1	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Enzyme Strip 2	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios : RE Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
BSA Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Enrichment Control DNA	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Hybridization Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
HS Hybridization Stop Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
10 mM rATP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS Ligation Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS DNA Ligase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS Capture Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS Wash 1 Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

HS Wash 2 Solution	personal o sin formación adecuada. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Primer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Primer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Herculase II Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
100 mM dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Enzyme Strip 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Enzyme Strip 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos	RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación	RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ingestión	Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: RE Buffer	Ningún dato específico.
	BSA Solution	Ningún dato específico.
	Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
	Hybridization Solution	Ningún dato específico.
	HS Hybridization Stop Solution	Ningún dato específico.
	10 mM rATP	Ningún dato específico.
	HS Ligation Solution	Ningún dato específico.
	HS DNA Ligase	Ningún dato específico.
	HS Capture Solution	Ningún dato específico.
	HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
	HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HS Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	HaloPlex HS ILM	Ningún dato específico.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.
Por inhalación	: RE Buffer	Ningún dato específico.
	BSA Solution	Ningún dato específico.
	Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
	Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	HS Hybridization Stop Solution	Ningún dato específico.
	10 mM rATP	Ningún dato específico.
	HS Ligation Solution	Ningún dato específico.
	HS DNA Ligase	Ningún dato específico.
	HS Capture Solution	Ningún dato específico.
	HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
	HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HS Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	HaloPlex HS ILM	Ningún dato específico.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: RE Buffer	Ningún dato específico.
	BSA Solution	Ningún dato específico.
	Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
	Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	HS Hybridization Stop Solution	Ningún dato específico.
	10 mM rATP	Ningún dato específico.
	HS Ligation Solution	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión	HS DNA Ligase	Ningún dato específico.
	HS Capture Solution	Ningún dato específico.
	HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
	HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HS Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.
	: RE Buffer	Ningún dato específico.
	BSA Solution	Ningún dato específico.
	Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
	Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	HS Hybridization Stop Solution	Ningún dato específico.
	10 mM rATP	Ningún dato específico.
	HS Ligation Solution	Ningún dato específico.
	HS DNA Ligase	Ningún dato específico.
	HS Capture Solution	Ningún dato específico.
	HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
	HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HS Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	: RE Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	BSA Solution	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	Enrichment Control DNA	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Hybridization Solution	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
	HS Hybridization Stop Solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

10 mM rATP	ingerido o inhalado una gran cantidad. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
HS Ligation Solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
HS DNA Ligase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
HS Capture Solution	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
HS Wash 1 Solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
HS Wash 2 Solution	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Primer 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Primer 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
HS Elution Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Herculase II Reaction Buffer	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
100 mM dNTP Mix	En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Enzyme Strip 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Enzyme Strip 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos :	RE Buffer	No hay un tratamiento específico.
	BSA Solution	No hay un tratamiento específico.
	Enrichment Control DNA	No hay un tratamiento específico.
	Hybridization Solution	No hay un tratamiento específico.
	HS Hybridization Stop Solution	No hay un tratamiento específico.
	10 mM rATP	No hay un tratamiento específico.
	HS Ligation Solution	No hay un tratamiento específico.
	HS DNA Ligase	No hay un tratamiento específico.
	HS Capture Solution	No hay un tratamiento específico.
	HS Wash 1 Solution	No hay un tratamiento específico.
	HS Wash 2 Solution	No hay un tratamiento específico.
	Primer 1	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Primer 2	No hay un tratamiento específico.
HS Elution Buffer	No hay un tratamiento específico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No hay un tratamiento específico.
Herculase II Reaction Buffer	No hay un tratamiento específico.
100 mM dNTP Mix	No hay un tratamiento específico.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No hay un tratamiento específico.
Enzyme Strip 1	No hay un tratamiento específico.
Enzyme Strip 2	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: RE Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
BSA Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Enrichment Control DNA	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Hybridization Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HS Hybridization Stop Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
10 mM rATP	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HS Ligation Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HS DNA Ligase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HS Capture Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HS Wash 1 Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HS Wash 2 Solution	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Primer 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Primer 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HS Elution Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Herculase II Reaction Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
100 mM dNTP Mix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Enzyme Strip 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Enzyme Strip 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados

: RE Buffer	No se conoce ninguno.
BSA Solution	No se conoce ninguno.
Enrichment Control DNA	No se conoce ninguno.
Hybridization Solution	No se conoce ninguno.
HS Hybridization Stop Solution	No se conoce ninguno.
10 mM rATP	No se conoce ninguno.
HS Ligation Solution	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

HS DNA Ligase	No se conoce ninguno.
HS Capture Solution	No se conoce ninguno.
HS Wash 1 Solution	No se conoce ninguno.
HS Wash 2 Solution	No se conoce ninguno.
Primer 1	No se conoce ninguno.
Primer 2	No se conoce ninguno.
HS Elution Buffer	No se conoce ninguno.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conoce ninguno.
Herculase II Reaction Buffer	No se conoce ninguno.
100 mM dNTP Mix	No se conoce ninguno.
HaloPlex HS ILM	No se conoce ninguno.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	No se conoce ninguno.
Enzyme Strip 2	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	:	RE Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		BSA Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Enrichment Control DNA	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Hybridization Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		HS Hybridization Stop Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		10 mM rATP	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		HS Ligation Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		HS DNA Ligase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		HS Capture Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		HS Wash 1 Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		HS Wash 2 Solution	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Primer 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Primer 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		HS Elution Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Herculase II Reaction Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		100 mM dNTP Mix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		HaloPlex HS ILM	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Indexing Plate	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Enzyme Strip 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
		Enzyme Strip 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Productos peligrosos de la combustión	: RE Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido/óxidos metálico/metálicos
	BSA Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Ningún dato específico. Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	HS Hybridization Stop Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10 mM rATP	Ningún dato específico.
	HS Ligation Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	HS DNA Ligase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	HS Capture Solution	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
	HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
	Primer 1	Ningún dato específico.
	Primer 2	Ningún dato específico.
	HS Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Herculase II Reaction Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxido/óxidos metálico/metálicos
	100 mM dNTP Mix	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Ningún dato específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Enzyme Strip 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono
Enzyme Strip 2	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales : RE Buffer para los bomberos

BSA Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Enrichment Control DNA	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Hybridization Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS Hybridization Stop Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
10 mM rATP	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS Ligation Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS DNA Ligase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS Capture Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS Wash 1 Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS Wash 2 Solution	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Primer 1	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Primer 2	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	HS Elution Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Herculase II Reaction Buffer	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	100 mM dNTP Mix	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Enzyme Strip 1	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
	Enzyme Strip 2	En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: RE Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	BSA Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Enrichment Control DNA	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	Hybridization Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
	HS Hybridization Stop Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

10 mM rATP	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
HS Ligation Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
HS DNA Ligase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
HS Capture Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
HS Wash 1 Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
HS Wash 2 Solution	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Primer 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Primer 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
HS Elution Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Herculase II Fusion DNA Polymerase	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Herculase II Reaction Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
100 mM dNTP Mix	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Enzyme Strip 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Enzyme Strip 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : RE Buffer

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

BSA Solution

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Enrichment Control DNA

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Hybridization Solution	individual adecuado. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
HS Hybridization Stop Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
10 mM rATP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
HS Ligation Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
HS DNA Ligase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
HS Capture Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
HS Wash 1 Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
HS Wash 2 Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Primer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Primer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

HS Elution Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Herculase II Reaction Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
100 mM dNTP Mix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Enzyme Strip 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Enzyme Strip 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
RE Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
BSA Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
Enrichment Control DNA	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
Hybridization Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados.

Para el personal de emergencia

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
HS Hybridization Stop Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
10 mM rATP	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
HS Ligation Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
HS DNA Ligase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
HS Capture Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
HS Wash 1 Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
HS Wash 2 Solution	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
Primer 1	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
Primer 2	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
HS Elution Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Herculase II Fusion DNA Polymerase	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
Herculase II Reaction Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
100 mM dNTP Mix	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
Enzyme Strip 1	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
Enzyme Strip 2	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas : RE Buffer al medio ambiente

BSA Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Enrichment Control DNA	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Hybridization Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
HS Hybridization Stop Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

10 mM rATP	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
HS Ligation Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
HS DNA Ligase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
HS Capture Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
HS Wash 1 Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
HS Wash 2 Solution	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Primer 1	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Primer 2	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
HS Elution Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Herculase II Reaction Buffer	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
100 mM dNTP Mix	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Enzyme Strip 1	producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
Enzyme Strip 2	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpieza : RE Buffer

BSA Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Enrichment Control DNA	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Hybridization Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
HS Hybridization Stop Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
10 mM rATP	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
HS Ligation Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
HS DNA Ligase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Los vertidos podrían ser nocivos para el medio ambiente. Deseche los derrames en

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

HS Capture Solution	condiciones controladas. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
HS Wash 1 Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
HS Wash 2 Solution	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Primer 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Primer 2	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
HS Elution Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Herculase II Reaction Buffer	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
100 mM dNTP Mix	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Enzyme Strip 1	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Enzyme Strip 2

si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

- : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
- Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
- Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

- : RE Buffer Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- BSA Solution Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Enrichment Control DNA Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Hybridization Solution Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- HS Hybridization Stop Solution Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- 10 mM rATP Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- HS Ligation Solution Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- HS DNA Ligase Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- HS Capture Solution Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- HS Wash 1 Solution Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- HS Wash 2 Solution Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Primer 1 Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Primer 2 Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- HS Elution Buffer Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
- Herculase II Fusion DNA Polymerase Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Herculase II Reaction Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
100 mM dNTP Mix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Enzyme Strip 1	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Enzyme Strip 2	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
: RE Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
BSA Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Enrichment Control DNA	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Hybridization Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
HS Hybridization Stop Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
10 mM rATP	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
HS Ligation Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
HS DNA Ligase	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
HS Capture Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
HS Wash 1 Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
HS Wash 2 Solution	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Primer 1	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Primer 2	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
HS Elution Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Herculase II Reaction Buffer	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
100 mM dNTP Mix	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

HaloPlex HS ILM
Indexing Plate

ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Enzyme Strip 1

Enzyme Strip 2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: RE Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
BSA Solution		Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Enrichment Control DNA		Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Hybridization Solution	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
HS Hybridization Stop Solution	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
10 mM rATP	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
HS Ligation Solution	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
HS DNA Ligase	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
HS Capture Solution	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

HS Wash 1 Solution

materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

HS Wash 2 Solution

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Primer 1

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Primer 2

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

HS Elution Buffer

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Herculase II Reaction Buffer	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
100 mM dNTP Mix	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
Enzyme Strip 1	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Enzyme Strip 2

seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	:	RE Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	BSA Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	Enrichment Control DNA	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	Hybridization Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	HS Hybridization Stop Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	10 mM rATP	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	HS Ligation Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	HS DNA Ligase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	HS Capture Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	HS Wash 1 Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	HS Wash 2 Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	Primer 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	Primer 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	HS Elution Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	Herculase II Reaction Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	100 mM dNTP Mix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	Enzyme Strip 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	:	Enzyme Strip 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Soluciones específicas del sector industrial	:	RE Buffer	No disponible.
	:	BSA Solution	No disponible.
	:	Enrichment Control DNA	No disponible.
	:	Hybridization Solution	No disponible.
	:	HS Hybridization Stop Solution	No disponible.
	:	10 mM rATP	No disponible.
	:	HS Ligation Solution	No disponible.
	:	HS DNA Ligase	No disponible.
	:	HS Capture Solution	No disponible.
	:	HS Wash 1 Solution	No disponible.
	:	HS Wash 2 Solution	No disponible.
	:	Primer 1	No disponible.
	:	Primer 2	No disponible.
	:	HS Elution Buffer	No disponible.
	:	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	:	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	:	100 mM dNTP Mix	No disponible.

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


SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

HaloPlex HS ILM	No disponible.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	No disponible.
Enzyme Strip 2	No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control


Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
 BSA Solution Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas
Hybridization Solution Formamida	INSHT (España, 4/2021). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-ED: 19 mg/m³ 8 horas.
HS DNA Ligase Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas
Enzyme Strip 1 Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas
Enzyme Strip 2 Glicerol	INSHT (España, 4/2021). VLA-ED: 10 mg/m³ 8 horas. Forma: nieblas


Índices de exposición biológica

No se conoce ninguno.

Procedimientos recomendados de control

:  Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
 Hybridization Solution Formamida	DNEL	Largo plazo	0.952 mg/kg bw/día 6.6 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Cutánea Largo plazo Por inhalación		Trabajadores	Sistémico
HS Capture Solution Ácido acético (etilendinitrilo) tetra-, sal disódica, dihidrato	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.6 mg/m³	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Por	1.2 mg/m³	Población	Local

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amonio	DNEL	inhalación Largo plazo Por inhalación	1.5 mg/m³	general Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.5 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	3 mg/m³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	3 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.667 mg/ m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	6.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	11.167 mg/ m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	12.8 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	42.667 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	8.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	29 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	83.3 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	117.5 mg/ m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	166.7 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
Trometamol					

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Protección de las manos	: Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.
Protección corporal	: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
Otro tipo de protección cutánea	: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
Protección respiratoria	: Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
Controles de exposición medioambiental	: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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	Líquido.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	Líquido.
	Enzyme Strip 2	Líquido.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Color	:	RE Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		Hybridization Solution	No disponible.
		HS Hybridization Stop Solution	No disponible.
		10 mM rATP	No disponible.
		HS Ligation Solution	No disponible.
		HS DNA Ligase	No disponible.
		HS Capture Solution	No disponible.
		HS Wash 1 Solution	No disponible.
		HS Wash 2 Solution	No disponible.
		Primer 1	No disponible.
		Primer 2	No disponible.
		HS Elution Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
		Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		HaloPlex HS ILM	No disponible.
		Indexing Plate	No disponible.
		Enzyme Strip 1	No disponible.
Olor	:	RE Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		Hybridization Solution	No disponible.
		HS Hybridization Stop Solution	No disponible.
		10 mM rATP	No disponible.
		HS Ligation Solution	No disponible.
		HS DNA Ligase	No disponible.
		HS Capture Solution	No disponible.
		HS Wash 1 Solution	No disponible.
		HS Wash 2 Solution	No disponible.
		Primer 1	No disponible.
		Primer 2	No disponible.
		HS Elution Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
		Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		HaloPlex HS ILM	No disponible.
		Indexing Plate	No disponible.
		Enzyme Strip 1	No disponible.
Umbral olfativo	:	RE Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	No disponible.
		Hybridization Solution	No disponible.
		HS Hybridization Stop Solution	No disponible.
		10 mM rATP	No disponible.
		HS Ligation Solution	No disponible.
		HS DNA Ligase	No disponible.
		HS Capture Solution	No disponible.
		HS Wash 1 Solution	No disponible.
		HS Wash 2 Solution	No disponible.
		Primer 1	No disponible.
		Primer 2	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión/punto de congelación	:	HS Elution Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
		Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		HaloPlex HS ILM	No disponible.
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	No disponible.
		Enzyme Strip 2	No disponible.
	:	RE Buffer	0°C
		BSA Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	0°C
		Hybridization Solution	No disponible.
		HS Hybridization Stop Solution	No disponible.
		10 mM rATP	0°C
		HS Ligation Solution	0°C
		HS DNA Ligase	No disponible.
		HS Capture Solution	No disponible.
		HS Wash 1 Solution	0°C
		HS Wash 2 Solution	0°C
		Primer 1	0°C
		Primer 2	0°C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	HS Elution Buffer	0°C
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
		Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		HaloPlex HS ILM	0°C
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	No disponible.
		Enzyme Strip 2	No disponible.
	:	RE Buffer	100°C
		BSA Solution	No disponible.
		Enrichment Control DNA	100°C
		Hybridization Solution	No disponible.
		HS Hybridization Stop Solution	No disponible.
		10 mM rATP	100°C
		HS Ligation Solution	100°C
		HS DNA Ligase	No disponible.
		HS Capture Solution	No disponible.
		HS Wash 1 Solution	100°C
		HS Wash 2 Solution	100°C
		Primer 1	100°C
		Primer 2	100°C
		HS Elution Buffer	100°C
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
		Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		HaloPlex HS ILM	100°C
		Indexing Plate	
		Enzyme Strip 1	No disponible.
		Enzyme Strip 2	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Inflamabilidad	:	RE Buffer	No aplicable.			
		BSA Solution	No aplicable.			
		Enrichment Control DNA	No aplicable.			
		Hybridization Solution	No aplicable.			
		HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.			
		10 mM rATP	No aplicable.			
		HS Ligation Solution	No aplicable.			
		HS DNA Ligase	No aplicable.			
		HS Capture Solution	No aplicable.			
		HS Wash 1 Solution	No aplicable.			
		HS Wash 2 Solution	No aplicable.			
		Primer 1	No aplicable.			
		Primer 2	No aplicable.			
		HS Elution Buffer	No aplicable.			
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.			
		Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.			
		100 mM dNTP Mix	No aplicable.			
		HaloPlex HS ILM	No aplicable.			
		Indexing Plate				
		Enzyme Strip 1	No aplicable.			
	Enzyme Strip 2	No aplicable.				
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	RE Buffer	No disponible.			
		BSA Solution	No disponible.			
		Enrichment Control DNA	No disponible.			
		Hybridization Solution	No disponible.			
		HS Hybridization Stop Solution	No disponible.			
		10 mM rATP	No disponible.			
		HS Ligation Solution	No disponible.			
		HS DNA Ligase	No disponible.			
		HS Capture Solution	No disponible.			
		HS Wash 1 Solution	No disponible.			
		HS Wash 2 Solution	No disponible.			
		Primer 1	No disponible.			
		Primer 2	No disponible.			
		HS Elution Buffer	No disponible.			
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.			
		Herculase II Reaction Buffer	No disponible.			
		100 mM dNTP Mix	No disponible.			
		HaloPlex HS ILM	No disponible.			
		Indexing Plate				
		Enzyme Strip 1	Punto mínimo: 0.9%			
	Enzyme Strip 2	No disponible.				
Punto de inflamación	:					
			Vaso cerrado		Vaso abierto	
		Nombre del ingrediente	°C	Método	°C	Método
		BSA Solution				
		Glicerol			177	
	Hybridization Solution					
	Formamida			152	DIN EN ISO 2592	
Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/12/2022 Fecha de la emisión anterior : 22/02/2021 Versión : 6 50/75						

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

HS Hybridization Stop Solution				
El polietilenglicol	171 a 235		199 a 238	
HS DNA Ligase				
Glicerol			177	
HS Capture Solution				
Ácido acético (etilendinitrilo) tetra-, sal disódica, dihidrato	>100			
Herculase II Fusion DNA Polymerase				
Glicerol			177	
Enzyme Strip 1				
Glicerol			177	
Enzyme Strip 2				
Glicerol			177	

Temperatura de auto-inflamación

Nombre del ingrediente	°C	Método
RE Buffer		
acetato de potasio	>410	EU A.16
BSA Solution		
Glicerol	370	
Hybridization Solution		
Formamida	>500	ASTM D 2155-66
HS Hybridization Stop Solution		
El polietilenglicol	360	
HS DNA Ligase		
Glicerol	370	
Herculase II Fusion DNA Polymerase		
Glicerol	370	
Enzyme Strip 1		

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Glicerol	370	
	Enzyme Strip 2		
	Glicerol	370	
Temperatura de descomposición	: RE Buffer	No disponible.	
	BSA Solution	No disponible.	
	Enrichment Control DNA	No disponible.	
	Hybridization Solution	No disponible.	
	HS Hybridization Stop Solution	No disponible.	
	10 mM rATP	No disponible.	
	HS Ligation Solution	No disponible.	
	HS DNA Ligase	No disponible.	
	HS Capture Solution	No disponible.	
	HS Wash 1 Solution	No disponible.	
	HS Wash 2 Solution	No disponible.	
	Primer 1	No disponible.	
	Primer 2	No disponible.	
	HS Elution Buffer	No disponible.	
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.	
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.	
	100 mM dNTP Mix	No disponible.	
	HaloPlex HS ILM	No disponible.	
	Indexing Plate		
	Enzyme Strip 1	No disponible.	
	Enzyme Strip 2	No disponible.	
pH	: RE Buffer	7.9	
	BSA Solution	7	
	Enrichment Control DNA	No disponible.	
	Hybridization Solution	7.5	
	HS Hybridization Stop Solution	No disponible.	
	10 mM rATP	7	
	HS Ligation Solution	8	
	HS DNA Ligase	7.5	
	HS Capture Solution	7.5	
	HS Wash 1 Solution	No disponible.	
	HS Wash 2 Solution	8.5	
	Primer 1	No disponible.	
	Primer 2	No disponible.	
	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	No disponible.	
	Indexing Plate		
	Enzyme Strip 1	No disponible.	
	Enzyme Strip 2	No disponible.	
Viscosidad	: RE Buffer	No disponible.	
	BSA Solution	No disponible.	
	Enrichment Control DNA	No disponible.	
	Hybridization Solution	No disponible.	
	HS Hybridization Stop Solution	No disponible.	
	10 mM rATP	No disponible.	
	HS Ligation Solution	No disponible.	

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

HS DNA Ligase	No disponible.
HS Capture Solution	No disponible.
HS Wash 1 Solution	No disponible.
HS Wash 2 Solution	No disponible.
Primer 1	No disponible.
Primer 2	No disponible.
HS Elution Buffer	No disponible.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
100 mM dNTP Mix	No disponible.
HaloPlex HS ILM	No disponible.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	No disponible.
Enzyme Strip 2	No disponible.

Solubilidad(es)	:	Soporte	Resultado
		RE Buffer	
		agua	Soluble
		BSA Solution	
		agua	Soluble
		Enrichment Control DNA	
		agua	Soluble
		Hybridization Solution	
		agua	Soluble
		HS Hybridization Stop Solution	
		agua	Soluble
		10 mM rATP	
		agua	Soluble
		HS Ligation Solution	
		agua	Soluble
		HS DNA Ligase	
		agua	Soluble
		HS Capture Solution	
		agua	Soluble
		HS Wash 1 Solution	
		agua	Soluble
		HS Wash 2 Solution	
		agua	Soluble
		Primer 1	
		agua	Soluble
		Primer 2	
		agua	Soluble
		HS Elution Buffer	
		agua	Soluble
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	
		agua	Soluble
		Herculase II Reaction Buffer	
		agua	Soluble
		100 mM dNTP Mix	
		agua	Soluble
		HaloPlex HS ILM	
		Indexing Plate	
		agua	Soluble
		Enzyme Strip 1	
		agua	Soluble
		Enzyme Strip 2	
		agua	Soluble

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Coeficiente de reparto: n- octanol/agua	RE Buffer	No aplicable.
	BSA Solution	No aplicable.
	Enrichment Control DNA	No aplicable.
	Hybridization Solution	No aplicable.
	HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
	10 mM rATP	No aplicable.
	HS Ligation Solution	No aplicable.
	HS DNA Ligase	No aplicable.
	HS Capture Solution	No aplicable.
	HS Wash 1 Solution	No aplicable.
	HS Wash 2 Solution	No aplicable.
	Primer 1	No aplicable.
	Primer 2	No aplicable.
	HS Elution Buffer	No aplicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
	Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix	No aplicable.
	HaloPlex HS ILM	No aplicable.
	Indexing Plate	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.

Presión de vapor	:		Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
		Nombre del ingrediente	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
		RE Buffer						
		agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
		acetato de potasio	0.000000013	0.0000000017				
		BSA Solution						
		agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
		Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
		Enrichment Control DNA						
		agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
		Hybridization Solution						
		agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
		Formamida	0.05	0.0067				
		HS Hybridization Stop Solution						
		agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
		El polietilenglicol	0	0				

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

10 mM rATP						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Ligation Solution						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS DNA Ligase						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
HS Capture Solution						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Wash 1 Solution						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Wash 2 Solution						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 1						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Primer 2						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
HS Elution Buffer						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Herculase II Fusion DNA Polymerase						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
Herculase II Reaction Buffer						
agua	23.8	3.2		92.258	12.3	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Trometamol	<0.00075006	<0.0001			
100 mM dNTP Mix					
agua	23.8	3.2		92.258	12.3
HaloPlex HS ILM Indexing Plate					
agua	23.8	3.2		92.258	12.3
Enzyme Strip 1					
agua	23.8	3.2		92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033
Enzyme Strip 2					
agua	23.8	3.2		92.258	12.3
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033

Tasa de evaporación	: RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	No disponible.
	Hybridization Solution	No disponible.
	HS Hybridization Stop Solution	No disponible.
	10 mM rATP	No disponible.
	HS Ligation Solution	No disponible.
	HS DNA Ligase	No disponible.
	HS Capture Solution	No disponible.
	HS Wash 1 Solution	No disponible.
	HS Wash 2 Solution	No disponible.
	Primer 1	No disponible.
	Primer 2	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.

Densidad relativa	: RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	No disponible.
	Hybridization Solution	No disponible.
	HS Hybridization Stop Solution	No disponible.
	10 mM rATP	No disponible.
	HS Ligation Solution	No disponible.
	HS DNA Ligase	No disponible.
	HS Capture Solution	No disponible.
	HS Wash 1 Solution	No disponible.
	HS Wash 2 Solution	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Primer 1	No disponible.
	Primer 2	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA	No disponible.
	Polymerase	
	Herculase II Reaction	No disponible.
	Buffer	
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS ILM	No disponible.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
Densidad de vapor	: RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	No disponible.
	Hybridization Solution	No disponible.
	HS Hybridization Stop	No disponible.
	Solution	
	10 mM rATP	No disponible.
	HS Ligation Solution	No disponible.
	HS DNA Ligase	No disponible.
	HS Capture Solution	No disponible.
	HS Wash 1 Solution	No disponible.
	HS Wash 2 Solution	No disponible.
	Primer 1	No disponible.
	Primer 2	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA	No disponible.
Propiedades explosivas	Polymerase	
	Herculase II Reaction	No disponible.
	Buffer	
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS ILM	No disponible.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
	: RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	No disponible.
	Hybridization Solution	No disponible.
	HS Hybridization Stop	No disponible.
	Solution	
	10 mM rATP	No disponible.
	HS Ligation Solution	No disponible.
	HS DNA Ligase	No disponible.
	HS Capture Solution	No disponible.
	HS Wash 1 Solution	No disponible.
	HS Wash 2 Solution	No disponible.
	Primer 1	No disponible.
	Primer 2	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA	No disponible.
	Polymerase	
	Herculase II Reaction	No disponible.
	Buffer	
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS ILM	No disponible.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades comburentes	: RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	No disponible.
	Enrichment Control DNA	No disponible.
	Hybridization Solution	No disponible.
	HS Hybridization Stop Solution	No disponible.
	10 mM rATP	No disponible.
	HS Ligation Solution	No disponible.
	HS DNA Ligase	No disponible.
	HS Capture Solution	No disponible.
	HS Wash 1 Solution	No disponible.
	HS Wash 2 Solution	No disponible.
	Primer 1	No disponible.
	Primer 2	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS ILM	No disponible.
	Indexing Plate	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio	: RE Buffer	No aplicable.
	BSA Solution	No aplicable.
	Enrichment Control DNA	No aplicable.
	Hybridization Solution	No aplicable.
	HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
	10 mM rATP	No aplicable.
	HS Ligation Solution	No aplicable.
	HS DNA Ligase	No aplicable.
	HS Capture Solution	No aplicable.
	HS Wash 1 Solution	No aplicable.
	HS Wash 2 Solution	No aplicable.
	Primer 1	No aplicable.
	Primer 2	No aplicable.
	HS Elution Buffer	No aplicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
	Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix	No aplicable.
	HaloPlex HS ILM	No aplicable.
	Indexing Plate	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	RE Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		BSA Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Enrichment Control DNA	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Hybridization Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		HS Hybridization Stop Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		10 mM rATP	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		HS Ligation Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		HS DNA Ligase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		HS Capture Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		HS Wash 1 Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		HS Wash 2 Solution	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Primer 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Primer 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		HS Elution Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Herculase II Reaction Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		100 mM dNTP Mix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Enzyme Strip 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Enzyme Strip 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	:	RE Buffer	El producto es estable.
		BSA Solution	El producto es estable.
		Enrichment Control DNA	El producto es estable.
		Hybridization Solution	El producto es estable.
		HS Hybridization Stop Solution	El producto es estable.
		10 mM rATP	El producto es estable.
		HS Ligation Solution	El producto es estable.
		HS DNA Ligase	El producto es estable.
		HS Capture Solution	El producto es estable.
		HS Wash 1 Solution	El producto es estable.
		HS Wash 2 Solution	El producto es estable.
		Primer 1	El producto es estable.
		Primer 2	El producto es estable.
		HS Elution Buffer	El producto es estable.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	El producto es estable.
		Herculase II Reaction Buffer	El producto es estable.
		100 mM dNTP Mix	El producto es estable.
		HaloPlex HS ILM	El producto es estable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	El producto es estable.
Enzyme Strip 2	El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

: RE Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
BSA Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Enrichment Control DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Hybridization Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HS Hybridization Stop Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10 mM rATP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HS Ligation Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HS DNA Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HS Capture Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HS Wash 1 Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HS Wash 2 Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Primer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Primer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HS Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Herculase II Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
100 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Enzyme Strip 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Enzyme Strip 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

: RE Buffer	Ningún dato específico.
BSA Solution	Ningún dato específico.
Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
Hybridization Solution	Ningún dato específico.
HS Hybridization Stop Solution	Ningún dato específico.
10 mM rATP	Ningún dato específico.
HS Ligation Solution	Ningún dato específico.
HS DNA Ligase	Ningún dato específico.
HS Capture Solution	Ningún dato específico.
HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
Primer 1	Ningún dato específico.
Primer 2	Ningún dato específico.
HS Elution Buffer	Ningún dato específico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles

: RE Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
BSA Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Enrichment Control DNA	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Hybridization Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HS Hybridization Stop Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
10 mM rATP	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HS Ligation Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HS DNA Ligase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HS Capture Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HS Wash 1 Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HS Wash 2 Solution	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Primer 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Primer 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HS Elution Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Herculase II Reaction Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
100 mM dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Enzyme Strip 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Enzyme Strip 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: RE Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
BSA Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Enrichment Control DNA	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Hybridization Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HS Hybridization Stop Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
10 mM rATP	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HS Ligation Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

HS DNA Ligase	deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HS Capture Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HS Wash 1 Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HS Wash 2 Solution	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Primer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Primer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HS Elution Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Herculase II Reaction Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
100 mM dNTP Mix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
HaloPlex HS ILM Indexing Plate	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Enzyme Strip 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Enzyme Strip 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Hybridization Solution Formamida	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata - Masculino Conejo Rata	>21 mg/l 17 g/kg 4000 mg/kg	4 horas - -
HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amonio Trometamol	DL50 Oral DL50 Cutánea	Rata Rata	2840 mg/kg >5000 mg/kg	- -

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Hybridization Solution Formamida	4000	17000	N/A	N/A	N/A
HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	500	N/A	N/A	N/A	N/A
HS Capture Solution					

SECCIÓN 11. Información toxicológica

HS Capture Solution Ácido acético (etilendinitrilo) tetra-, sal disódica, dihidrato	N/A 2214.37	N/A N/A	N/A N/A	117.0 11	N/A N/A
Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amonio	2840	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Hybridization Solution Formamida	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-
HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 %	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	Piel - Irritante moderado Piel - Muy irritante	Conejo Conejo	- -	25 % 500 mg	- -

Sensibilizador

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Hybridization Solution Formamida	Categoría 2	oral	la sangre
HS Capture Solution Ácido acético (etilendinitrilo) tetra-, sal disódica, dihidrato	Categoría 2	inhalación	tracto respiratorio

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

RE Buffer	No disponible.
BSA Solution	No disponible.
Enrichment Control DNA	No disponible.
Hybridization Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
HS Hybridization Stop Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
10 mM rATP	No disponible.
HS Ligation Solution	No disponible.
HS DNA Ligase	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
HS Capture Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación,

SECCIÓN 11. Información toxicológica

HS Wash 1 Solution	Ojos.
HS Wash 2 Solution	No disponible.
Primer 1	No disponible.
Primer 2	No disponible.
HS Elution Buffer	No disponible.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Herculase II Reaction Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
100 mM dNTP Mix	No disponible.
HaloPlex HS ILM	No disponible.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Enzyme Strip 2	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación

: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HaloPlex HS ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	HaloPlex HS ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: RE Buffer	Ningún dato específico.
	BSA Solution	Ningún dato específico.
	Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
	Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	HS Hybridization Stop Solution	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión

10 mM rATP	Ningún dato específico.
HS Ligation Solution	Ningún dato específico.
HS DNA Ligase	Ningún dato específico.
HS Capture Solution	Ningún dato específico.
HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
Primer 1	Ningún dato específico.
Primer 2	Ningún dato específico.
HS Elution Buffer	Ningún dato específico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
HaloPlex HS ILM	Ningún dato específico.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.
: RE Buffer	Ningún dato específico.
BSA Solution	Ningún dato específico.
Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
HS Hybridization Stop Solution	Ningún dato específico.
10 mM rATP	Ningún dato específico.
HS Ligation Solution	Ningún dato específico.
HS DNA Ligase	Ningún dato específico.
HS Capture Solution	Ningún dato específico.
HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
Primer 1	Ningún dato específico.
Primer 2	Ningún dato específico.
HS Elution Buffer	Ningún dato específico.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
HaloPlex HS ILM	Ningún dato específico.
Indexing Plate	
Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

Contacto con la piel

: RE Buffer	Ningún dato específico.
BSA Solution	Ningún dato específico.
Enrichment Control DNA	Ningún dato específico.
Hybridization Solution	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
HS Hybridization Stop Solution	Ningún dato específico.
10 mM rATP	Ningún dato específico.
HS Ligation Solution	Ningún dato específico.
HS DNA Ligase	Ningún dato específico.
HS Capture Solution	Ningún dato específico.
HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
Primer 1	Ningún dato específico.
Primer 2	Ningún dato específico.
HS Elution Buffer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

General :	RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Carcinogenicidad	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	: RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Toxicidad para la reproducción	RE Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	BSA Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enrichment Control DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hybridization Solution	Puede dañar al feto.
	HS Hybridization Stop Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	10 mM rATP	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Ligation Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS DNA Ligase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Capture Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 1 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Wash 2 Solution	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Reaction Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Indexing Plate	
	Enzyme Strip 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Enzyme Strip 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

No disponible.


SECCIÓN 12. Información ecológica


12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Pandalus montagui - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 8600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
HS Capture Solution Ácido acético (etilendinitrilo) tetra-, sal disódica, dihidrato	Crónico NOEC 25 mg/l Agua fresca	Dafnia	21 días
Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amonio	Crónico NOEC 7.5 mg/l Agua marina	Algas - Phaeodactylum tricornutum - Fase de crecimiento exponencial	96 horas
Trometamol	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas


12.2 Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
 Hybridization Solution Formamida	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Fácil - 28 días	-	-
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Fácil - 28 días	30 mg/l	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
 Hybridization Solution Formamida	-	-	Fácil
Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amonio	-	-	Fácil
Trometamol	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
 Hybridization Solution Formamida	-0.82	-	bajo
HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	2.7	78.67	bajo
Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amonio	-5.1	-	bajo
Trometamol	-2.31	-	bajo

12.4 Movilidad en el suelo


Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

 **HS DNA Ligase** Contiene una o varias sustancias consideradas como poseedoras de propiedades de disrupción endocrina.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Deseche los materiales y residuos en condiciones controladas. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.

Información adicional

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No disponible.


SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla


Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización


Anexo XIV

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
 HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Listado	42	7/3/2017

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
 Hybridization Solution Formamida	Tóxico para la reproducción	Candidato	ED/87/2012	6/18/2012
HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	7/3/2017

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Nombre del ingrediente	Número de CAS	Estatus
 Hybridization Solution Hybridization Solution		30
Herculase II Reaction Buffer Sulfato de amonio	7783-20-2	65

Etiqueta	: RE Buffer	No aplicable.
	BSA Solution	No aplicable.
	Enrichment Control DNA	No aplicable.
	Hybridization Solution	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
	HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
	10 mM rATP	No aplicable.
	HS Ligation Solution	No aplicable.
	HS DNA Ligase	No aplicable.
	HS Capture Solution	No aplicable.
	HS Wash 1 Solution	No aplicable.
	HS Wash 2 Solution	No aplicable.
	Primer 1	No aplicable.
	Primer 2	No aplicable.
	HS Elution Buffer	No aplicable.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	No aplicable.
	Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix	No aplicable.
	HaloPlex HS ILM Indexing Plate	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Reglamentaciones nacionales

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
Hybridization Solution Formamida	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España	formamida	Repro. TR1B	-

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Lista de inventario

Australia	: No determinado.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Unión Económica Euroasiática	: Inventario de la Federación Rusa : No determinado.
Japón	: Inventario de Sustancias de Japón (CSCL) : No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL) : No determinado.
Nueva Zelandia	: No determinado.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Hybridization Solution Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

Hybridization Solution H351 H360D H373	Se sospecha que provoca cáncer. Puede dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
HS DNA Ligase H302 H315 H318 H400 H410	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
HS Capture Solution H332 H373	Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Herculase II Reaction Buffer H315 H319	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Hybridization Solution Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
HS DNA Ligase Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
HS Capture Solution Acute Tox. 4 STOT RE 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS

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

SECCIÓN 16. Otra información

Herculase II Reaction Buffer Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	(STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
--	---

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 09/12/2022

Fecha de la emisión anterior : 22/02/2021

Versión : 6

Aviso al lector

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.