

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



HaloPlex HS Prepack Reagents - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632

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 - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632	
N.º de ref. (botiquín químico)	:	5190-8632	
N.º de referencia	:	RE Buffer	5190-4980
		BSA Solution	5190-5347
		Enrichment Control DNA	5190-5339
		Hybridization Solution	5190-5345
		HS Hybridization Stop Solution	5190-9106
		10 mM rATP	5190-9107
		HS Ligation Solution	5190-9108
		HS DNA Ligase	5190-9109
		HS Capture Solution	5190-9110
		HS Wash 1 Solution	5190-9111
		HS Wash 2 Solution	5190-9112
		Primer 1 ION	5190-7817
		Primer 2 ION	5190-7818
		HS Elution Buffer	5190-9115
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	5190-9116
		Herculase II Reaction Buffer	5190-9117
		100 mM dNTP Mix	5190-9118
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	Varios*
		Enzyme Strip 1	5190-8843
		Enzyme Strip 2	5190-8844

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

Usos del material	:	Reactivo analítico.	
		RE Buffer	0.8 ml (16 reacciones)
		BSA Solution	0.03 ml (16 reacciones)
		Enrichment Control DNA	0.12 ml (16 reacciones)
		Hybridization Solution	1.1 ml (16 reacciones)
		HS Hybridization Stop Solution	0.448 ml (16 reacciones)
		10 mM rATP	0.006 ml (16 reacciones)
		HS Ligation Solution	0.224 ml (16 reacciones)
		HS DNA Ligase	0.056 ml (16 reacciones)
		HS Capture Solution	0.896 ml (16 reacciones)
		HS Wash 1 Solution	2.02 ml (16 reacciones)
		HS Wash 2 Solution	3.36 ml (16 reacciones)
		Primer 1 ION	0.090 ml (16 reacciones)
		Primer 2 ION	0.180 ml (16 reacciones)
		HS Elution Buffer	5 ml (16 reacciones)
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	0.09 ml (16 reacciones)
		Herculase II Reaction Buffer	0.68 ml (16 reacciones)
		100 mM dNTP Mix	0.02 ml (16 reacciones)
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	16 x 0.0075 ml (16 reacciones)
		Enzyme Strip 1	0.08 ml
		Enzyme Strip 2	0.08 ml

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/02/2018

HaloPlex HS Prepack Reagents - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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

Nota * : *HaloPlex HS ION Indexing Primers 1-16: 5190-9201, 5190-9202, 5190-9203, 5190-9204, 5190-9205, 5190-9206, 5190-9207, 5190-9208, 5190-9209, 5190-9210, 5190-9211, 5190-9212, 5190-9213, 5190-9214, 5190-9215, 5190-9216.

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 ION	Mezcla
		Primer 2 ION	Mezcla
		HS Elution Buffer	Mezcla
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mezcla
		Herculase II Reaction Buffer	Mezcla
		100 mM dNTP Mix	Mezcla
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	Mezcla
		Enzyme Strip 1	Mezcla
		Enzyme Strip 2	Mezcla

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

Hybridization Solution

H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
H360D TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

HS Capture Solution

H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de toxicidad desconocida	:	RE Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%	
		BSA Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%	
		Hybridization Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%	
		HS Hybridization Stop Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%	
		HS Ligation Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%	
		HS DNA Ligase	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 10 - 30%	
		HS Capture Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%	
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%	
		Herculase II Reaction Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%	
		100 mM dNTP Mix	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 1 - 10%	
		Enzyme Strip 1	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica desconocida: 1 - 10%	
		Enzyme Strip 2	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral desconocida: 1 - 10%	
	Componentes de ecotoxicidad desconocida	:	BSA Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
			HS Capture Solution	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación desconocida: 30 - 60%
			100 mM dNTP Mix	Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 1% Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 9.4% Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 5.4%

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



HS Capture Solution



SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia	:	☒ E 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	Atención		
		HS Wash 1 Solution	Sin palabra de advertencia.		
		HS Wash 2 Solution	Sin palabra de advertencia.		
		Primer 1 ION	Sin palabra de advertencia.		
		Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	Sin palabra de advertencia.		
		Enzyme Strip 1	Sin palabra de advertencia.		
		Enzyme Strip 2	Sin palabra de advertencia.		
		Indicaciones de peligro	:	☒ E 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	H319 - Provoca irritación ocular grave. H360D - 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	H319 - Provoca irritación ocular grave.				
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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.				
Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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	:	☒ E Buffer	No aplicable.		
		BSA Solution	No aplicable.		
		Enrichment Control DNA	No aplicable.		
		Hybridization Solution	P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P280 - Llevar guantes de protección. Llevar prendas de protección. Llevar gafas o máscara de protección.		
		HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.		
		10 mM rATP	No aplicable.		
HS Ligation Solution	No aplicable.				
HS DNA Ligase	No aplicable.				

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	HS Capture Solution	P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
	HS Wash 1 Solution	No aplicable.
	HS Wash 2 Solution	No aplicable.
	Primer 1 ION	No aplicable.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.
Respuesta	: <input checked="" type="checkbox"/> E 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. P305 + P351 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
	HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
	10 mM rATP	No aplicable.
	HS Ligation Solution	No aplicable.
	HS DNA Ligase	No aplicable.
	HS Capture Solution	P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	HS Wash 1 Solution	No aplicable.
	HS Wash 2 Solution	No aplicable.
	Primer 1 ION	No aplicable.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.
Almacenamiento	: <input checked="" type="checkbox"/> E Buffer	No aplicable.
	BSA Solution	No aplicable.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	No aplicable. P405 - Guardar bajo llave.
	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 ION	No aplicable.
	Primer 2 ION	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	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 Indexing Primer ION 1-16	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.
Eliminación	: RE Buffer	No aplicable.
	BSA Solution	No aplicable.
	Enrichment Control DNA 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 ION	No aplicable.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	No aplicable.
	Enzyme Strip 1	No aplicable.
	Enzyme Strip 2	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: Hybridization Solution	- formamida
	HS Ligation Solution	No aplicable.
	HS DNA Ligase	No aplicable.
	HS Capture Solution	No aplicable.
	Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: RE Buffer	No aplicable.
	BSA Solution	No aplicable.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	No aplicable.
	HS Hybridization Stop Solution	No aplicable.
	10 mM rATP	No aplicable.
	HS Ligation Solution	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
	HS DNA Ligase	No aplicable.
	HS Capture Solution	No aplicable.
	HS Wash 1 Solution	No aplicable.
	HS Wash 2 Solution	No aplicable.
	Primer 1 ION	No aplicable.
	Primer 2 ION	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.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

100 mM dNTP Mix	No aplicable.
HaloPlex HS Indexing	No aplicable.
Primer ION 1-16	
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 ION	No aplicable.
Primer 2 ION	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 Indexing	No aplicable.
Primer ION 1-16	
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 ION	No aplicable.
Primer 2 ION	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 Indexing	No aplicable.
Primer ION 1-16	
Enzyme Strip 1	No aplicable.
Enzyme Strip 2	No aplicable.

2.3 Otros peligros

HaloPlex HS Prepack Reagents - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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	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 ION	No se conoce ninguno.
		Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	No se conoce ninguno.
		Enzyme Strip 1	No se conoce ninguno.
		Enzyme Strip 2	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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 ION	Mezcla
		Primer 2 ION	Mezcla
		HS Elution Buffer	Mezcla
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Mezcla
		Herculase II Reaction Buffer	Mezcla
		100 mM dNTP Mix	Mezcla
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	Mezcla
		Enzyme Strip 1	Mezcla
		Enzyme Strip 2	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]	Tipo
<input checked="" type="checkbox"/> BSA Solution Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	No clasificado.	[2]
Hybridization Solution Formamida	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Índice: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Repr. 1B, H360D (Feto)	[1] [2]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/02/2018

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

HS Ligation Solution Cloruro de sodio	CAS: 7647-14-5 CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
HS DNA Ligase Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
HS Capture Solution Ácido acético (etilendinitrilo) tetra-, sal disódica, dihidrato	CE: 205-358-3 CAS: 6381-92-6	<10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Cloruro de sodio	CE: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	CE: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Enzyme Strip 1 Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
Enzyme Strip 2 Glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	[2]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

- [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
- [3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
- [6] Información adicional debido a la política de la compañía

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto 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.
	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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
	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 ION	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

Primer 2 ION	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 este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.
Herculase II Reaction 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.
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 Indexing Primer ION 1-16	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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	<p>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.</p>
HS Hybridization Stop Solution	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
10 mM rATP	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
HS Ligation Solution	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
HS DNA Ligase	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
HS Capture Solution	<p>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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire.</p> <p>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.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Primer 1 ION	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Primer 2 ION	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
HS Elution Buffer	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Herculase II Fusion DNA Polymerase	<p>Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Herculase II Reaction Buffer	<p>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.</p>
100 mM dNTP Mix	<p>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</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		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 Indexing Primer ION 1-16	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 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. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
	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 ION	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
	Primer 2 ION	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	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Polymerase	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 Indexing Primer ION 1-16	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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.
Enrichment Control DNA	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Transportar a la víctima al exterior

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	<p>y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.</p>
HS Ligation Solution	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.</p>
HS DNA Ligase	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.</p>
HS Capture Solution	<p>Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. 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.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.</p>
Primer 1 ION	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.</p>
Primer 2 ION	<p>Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
HS Elution Buffer	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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 Indexing Primer ION 1-16	Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	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 10 mM rATP	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.
HS Wash 1 Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
HS Wash 2 Solution	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Primer 1 ION	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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	Provoca irritación ocular grave.
		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	Provoca irritación ocular grave.
		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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Primer 2 ION	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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	100 mM dNTP Mix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HaloPlex HS Indexing	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer ION 1-16	
	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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2 ION	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 Indexing	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer ION 1-16	
	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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2 ION	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 Indexing	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer ION 1-16	
	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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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

Contacto con los ojos	:	RE Buffer	Ningún dato específico.
		BSA Solution	Ningún dato específico.
		Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Ningún dato específico.
			Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
		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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
		HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
		HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
		Primer 1 ION	Ningún dato específico.
		Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	Ningún dato específico.
		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 Hybridization Solution	Ningún dato específico.
			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.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
	Primer 1 ION	Ningún dato específico.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	Ningún dato específico.
	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 Hybridization Solution	Ningún dato específico. 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 ION	Ningún dato específico.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.
Ingestión	: RE Buffer	Ningún dato específico.
	BSA Solution	Ningún dato específico.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Ningún dato específico. 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 ION	Ningún dato específico.
	Primer 2 ION	Ningún dato específico.
	HS Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.
	Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
HaloPlex HS Indexing	Ningún dato específico.
Primer ION 1-16	
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 ingerido o inhalado una gran cantidad.
	10 mM rATP	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 ION	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
	Primer 2 ION	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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

		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 Indexing Primer ION 1-16		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 ION		No hay un tratamiento específico.
Primer 2 ION		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 Indexing Primer ION 1-16		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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Primer 1 ION	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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.
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 ION	No se conoce ninguno.
Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	No se conoce ninguno.
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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

HS Wash 1 Solution	en caso de calentamiento o incendio. 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 ION	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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.
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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

HS Wash 1 Solution	óxido/óxidos metálico/metálicos Ningún dato específico.
HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
Primer 1 ION	Ningún dato específico.
Primer 2 ION	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
100 mM dNTP Mix	óxido/óxidos metálico/metálicos Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de fósforo
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	Ningún dato específico.
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 para los bomberos : RE 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.
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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

HS DNA Ligase	lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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 ION	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 ION	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 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 Indexing Primer ION 1-16	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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

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.
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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	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 ION	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 ION	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.
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 Indexing Primer ION 1-16	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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Enzyme Strip 2

proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
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 individual adecuado.

Hybridization 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. 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	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. 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 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 ION	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 ION	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 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 Indexing Primer ION 1-16	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

Para el personal de emergencia

Enzyme Strip 1	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. 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 personal de no 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 personal de no 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 personal de no 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. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no 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 personal de no 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 personal de no 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 personal de no 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 personal de no 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 personal de no 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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

HS Wash 2 Solution	personal de no emergencia”. 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 personal de no emergencia”.
Primer 1 ION	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 personal de no emergencia”.
Primer 2 ION	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 personal de no 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 personal de no emergencia”.
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 personal de no 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 personal de no 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 personal de no emergencia”.
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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 personal de no 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 personal de no 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 personal de no emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : RE Buffer

RE 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).
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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Enrichment Control DNA	(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).
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).
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 ION	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 ION	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	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Polymerase	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 Indexing Primer ION 1-16	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 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).
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

	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.
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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
HS Capture 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 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 ION	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 ION	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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

100 mM dNTP Mix	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.
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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 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 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.

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 ingerir. Evite respirar vapor o neblina. 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).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. 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 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 ION	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
Primer 2 ION	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).
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 Indexing Primer ION 1-16	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.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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 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 ION	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 ION	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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

HS Elution Buffer	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.
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 ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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	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 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.

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

BSA Solution	<p>seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p> <p>Consérvese entre las siguientes temperaturas: -20°C (-4°F). 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.</p>
Enrichment Control DNA	<p>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.</p>
Hybridization Solution	<p>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.</p>
HS Hybridization Stop Solution	<p>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.</p>
10 mM rATP	<p>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</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

HS Ligation Solution	<p>ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p> <p>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.</p>
HS DNA Ligase	<p>ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p> <p>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.</p>
HS Capture Solution	<p>ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p> <p>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.</p>
HS Wash 1 Solution	<p>ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p> <p>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.</p>
HS Wash 2 Solution	<p>ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.</p> <p>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.</p>

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Primer 1 ION	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 ION	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 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	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 Indexing Primer ION 1-16	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	Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). 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 2	Temperatura de almacenamiento: -20°C (-4°F). 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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	HS Wash 2 Solution	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Primer 1 ION	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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 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 ION	No aplicable.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	No aplicable.	
Enzyme Strip 1	No aplicable.	
Enzyme Strip 2	No aplicable.	

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, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Hybridization Solution Formamida	INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-ED: 19 mg/m ³ 8 horas.
HS DNA Ligase Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Herculase II Fusion DNA Polymerase Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Enzyme Strip 1 Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Enzyme Strip 2 Glicerol	INSHT (España, 1/2017). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. 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

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

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

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.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	:	RE Buffer	Líquido.
		BSA Solution	Líquido. [Claro.]
		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 ION	Líquido.
		Primer 2 ION	Líquido.
		HS Elution Buffer	Líquido.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	Líquido.
		Herculase II Reaction Buffer	Líquido.
		100 mM dNTP Mix	Líquido.
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	Líquido.
		Enzyme Strip 1	Líquido.
		Enzyme Strip 2	Líquido.

Color	:	RE Buffer	No disponible.
		BSA Solution	Incoloro.
		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 ION	No disponible.
		Primer 2 ION	No disponible.
		HS Elution Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion DNA Polymerase	No disponible.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
Olor	: RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	Inodoro.
	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 ION	No disponible.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	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 ION	No disponible.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

pH	:	☑ RE Buffer	7.9	
		BSA Solution	7	
		Enrichment Control	No disponible.	
		DNA		
		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 ION	No disponible.	
		Primer 2 ION	No disponible.	
		HS Elution Buffer	8.5	
		Herculase II Fusion	8.2	
		DNA Polymerase		
		Herculase II Reaction Buffer	10	
		100 mM dNTP Mix	7.5	
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.	
		Enzyme Strip 1	7.4	
		Enzyme Strip 2	7.4	
	Punto de fusión/punto de congelación	:	☑ RE Buffer	0°C
			BSA Solution	20°C
			Enrichment Control	0°C
			DNA	
		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 ION	0°C	
		Primer 2 ION	0°C	
		HS Elution Buffer	0°C	
		Herculase II Fusion	No disponible.	
		DNA Polymerase		
		Herculase II Reaction Buffer	No disponible.	
		100 mM dNTP Mix	No disponible.	
		HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	0°C	
		Enzyme Strip 1	No disponible.	
		Enzyme Strip 2	No disponible.	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición		:	☑ RE Buffer	100°C
			BSA Solution	182°C
			Enrichment Control	100°C
			DNA	
		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.	

HaloPlex HS Prepack Reagents - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	HS Wash 1 Solution	100°C
	HS Wash 2 Solution	100°C
	Primer 1 ION	100°C
	Primer 2 ION	100°C
	HS Elution Buffer	100°C
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	100°C
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
Punto de inflamación	: RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	Vaso cerrado: 160°C
	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 ION	No disponible.
	Primer 2 ION	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
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 ION	No disponible.
	Primer 2 ION	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS Indexing	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Primer ION 1-16	
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: RE Buffer	No aplicable.
	BSA Solution	No aplicable.
	Enrichment Control	No aplicable.
	DNA	
	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 ION	No aplicable.
	Primer 2 ION	No aplicable.
	HS Elution Buffer	No aplicable.
	Herculase II Fusion	No aplicable.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	No aplicable.
	100 mM dNTP Mix	No aplicable.
	HaloPlex HS Indexing	No aplicable.
	Primer ION 1-16	
	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	No disponible.
	DNA	
	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 ION	No disponible.
	Primer 2 ION	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS Indexing	No disponible.
	Primer ION 1-16	
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
Presión de vapor	: RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	<0.13 kPa [temperatura ambiente]
	Enrichment Control	No disponible.
	DNA	
	Hybridization Solution	No disponible.
	HS Hybridization Stop Solution	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	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 ION	No disponible.
	Primer 2 ION	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
Densidad de vapor	: RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	3.1 [Aire= 1]
	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 ION	No disponible.
	Primer 2 ION	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
Densidad relativa	: RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	1.262
	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 ION	No disponible.
	Primer 2 ION	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.
Solubilidad(es)	: RE Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	BSA Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Enrichment Control DNA	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Hybridization Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	HS Hybridization Stop Solution	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	10 mM rATP	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	HS Ligation Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	HS DNA Ligase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	HS Capture Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	HS Wash 1 Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	HS Wash 2 Solution	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Primer 1 ION	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Primer 2 ION	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	HS Elution Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Herculase II Reaction Buffer	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	100 mM dNTP Mix	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Enzyme Strip 1	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
	Enzyme Strip 2	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: 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 ION	No disponible.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de auto-inflamación

Primer 2 ION	No disponible.
HS Elution Buffer	No disponible.
Herculase II Fusion	No disponible.
DNA Polymerase	
Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
100 mM dNTP Mix	No disponible.
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
Enzyme Strip 1	No disponible.
Enzyme Strip 2	No disponible.

:	RE Buffer	No disponible.
	BSA Solution	370°C
	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 ION	No disponible.
	Primer 2 ION	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.

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 ION	No disponible.
	Primer 2 ION	No disponible.
	HS Elution Buffer	No disponible.
	Herculase II Fusion	No disponible.
	DNA Polymerase	
	Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
	100 mM dNTP Mix	No disponible.
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
	Enzyme Strip 1	No disponible.
	Enzyme Strip 2	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Viscosidad	:	RE Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		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 ION	No disponible.
		Primer 2 ION	No disponible.
		HS Elution Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion	No disponible.
		DNA Polymerase	
		Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		HaloPlex HS Indexing	No disponible.
		Primer ION 1-16	
		Enzyme Strip 1	No disponible.
		Enzyme Strip 2	No disponible.
Propiedades explosivas	:	RE Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		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 ION	No disponible.
		Primer 2 ION	No disponible.
		HS Elution Buffer	No disponible.
		Herculase II Fusion	No disponible.
		DNA Polymerase	
		Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
		100 mM dNTP Mix	No disponible.
		HaloPlex HS Indexing	No disponible.
		Primer ION 1-16	
		Enzyme Strip 1	No disponible.
		Enzyme Strip 2	No disponible.
Propiedades comburentes	:	RE Buffer	No disponible.
		BSA Solution	No disponible.
		Enrichment Control	No disponible.
		DNA	
		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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

HS Wash 1 Solution	No disponible.
HS Wash 2 Solution	No disponible.
Primer 1 ION	No disponible.
Primer 2 ION	No disponible.
HS Elution Buffer	No disponible.
Herculase II Fusion	No disponible.
DNA Polymerase	
Herculase II Reaction Buffer	No disponible.
100 mM dNTP Mix	No disponible.
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
Enzyme Strip 1	No disponible.
Enzyme Strip 2	No disponible.

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 ION	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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 ION	El producto es estable.
		Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	El producto es estable.
		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 ION	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Enzyme Strip 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Enzyme Strip 2 producen reacciones peligrosas.
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 ION	Ningún dato específico.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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 ION	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
	Primer 2 ION	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.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

100 mM dNTP Mix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	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.
HS DNA Ligase	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se 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 ION	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Hybridization Solution Formamida	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>21 mg/l	4 horas
Cloruro de sodio	DL50 Cutánea	Conejo	17 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
HS Ligation Solution Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
HS Capture Solution Ácido acético (etilendinitrilo) tetra-, sal disódica, dihidrato	DL50 Oral	Rata	2214.37 mg/kg	-
	Cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	DL50 Cutánea	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
HS Capture Solution Oral Cutánea Inhalación (vapores)	5319.1 mg/kg 11702.1 mg/kg 117 mg/l

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación	
Hybridization Solution Formamida	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 milligrams	-	
	Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
		Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-	
HS Ligation Solution Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-	
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	10 milligrams	-	
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-	
HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 Percent	-	
HS Capture Solution Cloruro de sodio	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100	-	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Herculase II Reaction Buffer Trometamol	Ojos - Irritante moderado Piel - Irritante leve	Conejo Conejo	- -	milligrams 10 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
	Piel - Irritante moderado Piel - Muy irritante	Conejo Conejo	- -	25 Percent 500 milligrams	- -

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
HS Capture Solution Ácido acético (etilendinitrilo) tetra-, sal disódica, dihidrato	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

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.
HS Hybridization Stop Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
10 mM rATP	No disponible.
HS Ligation Solution	No disponible.
HS DNA Ligase	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
HS Capture Solution	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
HS Wash 1 Solution	No disponible.
HS Wash 2 Solution	No disponible.
Primer 1 ION	No disponible.
Primer 2 ION	No disponible.
HS Elution Buffer	No disponible.
Herculase II Fusion DNA Polymerase	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Herculase II Reaction Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
100 mM dNTP Mix	No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	No disponible.
Enzyme Strip 1	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.
Enzyme Strip 2	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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.

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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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 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	Provoca irritación ocular grave.
	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	Provoca irritación ocular grave.
	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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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.

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.
	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 ION	Ningún dato específico.
	Primer 2 ION	Ningún dato específico.
	HS Elution Buffer	Ningún dato específico.
	Herculase II Fusion DNA Polymerase	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Herculase II Reaction Buffer	Ningún dato específico.
	100 mM dNTP Mix	Ningún dato específico.
	HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.
Ingestión	: RE Buffer	Ningún dato específico.
	BSA Solution	Ningún dato específico.
	Enrichment Control DNA Hybridization Solution	Ningún dato específico. 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 ION	Ningún dato específico.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	Ningún dato específico.
	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 Hybridization Solution	Ningún dato específico. 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 ION	Ningún dato específico.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 1	Ningún dato específico.
	Enzyme Strip 2	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	: 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: dolor o irritación lagrimeo rojez
	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	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
	HS Wash 1 Solution	Ningún dato específico.
	HS Wash 2 Solution	Ningún dato específico.
	Primer 1 ION	Ningún dato específico.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	Ningún dato específico.
	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	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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	HS Elution Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Herculase II Fusion DNA	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Polymerase	
	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 Indexing Primer ION 1-16	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.
Carcinogenicidad	: 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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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.
Mutagénesis	: 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 ION	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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

Teratogenicidad	<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Puede dañar al feto. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION Primer 2 ION HS Elution Buffer Herculase II Fusion DNA Polymerase Herculase II Reaction Buffer 100 mM dNTP Mix HaloPlex HS Indexing Primer ION 1-16 Enzyme Strip 1 Enzyme Strip 2 	<ul style="list-style-type: none"> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	<ul style="list-style-type: none"> : RE Buffer BSA Solution Enrichment Control DNA Hybridization Solution HS Hybridization Stop Solution 10 mM rATP HS Ligation Solution HS DNA Ligase HS Capture Solution HS Wash 1 Solution HS Wash 2 Solution Primer 1 ION 	<ul style="list-style-type: none"> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Hybridization Solution Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
HS Ligation Solution Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	3 semanas
	Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 días 8 semanas
HS DNA Ligase Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	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 Cloruro de sodio	Agudo EC50 4.74 g/L Agua fresca	Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas
	Agudo EC50 519.6 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo EC50 402600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas

SECCIÓN 12. Información ecológica

Herculase II Reaction Buffer Trometamol	Agudo IC50 6.87 g/L Agua fresca Agudo CL50 1000000 µg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - Lemna minor Pescado - Morone saxatilis - Larva	96 horas 96 horas
	Crónico CL10 781 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 6 g/L Agua fresca Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca Crónico NOEC 100 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) Plantas acuáticas - Lemna minor Dafnia - Daphnia pulex Pescado - Gambusia holbrooki - Adulto	3 semanas 96 horas 21 días 8 semanas
	Agudo EC50 >980 mg/l Agua fresca Agudo NOEC 520 mg/l Agua fresca	Dafnia Dafnia	48 horas 48 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible.

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	3.77	78.67	bajo
Herculase II Reaction Buffer Trometamol	-1.56	-	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

PBT : No aplicable.

mPmB : No aplicable.

12.6 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.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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 : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. 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 : No regulado.

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 con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC : 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

Ninguno de los componentes está listado.

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	Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente para el medio ambiente	Recomendado	ED/169/2012	2/10/2014

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

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.

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 09/02/2018

69/72

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

HS Wash 2 Solution	No aplicable.
Primer 1 ION	No aplicable.
Primer 2 ION	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 Indexing Primer ION 1-16	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)

No inscrito.

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

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 (Anexos A, B, C, E)

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	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Canadá	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
China	: No determinado.
Europa	: No determinado.
Japón	: <input checked="" type="checkbox"/> Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.
Malasia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Nueva Zelandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Filipinas	: No determinado.

HaloPlex HS Prepack Reagents - ION - 16 reactions, Part Number 5190-8632

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: <input checked="" type="checkbox"/> No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: <input checked="" type="checkbox"/> 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]
 DNEL = Nivel sin efecto derivado
 Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

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

Clasificación	Justificación
Hybridization Solution Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D (Feto)	Método de cálculo Método de cálculo
HS Capture Solution Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Hybridization Solution H319 H360D	Provoca irritación ocular grave. Puede dañar al feto.
HS Ligation Solution H319	Provoca irritación ocular grave.
HS DNA Ligase H315 H318 H411	Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
HS Capture Solution H302 H312 H315 H319 H332 H335	Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Herculase II Reaction Buffer H315 H319 H335	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias.

[Texto completo de las clasificaciones \[CLP/SGA\]](#)

SECCIÓN 16. Otra información

Hybridization Solution

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 1B, H360D

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
Categoría 2
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 1B

HS Ligation Solution

Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
Categoría 2

HS DNA Ligase

Aquatic Chronic 2, H411

Eye Dam. 1, H318

PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
Categoría 1
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Skin Irrit. 2, H315

HS Capture Solution

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Eye Irrit. 2, H319

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS
(STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) -
Categoría 3

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

Herculase II Reaction Buffer

Eye Irrit. 2, H319

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR -
Categoría 2
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS
(STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) -
Categoría 3

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 09/02/2018

Fecha de la emisión anterior : 26/04/2016

Versión : 3

Nota * : *HaloPlex HS ION Indexing Primers 1-16: 5190-9201, 5190-9202, 5190-9203, 5190-9204, 5190-9205, 5190-9206, 5190-9207, 5190-9208, 5190-9209, 5190-9210, 5190-9211, 5190-9212, 5190-9213, 5190-9214, 5190-9215, 5190-9216.

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.