

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Avida DNA Reagent Kit with 97-192 Index Primer Pairs for ILM, 96 Reactions, Part Number G9418B

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : Avida DNA Reagent Kit with 97-192 Index Primer Pairs for ILM, 96 Reactions, Part Number G9418B

Número CAS :

Nuclease-Free Water	7732-18-5
Library Wash Buffer	No aplicable.
Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
Resuspension Buffer	No aplicable.
End Prep Buffer	No aplicable.
End Prep Enzyme	No aplicable.
Ligation Buffer	No aplicable.
Ligation Enzyme	No aplicable.
Adapter for ILM	No aplicable.
Hyb Blocker	No aplicable.
Hyb Buffer	No aplicable.
Hyb Enhancer	No aplicable.
2X Amplification Mastermix	No aplicable.
Library Binding Beads	No aplicable.
Capture Beads	No aplicable.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No aplicable.

N.º de ref. (botiquín químico) : G9418B

N.º de referencia :

<u>Avida DNA and Duo Reagent Box 2, 96 Reactions</u>	<u>5282-0142</u>
Nuclease-Free Water	5271-0134
Library Wash Buffer	5271-0130
Hyb Wash Buffer 1	5271-0131
Hyb Wash Buffer 2	5271-0132
Resuspension Buffer	5271-0133
<u>Avida DNA Reagent Box 1, 96 Reactions</u>	<u>5282-0140</u>
End Prep Buffer	5271-0121
End Prep Enzyme	5271-0122
Ligation Buffer	5271-0123
Ligation Enzyme	5271-0124
Adapter for ILM	5271-0139
Hyb Blocker	5271-0126
Hyb Buffer	5271-0127
Hyb Enhancer	5271-0128
2X Amplification Mastermix	5271-0129
<u>Avida Beads Box, 96 Reactions</u>	<u>5282-0144</u>
Library Binding Beads	5271-0135
Capture Beads	5271-0136
<u>Avida Index Primer Pairs 97 -192 for ILM</u>	<u>5280-0056</u>
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	5274-0080

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

Usos identificados : Reactivo analítico.
Exclusivamente para su utilización en interiores.

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

Nuclease-Free Water	5.76 ml (96 reacciones)
Library Wash Buffer	2 x 21.12 ml (96 reacciones)
Hyb Wash Buffer 1	2 x 31.68 ml (96 reacciones)
Hyb Wash Buffer 2	2 x 18.24 ml (96 reacciones)
Resuspension Buffer	2.364 ml (96 reacciones)
End Prep Buffer	0.877 ml (96 reacciones)
End Prep Enzyme	0.351 ml (96 reacciones)
Ligation Buffer	2.96 ml (96 reacciones)
Ligation Enzyme	0.695 ml (96 reacciones)
Adapter for ILM	0.588 ml (96 reacciones)
Hyb Blocker	0.349 ml (96 reacciones)
Hyb Buffer	5.524 ml (96 reacciones)
Hyb Enhancer	0.988 ml (96 reacciones)
2X Amplification Mastermix	2.94 ml (96 reacciones)
Library Binding Beads	10.083 ml (96 reacciones)
Capture Beads	0.944 ml (96 reacciones)
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	96 x 0.005 ml

Usos contraindicados : Prohibido su uso en procedimientos diagnósticos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	: Nuclease-Free Water	Sustancia mono-componente
	Library Wash Buffer	Mezcla
	Hyb Wash Buffer 1	Mezcla
	Hyb Wash Buffer 2	Mezcla
	Resuspension Buffer	Mezcla
	End Prep Buffer	Mezcla
	End Prep Enzyme	Mezcla
	Ligation Buffer	Mezcla
	Ligation Enzyme	Mezcla
	Adapter for ILM	Mezcla
	Hyb Blocker	Mezcla
	Hyb Buffer	Mezcla
	Hyb Enhancer	Mezcla
	2X Amplification Mastermix	Mezcla
	Library Binding Beads	Mezcla
	Capture Beads	Mezcla
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

End Prep Buffer

H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) Categoría 3

Hyb Buffer

H302 TOXICIDAD AGUDA (oral) Categoría 4

H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS Categoría 2

H370 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA Categoría 1

H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) Categoría 3

Hyb Enhancer

H351 CARCINOGENICIDAD Categoría 2

H360 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN Categoría 1B

H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS Categoría 2

Nuclease-Free Water El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Library Wash Buffer El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Hyb Wash Buffer 1 El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Hyb Wash Buffer 2 El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Resuspension Buffer El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

End Prep Buffer El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

End Prep Enzyme El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Ligation Buffer El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Ligation Enzyme El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Adapter for ILM El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Hyb Blocker El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Hyb Buffer El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Hyb Enhancer El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

2X Amplification Mastermix El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Library Binding Beads El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Capture Beads El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida	:	Library Wash Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
		Hyb Wash Buffer 1	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
		End Prep Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
		End Prep Enzyme	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
		Ligation Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
		Ligation Enzyme	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
		Hyb Buffer	Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida: 1 - 10%

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Componentes de ecotoxicidad desconocida

: Hyb Buffer

Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 10 - 30%
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad oral aguda desconocida: 1 - 10%
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 1 - 10%
 Porcentaje de la mezcla que consiste de ingrediente(s) de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 30 - 60%
 Contiene 3.4 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro : Hyb Buffer



Hyb Enhancer



Palabra de advertencia

: Nuclease-Free Water
 Library Wash Buffer
 Hyb Wash Buffer 1
 Hyb Wash Buffer 2
 Resuspension Buffer
 End Prep Buffer
 End Prep Enzyme
 Ligation Buffer
 Ligation Enzyme
 Adapter for ILM
 Hyb Blocker
 Hyb Buffer
 Hyb Enhancer
 2X Amplification Mastermix
 Library Binding Beads
 Capture Beads
 Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM

Sin palabra de advertencia.
 Peligro
 Peligro
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.
 Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro

: Nuclease-Free Water
 Library Wash Buffer
 Hyb Wash Buffer 1
 Hyb Wash Buffer 2
 Resuspension Buffer
 End Prep Buffer
 End Prep Enzyme
 Ligation Buffer
 Ligation Enzyme
 Adapter for ILM
 Hyb Blocker
 Hyb Buffer

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 H302 - Nocivo en caso de ingestión.
 H315 - Provoca irritación cutánea.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	H370 - Provoca daños en los órganos.
	H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Hyb Enhancer	H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
2X Amplification Mastermix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención

: Nuclease-Free Water	No aplicable.
Library Wash Buffer	No aplicable.
Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
Resuspension Buffer	No aplicable.
End Prep Buffer	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
End Prep Enzyme	No aplicable.
Ligation Buffer	No aplicable.
Ligation Enzyme	No aplicable.
Adapter for ILM	No aplicable.
Hyb Blocker	No aplicable.
Hyb Buffer	P280 - Llevar guantes de protección. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P260 - No respirar los vapores. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Hyb Enhancer	P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos. P260 - No respirar los vapores.
2X Amplification Mastermix	No aplicable.
Library Binding Beads	No aplicable.
Capture Beads	No aplicable.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No aplicable.

Respuesta

: Nuclease-Free Water	No aplicable.
Library Wash Buffer	No aplicable.
Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
Resuspension Buffer	No aplicable.
End Prep Buffer	No aplicable.
End Prep Enzyme	No aplicable.
Ligation Buffer	No aplicable.
Ligation Enzyme	No aplicable.
Adapter for ILM	No aplicable.
Hyb Blocker	No aplicable.
Hyb Buffer	P308 + P311 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
Hyb Enhancer	P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
2X Amplification Mastermix	No aplicable.
Library Binding Beads	No aplicable.
Capture Beads	No aplicable.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Almacenamiento	:	Nuclease-Free Water	No aplicable.
		Library Wash Buffer	No aplicable.
		Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
		Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
		Resuspension Buffer	No aplicable.
		End Prep Buffer	No aplicable.
		End Prep Enzyme	No aplicable.
		Ligation Buffer	No aplicable.
		Ligation Enzyme	No aplicable.
		Adapter for ILM	No aplicable.
		Hyb Blocker	No aplicable.
		Hyb Buffer	No aplicable.
		Hyb Enhancer	No aplicable.
		2X Amplification	No aplicable.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No aplicable.
		Capture Beads	No aplicable.
		Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No aplicable.
Eliminación	:	Nuclease-Free Water	No aplicable.
		Library Wash Buffer	No aplicable.
		Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
		Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
		Resuspension Buffer	No aplicable.
		End Prep Buffer	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
		End Prep Enzyme	No aplicable.
		Ligation Buffer	No aplicable.
		Ligation Enzyme	No aplicable.
		Adapter for ILM	No aplicable.
		Hyb Blocker	No aplicable.
		Hyb Buffer	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
		Hyb Enhancer	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
		2X Amplification	No aplicable.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No aplicable.
		Capture Beads	No aplicable.
		Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	:	Hyb Buffer	cloruro de tetrametilamonio
		Hyb Enhancer	formamida
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	Nuclease-Free Water	No aplicable.
		Library Wash Buffer	No aplicable.
		Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
		Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
		Resuspension Buffer	No aplicable.
		End Prep Buffer	No aplicable.
		End Prep Enzyme	No aplicable.
		Ligation Buffer	No aplicable.
		Ligation Enzyme	No aplicable.
		Adapter for ILM	No aplicable.
		Hyb Blocker	No aplicable.
		Hyb Buffer	No aplicable.
		Hyb Enhancer	No aplicable.
		2X Amplification	No aplicable.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No aplicable.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Capture Beads	No aplicable.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No aplicable.
: Nuclease-Free Water	No aplicable.
Library Wash Buffer	No aplicable.
Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
Resuspension Buffer	No aplicable.
End Prep Buffer	No aplicable.
End Prep Enzyme	No aplicable.
Ligation Buffer	No aplicable.
Ligation Enzyme	No aplicable.
Adapter for ILM	No aplicable.
Hyb Blocker	No aplicable.
Hyb Buffer	No aplicable.
Hyb Enhancer	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
2X Amplification	No aplicable.
Mastermix	
Library Binding Beads	No aplicable.
Capture Beads	No aplicable.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Advertencia de peligro táctil	: Nuclease-Free Water	No aplicable.
	Library Wash Buffer	No aplicable.
	Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
	Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
	Resuspension Buffer	No aplicable.
	End Prep Buffer	No aplicable.
	End Prep Enzyme	No aplicable.
	Ligation Buffer	No aplicable.
	Ligation Enzyme	No aplicable.
	Adapter for ILM	No aplicable.
	Hyb Blocker	No aplicable.
	Hyb Buffer	No aplicable.
	Hyb Enhancer	No aplicable.
	2X Amplification	No aplicable.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	No aplicable.
	Capture Beads	No aplicable.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No aplicable.

2.3 Otros peligros

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

	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Nuclease-Free Water No aplicable (Inorgánico)		N/A	N/A	N/A	No aplicable (Inorgánico)	N/A	N/A

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

Hyb Wash Buffer 1 : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Hyb Wash Buffer 2 : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

	tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Resuspension Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
End Prep Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
End Prep Enzyme	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Ligation Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Ligation Enzyme	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Adapter for ILM	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Hyb Blocker	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Hyb Buffer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Hyb Enhancer	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
2X Amplification Mastermix	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Library Binding Beads	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Capture Beads	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación

: Nuclease-Free Water	No se conoce ninguno.
: Library Wash Buffer	No se conoce ninguno.
: Hyb Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
: Hyb Wash Buffer 2	No se conoce ninguno.
: Resuspension Buffer	No se conoce ninguno.
: End Prep Buffer	No se conoce ninguno.
: End Prep Enzyme	No se conoce ninguno.
: Ligation Buffer	No se conoce ninguno.
: Ligation Enzyme	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Adapter for ILM	No se conoce ninguno.
Hyb Blocker	No se conoce ninguno.
Hyb Buffer	No se conoce ninguno.
Hyb Enhancer	No se conoce ninguno.
2X Amplification Mastermix	No se conoce ninguno.
Library Binding Beads	No se conoce ninguno.
Capture Beads	No se conoce ninguno.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias	:	Nuclease-Free Water	Sustancia mono-componente
		Library Wash Buffer	Mezcla
		Hyb Wash Buffer 1	Mezcla
		Hyb Wash Buffer 2	Mezcla
		Resuspension Buffer	Mezcla
		End Prep Buffer	Mezcla
		End Prep Enzyme	Mezcla
		Ligation Buffer	Mezcla
		Ligation Enzyme	Mezcla
		Adapter for ILM	Mezcla
		Hyb Blocker	Mezcla
		Hyb Buffer	Mezcla
		Hyb Enhancer	Mezcla
		2X Amplification Mastermix	Mezcla
		Library Binding Beads	Mezcla
		Capture Beads	Mezcla
		Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Nuclease-Free Water agua	REACH #: Anexo IV CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	No clasificado.	-	[1]
End Prep Buffer cloruro de magnesio	CE: 232-094-6 CAS: 7786-30-3	<2.5	Aquatic Chronic 1, H410	M [Crónico] = 1	[1]
End Prep Enzyme glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[1]
Ligation Enzyme glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	No clasificado.	-	[1]
Hyb Buffer					

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

cloruro de tetrametilamonio	CE: 200-880-8 CAS: 75-57-0	≥10 - <15	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 (sistema nervioso central (SNC)) (oral) Aquatic Chronic 2, H411	ETA [Oral] = 50 mg/kg ETA [Dérmico] = 300 mg/kg	[1]
Dextran sulfate sodium	CAS: 9011-18-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
Éter del octylphenol del polioxietileno	CAS: 9036-19-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 500 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1	[1] [2]
Hyb Enhancer					
formamida	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7	≥90	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 (la sangre) (oral)	-	[1] [2]
2X Amplification Mastermix					
glicerol	REACH #: Anexo V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	No clasificado.	-	[1]
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.		

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

Tipo

- Nuclease-Free Water [1] Constituyente
- End Prep Buffer [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- End Prep Enzyme [1] Sustancia con límites de exposición profesionales
- Ligation Enzyme [1] Sustancia con límites de exposición profesionales
- Hyb Buffer [1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- Hyb Enhancer [2] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente
[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
- 2X Amplification Mastermix [2] Sustancia con límites de exposición profesionales
[1] Sustancia con límites de exposición profesionales

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Contacto con los ojos	: Nuclease-Free Water	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.
	Library Wash 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Resuspension 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.
	End Prep 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.
	End Prep Enzyme	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.
	Ligation 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.
	Ligation Enzyme	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.
	Adapter for ILM	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.
	Hyb Blocker	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.
	Hyb 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. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	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 : Nuclease-Free Water	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Library Wash Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hyb Wash Buffer 1	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hyb Wash Buffer 2	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Resuspension Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
End Prep Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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.
End Prep Enzyme	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ligation Buffer	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Ligation Enzyme	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Adapter for ILM	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hyb Blocker	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Hyb Buffer	<p>en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p> <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. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p>
Hyb Enhancer	<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. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p>
2X Amplification Mastermix	<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>
Library Binding Beads	<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>
Capture Beads	<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>
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	<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>
Contacto con la piel : Nuclease-Free Water	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Library Wash Buffer	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Hyb Wash Buffer 1	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Hyb Wash Buffer 2	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
Resuspension Buffer	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>
End Prep Buffer	<p>Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

End Prep Enzyme	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ligation Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ligation Enzyme	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Adapter for ILM	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hyb Blocker	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hyb Buffer	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Library Binding Beads	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Capture Beads	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión : Nuclease-Free Water	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Library Wash Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hyb Wash Buffer 1	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hyb Wash Buffer 2	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Resuspension Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

	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.
End Prep Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.
End Prep Enzyme	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ligation Buffer	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ligation Enzyme	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Adapter for ILM	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hyb Blocker	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Hyb Buffer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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.
Hyb Enhancer	Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
2X Amplification	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Protección del personal de primeros auxilios

Mastermix	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.
Library Binding Beads	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Capture Beads	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Lave la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Nuclease-Free Water	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Library Wash Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Hyb Wash Buffer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Hyb Wash Buffer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Resuspension Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
End Prep Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
End Prep Enzyme	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Ligation Buffer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Ligation Enzyme	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Adapter for ILM	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Hyb Blocker	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Hyb Buffer	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.
Hyb Enhancer	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.
2X Amplification Mastermix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Library Binding Beads	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Capture Beads	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	:	Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Enhancer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Amplification	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mastermix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Por inhalación	:	Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Buffer	Causa daños en órganos tras una única exposición si se inhala.
		Hyb Enhancer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Amplification	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mastermix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
Contacto con la piel	:	Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Hyb Buffer	Causa daños en órganos tras una única exposición en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
		Hyb Enhancer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		2X Amplification	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Mastermix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
		Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Ingestión

: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Buffer	Nocivo en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
Hyb Enhancer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Amplification	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mastermix	
Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos

: Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
Library Wash Buffer	Ningún dato específico.
Hyb Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
Hyb Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Resuspension Buffer	Ningún dato específico.
End Prep Buffer	Ningún dato específico.
End Prep Enzyme	Ningún dato específico.
Ligation Buffer	Ningún dato específico.
Ligation Enzyme	Ningún dato específico.
Adapter for ILM	Ningún dato específico.
Hyb Blocker	Ningún dato específico.
Hyb Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez
Hyb Enhancer	Ningún dato específico.
2X Amplification	Ningún dato específico.
Mastermix	
Library Binding Beads	Ningún dato específico.
Capture Beads	Ningún dato específico.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Ningún dato específico.

Por inhalación

: Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
Library Wash Buffer	Ningún dato específico.
Hyb Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
Hyb Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Resuspension Buffer	Ningún dato específico.
End Prep Buffer	Ningún dato específico.
End Prep Enzyme	Ningún dato específico.
Ligation Buffer	Ningún dato específico.
Ligation Enzyme	Ningún dato específico.
Adapter for ILM	Ningún dato específico.
Hyb Blocker	Ningún dato específico.
Hyb Buffer	Ningún dato específico.
Hyb Enhancer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
2X Amplification	Ningún dato específico.
Mastermix	
Library Binding Beads	Ningún dato específico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con la piel	:	Capture Beads	Ningún dato específico.
		Avida Index Primer Pairs	Ningún dato específico.
		97-192 for ILM	
		Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
		Library Wash Buffer	Ningún dato específico.
		Hyb Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
		Hyb Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
		Resuspension Buffer	Ningún dato específico.
		End Prep Buffer	Ningún dato específico.
		End Prep Enzyme	Ningún dato específico.
		Ligation Buffer	Ningún dato específico.
		Ligation Enzyme	Ningún dato específico.
		Adapter for ILM	Ningún dato específico.
		Hyb Blocker	Ningún dato específico.
Hyb Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez		
	Hyb Enhancer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas	
	2X Amplification	Ningún dato específico.	
	Mastermix		
	Library Binding Beads	Ningún dato específico.	
	Capture Beads	Ningún dato específico.	
	Avida Index Primer Pairs	Ningún dato específico.	
	97-192 for ILM		
Ingestión	:	Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
		Library Wash Buffer	Ningún dato específico.
		Hyb Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
		Hyb Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
		Resuspension Buffer	Ningún dato específico.
		End Prep Buffer	Ningún dato específico.
		End Prep Enzyme	Ningún dato específico.
		Ligation Buffer	Ningún dato específico.
		Ligation Enzyme	Ningún dato específico.
		Adapter for ILM	Ningún dato específico.
		Hyb Blocker	Ningún dato específico.
		Hyb Buffer	Ningún dato específico.
		Hyb Enhancer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
			2X Amplification
	Mastermix		
	Library Binding Beads	Ningún dato específico.	
	Capture Beads	Ningún dato específico.	
	Avida Index Primer Pairs	Ningún dato específico.	
	97-192 for ILM		

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

Notas para el médico	:	Nuclease-Free Water	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Library Wash Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Hyb Wash Buffer 1	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
		Hyb Wash Buffer 2	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Resuspension Buffer	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
End Prep 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.
End Prep Enzyme	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Ligation 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.
Ligation Enzyme	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Adapter for ILM	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Hyb Blocker	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Hyb 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.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Library Binding Beads	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Capture Beads	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos : Nuclease-Free Water	No hay un tratamiento específico.
Library Wash Buffer	No hay un tratamiento específico.
Hyb Wash Buffer 1	No hay un tratamiento específico.
Hyb Wash Buffer 2	No hay un tratamiento específico.
Resuspension Buffer	No hay un tratamiento específico.
End Prep Buffer	No hay un tratamiento específico.
End Prep Enzyme	No hay un tratamiento específico.
Ligation Buffer	No hay un tratamiento específico.
Ligation Enzyme	No hay un tratamiento específico.
Adapter for ILM	No hay un tratamiento específico.
Hyb Blocker	No hay un tratamiento específico.
Hyb Buffer	No hay un tratamiento específico.
Hyb Enhancer	No hay un tratamiento específico.
2X Amplification Mastermix	No hay un tratamiento específico.
Library Binding Beads	No hay un tratamiento específico.
Capture Beads	No hay un tratamiento específico.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

:	Nuclease-Free Water	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Library Wash Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Hyb Wash Buffer 1	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Hyb Wash Buffer 2	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Resuspension Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	End Prep Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	End Prep Enzyme	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Ligation Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Ligation Enzyme	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Adapter for ILM	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Hyb Blocker	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Hyb Buffer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Hyb Enhancer	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	2X Amplification Mastermix	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Library Binding Beads	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Capture Beads	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados

:	Nuclease-Free Water	No se conoce ninguno.
	Library Wash Buffer	No se conoce ninguno.
	Hyb Wash Buffer 1	No se conoce ninguno.
	Hyb Wash Buffer 2	No se conoce ninguno.
	Resuspension Buffer	No se conoce ninguno.
	End Prep Buffer	No se conoce ninguno.
	End Prep Enzyme	No se conoce ninguno.
	Ligation Buffer	No se conoce ninguno.
	Ligation Enzyme	No se conoce ninguno.
	Adapter for ILM	No se conoce ninguno.
	Hyb Blocker	No se conoce ninguno.
	Hyb Buffer	No se conoce ninguno.
	Hyb Enhancer	No se conoce ninguno.
	2X Amplification Mastermix	No se conoce ninguno.
	Library Binding Beads	No se conoce ninguno.
	Capture Beads	No se conoce ninguno.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conoce ninguno.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: Nuclease-Free Water	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Library Wash Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Hyb Wash Buffer 1	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Hyb Wash Buffer 2	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Resuspension Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	End Prep Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	End Prep Enzyme	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Ligation Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Ligation Enzyme	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Adapter for ILM	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Hyb Blocker	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Hyb Buffer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
	Hyb Enhancer	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	2X Amplification Mastermix	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
	Library Binding Beads	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Capture Beads	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.	
Productos peligrosos de la combustión	: Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
	Library Wash Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	Hyb Wash Buffer 1	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
	Hyb Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	Resuspension Buffer	Ningún dato específico.
	End Prep Buffer	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos
End Prep Enzyme	Los productos de descomposición pueden incluir los	

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Ligation Buffer	<p>siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p> <p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno compuestos halogenados</p>
Ligation Enzyme	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
Adapter for ILM	Ningún dato específico.
Hyb Blocker	Ningún dato específico.
Hyb Buffer	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxidos de azufre óxidos de fósforo compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
Hyb Enhancer	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno</p>
2X Amplification Mastermix	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono</p>
Library Binding Beads	<p>Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálico/metálicos</p>
Capture Beads	Ningún dato específico.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Ningún dato específico.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	: Nuclease-Free Water	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.
	Library Wash 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Resuspension 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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

End Prep Buffer	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.
End Prep Enzyme	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.
Ligation 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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb 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.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	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 : Nuclease-Free Water	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.
Library Wash 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.
Hyb Wash Buffer 1	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	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.
Hyb Wash Buffer 2	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
Resuspension 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.
End Prep 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.
End Prep Enzyme	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.
Ligation 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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb Buffer	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

	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.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	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	: Nuclease-Free Water	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.
	Library Wash 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.
	Hyb Wash Buffer 1	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
	Hyb Wash Buffer 2	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

	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.
Resuspension 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.
End Prep 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.
End Prep Enzyme	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.
Ligation 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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb 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. 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.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

		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.
	Library Binding Beads	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.
	Capture Beads	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.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	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.
Para el personal de emergencia	: Nuclease-Free Water	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	Library Wash Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	Hyb Wash Buffer 1	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	Hyb Wash Buffer 2	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	Resuspension Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	End Prep Buffer	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".
	End Prep Enzyme	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Ligation Buffer	<p>emergencia”.</p> <p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p>
Ligation Enzyme	<p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p>
Adapter for ILM	<p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p>
Hyb Blocker	<p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p>
Hyb Buffer	<p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p>
Hyb Enhancer	<p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p>
2X Amplification Mastermix	<p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p>
Library Binding Beads	<p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p>
Capture Beads	<p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p>
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	<p>Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.</p>

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : Nuclease-Free Water

Nuclease-Free Water	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).
Library Wash 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).
Hyb Wash Buffer 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).
Hyb Wash Buffer 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).
Resuspension 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).
End Prep 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
End Prep Enzyme	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).
Ligation 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).
Ligation Enzyme	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).
Adapter for ILM	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).
Hyb Blocker	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).
Hyb 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). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Hyb Enhancer	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).
2X Amplification Mastermix	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).
Library Binding Beads	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).
Capture Beads	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).
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	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 : Nuclease-Free Water

	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.
Library Wash 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.
Hyb Wash Buffer 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.
Hyb Wash Buffer 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.
Resuspension 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.
End Prep 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.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

End Prep Enzyme	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.
Ligation 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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb 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.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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	:	Nuclease-Free Water	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Library Wash Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Hyb Wash Buffer 1	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Hyb Wash Buffer 2	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Resuspension Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		End Prep Buffer	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. Evitar su liberación al medio ambiente. 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.
		End Prep Enzyme	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Ligation Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Ligation Enzyme	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Adapter for ILM	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Hyb Blocker	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
		Hyb Buffer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. 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.
		Hyb Enhancer	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

**Información relativa a
higiene en el trabajo de
forma general**

		cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
	2X Amplification Mastermix	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Library Binding Beads	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Capture Beads	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).
	: Nuclease-Free Water	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.
	Library Wash 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Hyb Wash Buffer 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.
	Resuspension 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.
	End Prep 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.
	End Prep Enzyme	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.
	Ligation 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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

	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.
Ligation Enzyme	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.
Adapter for ILM	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.
Hyb Blocker	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.
Hyb 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.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	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.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento	: Nuclease-Free Water	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.
	Library Wash 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.
	Hyb Wash Buffer 1	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	Hyb Wash Buffer 2	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.
	Resuspension 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.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

End Prep Buffer	<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>
End Prep Enzyme	<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>
Ligation Buffer	<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>
Ligation Enzyme	<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>
Adapter for ILM	<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>
Hyb Blocker	<p>Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol</p>

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.
Hyb 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. 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.
Hyb Enhancer	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.
2X Amplification Mastermix	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.
Library Binding Beads	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.
Capture Beads	Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Avida Index Primer Pairs
97-192 for ILM

cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

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

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Crterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
Hyb Buffer H3	50 tonne	200 tonne

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones

Nuclease-Free Water	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Library Wash Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Hyb Wash Buffer 1	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Hyb Wash Buffer 2	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Resuspension Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
End Prep Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
End Prep Enzyme	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Ligation Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Ligation Enzyme	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Adapter for ILM	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Hyb Blocker	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Hyb Buffer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Hyb Enhancer	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
2X Amplification Mastermix	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Library Binding Beads	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Capture Beads	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.

Soluciones específicas del sector industrial

Nuclease-Free Water	No disponible.
Library Wash Buffer	No disponible.
Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
Resuspension Buffer	No disponible.
End Prep Buffer	No disponible.
End Prep Enzyme	No disponible.
Ligation Buffer	No disponible.
Ligation Enzyme	No disponible.
Adapter for ILM	No disponible.
Hyb Blocker	No disponible.
Hyb Buffer	No disponible.
Hyb Enhancer	No disponible.
2X Amplification Mastermix	No disponible.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Library Binding Beads	No disponible.
Capture Beads	No disponible.
Avida Index Primer Pairs	No disponible.
97-192 for ILM	

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
End Prep Enzyme Glicerol	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Ligation Enzyme Glicerol	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas
Hyb Enhancer Formamida	INSHT (España, 3/2023). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-ED: 19 mg/m ³ 8 horas.
2X Amplification Mastermix Glicerol	INSHT (España, 3/2023). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 horas. Forma: nieblas

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Procedimientos

recomendados de control

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

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
End Prep Buffer Cloruro de magnesio	DNEL	Largo plazo Oral	7 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
Hyb Buffer cloruro de tetrametilamonio	DNEL	Largo plazo Oral	0.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.25 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.4 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.76 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	2.9 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
Hyb Enhancer Formamida	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.952 mg/ kg bw/día	Trabajadores	Sistémico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	DNEL	Largo plazo Por inhalación	6.6 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
--	------	----------------------------	-----------------------	--------------	-----------

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.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Nuclease-Free Water	Líquido.
		Library Wash Buffer	Líquido.
		Hyb Wash Buffer 1	Líquido.
		Hyb Wash Buffer 2	Líquido.
		Resuspension Buffer	Líquido.
		End Prep Buffer	Líquido.
		End Prep Enzyme	Líquido.
		Ligation Buffer	Líquido.
		Ligation Enzyme	Líquido.
		Adapter for ILM	Líquido.
		Hyb Blocker	Líquido.
		Hyb Buffer	Líquido.
		Hyb Enhancer	Líquido.
		2X Amplification	Líquido.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	Líquido.
		Capture Beads	Líquido.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Líquido.	
Color	:	Nuclease-Free Water	Incoloro.
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
		Resuspension Buffer	No disponible.
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	No disponible.
		Hyb Blocker	No disponible.
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No disponible.	
Olor	:	Nuclease-Free Water	Inodoro.
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
		Resuspension Buffer	No disponible.
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	No disponible.
		Hyb Blocker	No disponible.
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No disponible.	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Umbral olfativo	:	Nuclease-Free Water	No disponible.
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
		Resuspension Buffer	No disponible.
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	No disponible.
		Hyb Blocker	No disponible.
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No disponible.	
Punto de fusión/punto de congelación	:	Nuclease-Free Water	0°C
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	0°C
		Resuspension Buffer	0°C
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	0°C
		Hyb Blocker	0°C
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	0°C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Nuclease-Free Water	100°C
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	100°C
		Resuspension Buffer	100°C
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	100°C
		Hyb Blocker	100°C
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	100°C	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Inflamabilidad : Nuclease-Free Water No aplicable.
 Library Wash Buffer No aplicable.
 Hyb Wash Buffer 1 No aplicable.
 Hyb Wash Buffer 2 No aplicable.
 Resuspension Buffer No aplicable.
 End Prep Buffer No aplicable.
 End Prep Enzyme No aplicable.
 Ligation Buffer No aplicable.
 Ligation Enzyme No aplicable.
 Adapter for ILM No aplicable.
 Hyb Blocker No aplicable.
 Hyb Buffer No aplicable.
 Hyb Enhancer No aplicable.
 2X Amplification No aplicable.
 Mastermix
 Library Binding Beads No aplicable.
 Capture Beads No aplicable.
 Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : Nuclease-Free Water No disponible.
 Library Wash Buffer No disponible.
 Hyb Wash Buffer 1 No disponible.
 Hyb Wash Buffer 2 No disponible.
 Resuspension Buffer No disponible.
 End Prep Buffer No disponible.
 End Prep Enzyme No disponible.
 Ligation Buffer No disponible.
 Ligation Enzyme No disponible.
 Adapter for ILM No disponible.
 Hyb Blocker No disponible.
 Hyb Buffer No disponible.
 Hyb Enhancer No disponible.
 2X Amplification No disponible.
 Mastermix
 Library Binding Beads No disponible.
 Capture Beads No disponible.
 Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM No disponible.

Punto de inflamación :

Nombre del ingrediente	Vaso cerrado		Vaso abierto	
	°C	Método	°C	Método
Library Wash Buffer				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 a 235	-	199 a 238	-
End Prep Enzyme				
glicerol	-	-	177	-
Ligation Buffer				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 a 235	-	199 a 238	-
Ligation Enzyme				
glicerol	-	-	177	-

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Hyb Enhancer					
formamida	150	-	152	DIN EN ISO 2592	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 a 235	-	199 a 238	-	
2X Amplification Mastermix					
glicerol	-	-	177	-	
Library Binding Beads					
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	171 a 235	-	199 a 238	-	

Temperatura de auto-inflamación :

Nombre del ingrediente	°C	Método
Library Wash Buffer		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
End Prep Enzyme		
glicerol	370	-
Ligation Buffer		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
Ligation Enzyme		
glicerol	370	-
Hyb Enhancer		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-
formamida	>500	ASTM D 2155-66
2X Amplification Mastermix		
glicerol	370	-
Library Binding Beads		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	360	-

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de descomposición	:	Nuclease-Free Water	No disponible.
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
		Resuspension Buffer	No disponible.
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	No disponible.
		Hyb Blocker	No disponible.
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No disponible.	
pH	:	Nuclease-Free Water	7
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	7.2 a 7.6
		Hyb Wash Buffer 2	7.2 a 7.6
		Resuspension Buffer	8
		End Prep Buffer	8
		End Prep Enzyme	7.5
		Ligation Buffer	8
		Ligation Enzyme	7.5
		Adapter for ILM	8
		Hyb Blocker	8
		Hyb Buffer	7.5
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	8
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	8	
Viscosidad	:	Nuclease-Free Water	No disponible.
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
		Resuspension Buffer	No disponible.
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	No disponible.
		Hyb Blocker	No disponible.
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No disponible.	

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Solubilidad(es)	Soporte	Resultado
	Nuclease-Free Water agua	Soluble
	Library Wash Buffer agua	Soluble
	Hyb Wash Buffer 1 agua	Soluble
	Hyb Wash Buffer 2 agua	Soluble
	Resuspension Buffer agua	Soluble
	End Prep Buffer agua	Soluble
	End Prep Enzyme agua	Soluble
	Ligation Buffer agua	Soluble
	Ligation Enzyme agua	Soluble
	Adapter for ILM agua	Soluble
	Hyb Blocker agua	Soluble
	Hyb Buffer agua	Soluble
	Hyb Enhancer agua	Soluble
	Library Binding Beads agua	Soluble
	Capture Beads agua	Soluble
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM agua	Soluble

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	Soporte	Resultado
	Nuclease-Free Water	-1.38
	Library Wash Buffer	No aplicable.
	Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
	Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
	Resuspension Buffer	No aplicable.
	End Prep Buffer	No aplicable.
	End Prep Enzyme	No aplicable.
	Ligation Buffer	No aplicable.
	Ligation Enzyme	No aplicable.
	Adapter for ILM	No aplicable.
	Hyb Blocker	No aplicable.
	Hyb Buffer	No aplicable.
	Hyb Enhancer	No aplicable.
	2X Amplification	No aplicable.
	Mastermix	No aplicable.
	Library Binding Beads	No aplicable.
	Capture Beads	No aplicable.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No aplicable.

Presión de vapor	Soporte	Resultado
	Nuclease-Free Water	2.3 kPa (17.5 mm Hg) [temperatura ambiente] 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C]

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Nombre del ingrediente	Presión de vapor a 20 °C			Presión de vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Library Wash Buffer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	0.0000003	0.00000004	-	-	-	-
Hyb Wash Buffer 1						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Hyb Wash Buffer 2						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Resuspension Buffer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
End Prep Buffer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
End Prep Enzyme						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Ligation Buffer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Ligation Enzyme						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Adapter for ILM						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Hyb Blocker						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Hyb Buffer						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
cloruro de tetrametilamonio	0.000000001	0.0000000013	EU A.4	-	-	-
Hyb Enhancer						
formamida	0.045	0.006	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	0.0000003	0.00000004	-	-	-	-
2X Amplification Mastermix						
glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
Library Binding Beads						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy-Ethane-1,2-diol, ethoxylated	0.0000003	0.00000004	-	-	-	-
Capture Beads						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM						
agua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Tasa de evaporación	:	Nuclease-Free Water	No disponible.
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
		Resuspension Buffer	No disponible.
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	No disponible.
		Hyb Blocker	No disponible.
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification Mastermix	No disponible.
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
		Avida Index Primer Pairs	No disponible.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

97-192 for ILM

Densidad relativa	:	Nuclease-Free Water	1
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
		Resuspension Buffer	No disponible.
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	No disponible.
		Hyb Blocker	No disponible.
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs	No disponible.	

97-192 for ILM

Densidad de vapor	:	Nuclease-Free Water	0.62 [Aire= 1]
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
		Resuspension Buffer	No disponible.
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	No disponible.
		Hyb Blocker	No disponible.
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs	No disponible.	

97-192 for ILM

Propiedades explosivas	:	Nuclease-Free Water	No disponible.
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
		Resuspension Buffer	No disponible.
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	No disponible.
		Hyb Blocker	No disponible.
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
		Capture Beads	No disponible.
	Avida Index Primer Pairs	No disponible.	

97-192 for ILM

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades comburentes	:	Nuclease-Free Water	No disponible.
		Library Wash Buffer	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
		Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
		Resuspension Buffer	No disponible.
		End Prep Buffer	No disponible.
		End Prep Enzyme	No disponible.
		Ligation Buffer	No disponible.
		Ligation Enzyme	No disponible.
		Adapter for ILM	No disponible.
		Hyb Blocker	No disponible.
		Hyb Buffer	No disponible.
		Hyb Enhancer	No disponible.
		2X Amplification	No disponible.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No disponible.
	Capture Beads	No disponible.	
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No disponible.	

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio	:	Nuclease-Free Water	No aplicable.
		Library Wash Buffer	No aplicable.
		Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
		Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
		Resuspension Buffer	No aplicable.
		End Prep Buffer	No aplicable.
		End Prep Enzyme	No aplicable.
		Ligation Buffer	No aplicable.
		Ligation Enzyme	No aplicable.
		Adapter for ILM	No aplicable.
		Hyb Blocker	No aplicable.
		Hyb Buffer	No aplicable.
		Hyb Enhancer	No aplicable.
		2X Amplification	No aplicable.
		Mastermix	
		Library Binding Beads	No aplicable.
	Capture Beads	No aplicable.	
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No aplicable.	

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	:	Nuclease-Free Water	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Library Wash Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Hyb Wash Buffer 1	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Hyb Wash Buffer 2	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Resuspension Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		End Prep Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		End Prep Enzyme	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Ligation Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
		Ligation Enzyme	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Adapter for ILM	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Hyb Blocker	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Hyb Buffer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Hyb Enhancer	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
2X Amplification Mastermix	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Library Binding Beads	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Capture Beads	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química	:	Nuclease-Free Water	El producto es estable.
		Library Wash Buffer	El producto es estable.
		Hyb Wash Buffer 1	El producto es estable.
		Hyb Wash Buffer 2	El producto es estable.
		Resuspension Buffer	El producto es estable.
		End Prep Buffer	El producto es estable.
		End Prep Enzyme	El producto es estable.
		Ligation Buffer	El producto es estable.
		Ligation Enzyme	El producto es estable.
		Adapter for ILM	El producto es estable.
		Hyb Blocker	El producto es estable.
		Hyb Buffer	El producto es estable.
		Hyb Enhancer	El producto es estable.
		2X Amplification Mastermix	El producto es estable.
		Library Binding Beads	El producto es estable.
		Capture Beads	El producto es estable.
		Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	El producto es estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Nuclease-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Library Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Hyb Wash Buffer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Hyb Wash Buffer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Resuspension Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		End Prep Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		End Prep Enzyme	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Ligation Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Ligation Enzyme	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Adapter for ILM	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Hyb Blocker	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Hyb Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
		Hyb Enhancer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

2X Amplification Mastermix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Library Binding Beads	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Capture Beads	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

: Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
Library Wash Buffer	Ningún dato específico.
Hyb Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
Hyb Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
Resuspension Buffer	Ningún dato específico.
End Prep Buffer	Ningún dato específico.
End Prep Enzyme	Ningún dato específico.
Ligation Buffer	Ningún dato específico.
Ligation Enzyme	Ningún dato específico.
Adapter for ILM	Ningún dato específico.
Hyb Blocker	Ningún dato específico.
Hyb Buffer	Ningún dato específico.
Hyb Enhancer	Ningún dato específico.
2X Amplification Mastermix	Ningún dato específico.
Library Binding Beads	Ningún dato específico.
Capture Beads	Ningún dato específico.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Ningún dato específico.

10.5 Materiales incompatibles

: Nuclease-Free Water	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Library Wash Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Hyb Wash Buffer 1	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Hyb Wash Buffer 2	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Resuspension Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
End Prep Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
End Prep Enzyme	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Ligation Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Ligation Enzyme	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Adapter for ILM	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Hyb Blocker	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Hyb Buffer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Hyb Enhancer	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
2X Amplification Mastermix	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Library Binding Beads	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Capture Beads	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Puede reaccionar o ser incompatible con materiales oxidantes.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: Nuclease-Free Water	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Library Wash Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Hyb Wash Buffer 1	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Hyb Wash Buffer 2	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Resuspension Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
End Prep Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
End Prep Enzyme	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Ligation Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Ligation Enzyme	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Adapter for ILM	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Hyb Blocker	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Hyb Buffer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Hyb Enhancer	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
2X Amplification Mastermix	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Library Binding Beads	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Capture Beads	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
End Prep Buffer Cloruro de magnesio	DL50 Cutánea	Rata - Masculino, Femenino	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
Hyb Buffer cloruro de tetrametilamonio	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino, Femenino	200 a 500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	50 mg/kg	-
Dextran sulfate sodium	DL50 Oral	Rata	20600 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
Hyb Enhancer Formamida	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino	>21 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	17 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5570 mg/kg	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica**Estimaciones de toxicidad aguda**

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
End Prep Buffer Cloruro de magnesio	2800	N/A	N/A	N/A	N/A
Hyb Buffer Hyb Buffer	456.2	2737.2	N/A	N/A	N/A
cloruro de tetrametilamonio	50	300	N/A	N/A	N/A
Dextran sulfate sodium	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
Éter del octylphenol del polioxietileno	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Hyb Enhancer Formamida	5570	17000	N/A	N/A	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Hyb Buffer Éter del octylphenol del polioxietileno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	1 %	-

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
Hyb Buffer cloruro de tetrametilamonio	Categoría 1	oral	sistema nervioso central (SNC)
Dextran sulfate sodium	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Hyb Enhancer Formamida	Categoría 2	oral	la sangre

Peligro de aspiración

No disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Nuclease-Free Water	No disponible.
Library Wash Buffer	No disponible.
Hyb Wash Buffer 1	No disponible.
Hyb Wash Buffer 2	No disponible.
Resuspension Buffer	No disponible.
End Prep Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
End Prep Enzyme	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Ligation Buffer	No disponible.
Ligation Enzyme	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Adapter for ILM	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Hyb Blocker	No disponible.
Hyb Buffer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
Hyb Enhancer	Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.
2X Amplification Mastermix	No disponible.
Library Binding Beads	No disponible.
Capture Beads	No disponible.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación

Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Buffer	Causa daños en órganos tras una única exposición si se inhala.
Hyb Enhancer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Amplification Mastermix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión

Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Hyb Buffer	Nocivo en caso de ingestión. Causa daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.
Hyb Enhancer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
2X Amplification Mastermix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Buffer	Causa daños en órganos tras una única exposición en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
	Hyb Enhancer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Amplification	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mastermix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con los ojos	: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Enhancer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Amplification	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mastermix	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Por inhalación	: Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
	Library Wash Buffer	Ningún dato específico.
	Hyb Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	Hyb Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	Resuspension Buffer	Ningún dato específico.
	End Prep Buffer	Ningún dato específico.
	End Prep Enzyme	Ningún dato específico.
	Ligation Buffer	Ningún dato específico.
	Ligation Enzyme	Ningún dato específico.
	Adapter for ILM	Ningún dato específico.
	Hyb Blocker	Ningún dato específico.
	Hyb Buffer	Ningún dato específico.
	Hyb Enhancer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	2X Amplification	Ningún dato específico.
	Mastermix	Ningún dato específico.
	Library Binding Beads	Ningún dato específico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Capture Beads	Ningún dato específico.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Ningún dato específico.
Ingestión	: Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
	Library Wash Buffer	Ningún dato específico.
	Hyb Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	Hyb Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	Resuspension Buffer	Ningún dato específico.
	End Prep Buffer	Ningún dato específico.
	End Prep Enzyme	Ningún dato específico.
	Ligation Buffer	Ningún dato específico.
	Ligation Enzyme	Ningún dato específico.
	Adapter for ILM	Ningún dato específico.
	Hyb Blocker	Ningún dato específico.
	Hyb Buffer	Ningún dato específico.
	Hyb Enhancer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	2X Amplification Mastermix	Ningún dato específico.
	Library Binding Beads	Ningún dato específico.
	Capture Beads	Ningún dato específico.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
	Library Wash Buffer	Ningún dato específico.
	Hyb Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	Hyb Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	Resuspension Buffer	Ningún dato específico.
	End Prep Buffer	Ningún dato específico.
	End Prep Enzyme	Ningún dato específico.
	Ligation Buffer	Ningún dato específico.
	Ligation Enzyme	Ningún dato específico.
	Adapter for ILM	Ningún dato específico.
	Hyb Blocker	Ningún dato específico.
	Hyb Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
	Hyb Enhancer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
	2X Amplification Mastermix	Ningún dato específico.
	Library Binding Beads	Ningún dato específico.
	Capture Beads	Ningún dato específico.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	Ningún dato específico.
Contacto con los ojos	: Nuclease-Free Water	Ningún dato específico.
	Library Wash Buffer	Ningún dato específico.
	Hyb Wash Buffer 1	Ningún dato específico.
	Hyb Wash Buffer 2	Ningún dato específico.
	Resuspension Buffer	Ningún dato específico.
	End Prep Buffer	Ningún dato específico.
	End Prep Enzyme	Ningún dato específico.
	Ligation Buffer	Ningún dato específico.
	Ligation Enzyme	Ningún dato específico.
	Adapter for ILM	Ningún dato específico.
	Hyb Blocker	Ningún dato específico.
	Hyb Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	lagrimeo
	rojez
Hyb Enhancer	Ningún dato específico.
2X Amplification	Ningún dato específico.
Mastermix	
Library Binding Beads	Ningún dato específico.
Capture Beads	Ningún dato específico.
Avida Index Primer Pairs	Ningún dato específico.
97-192 for ILM	

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

Conclusión/resumen : No disponible.

General		
	Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Enhancer	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
	2X Amplification	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Avida Index Primer Pairs	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	97-192 for ILM	

Carcinogenicidad		
	Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Enhancer	Se sospecha que provoca cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
	2X Amplification	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Enhancer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	2X Amplification	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción	: Nuclease-Free Water	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Library Wash Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 1	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Wash Buffer 2	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Resuspension Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	End Prep Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Ligation Enzyme	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Adapter for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Blocker	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Buffer	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Hyb Enhancer	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
	2X Amplification	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Mastermix	
	Library Binding Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Capture Beads	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
	Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

11.2.2 Otros datos

End Prep Buffer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.
Adapter for ILM	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar sensibilización de la piel.
Hyb Enhancer	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: Puede causar irritación ocular. Puede provocar irritación en la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
End Prep Buffer Cloruro de magnesio	Agudo EC50 >100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo EC50 180000 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Eudiaptomus padanus ssp. padanus</i> - Adulto	48 horas
	Agudo IC50 6.8 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas - <i>Lemna aequinoctialis</i>	96 horas
	Agudo CL50 32000 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia hyalina</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 2120 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Crónico NOEC 0.1 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Cyprinus carpio</i>	35 días
Hyb Buffer cloruro de tetrametilamonio Éter del octylphenol del polioxietileno	Agudo CL50 462 mg/l Agua fresca	Pescado - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas
	Agudo EC50 210 µg/l Agua fresca	Algas - <i>Selenastrum sp.</i>	96 horas
	Agudo CL50 10800 µg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Pandalus montagui</i> - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 2.518 mg/l Agua fresca Agudo CL50 7200 µg/l Agua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pescado - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 horas 96 horas
Hyb Enhancer Formamida	Agudo EC50 >500 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo EC50 >500 mg/l Agua fresca	Dafnia	48 horas
	Agudo CL50 6569 mg/l Agua fresca	Pescado	96 horas
	Agudo NOEC 4640 mg/l Agua fresca	Algas	72 horas
	Agudo NOEC 4640 mg/l Agua fresca	Pescado	96 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Hyb Enhancer Formamida	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Fácil - 28 días	-	-

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Nuclease-Free Water agua	-	-	Fácil
Hyb Buffer cloruro de tetrametilamonio	-	-	Fácil
Hyb Enhancer Formamida	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Nuclease-Free Water agua	-1.38	-	Bajo
Hyb Buffer cloruro de tetrametilamonio Éter del octylphenol del polioxietileno	<-1.6 2.7	- 78.67	Bajo Bajo
Hyb Enhancer Formamida	-0.82	-	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

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Nuclease-Free Water agua	No aplicable (Inorgánico)	N/A	N/A	N/A	No aplicable (Inorgánico)	N/A	N/A

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

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

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

Empaquetado

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

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

Información adicional

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

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

Sustancias altamente preocupantes

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

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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Producto / Nombre del ingrediente	Identificadores	Identificación [Uso]
End Prep Buffer End Prep Buffer		3
Hyb Buffer Hyb Buffer		3
Hyb Enhancer Hyb Enhancer		3
Formamida		30 30

Etiqueta :

Nuclease-Free Water	No aplicable.
Library Wash Buffer	No aplicable.
Hyb Wash Buffer 1	No aplicable.
Hyb Wash Buffer 2	No aplicable.
Resuspension Buffer	No aplicable.
End Prep Buffer	No aplicable.
End Prep Enzyme	No aplicable.
Ligation Buffer	No aplicable.
Ligation Enzyme	No aplicable.
Adapter for ILM	No aplicable.
Hyb Blocker	No aplicable.
Hyb Buffer	No aplicable.
Hyb Enhancer	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
2X Amplification Mastermix	No aplicable.
Library Binding Beads	No aplicable.
Capture Beads	No aplicable.
Avida Index Primer Pairs 97-192 for ILM	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.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría
Hyb Buffer H3

Reglamentaciones nacionales

Nombre del producto o ingrediente	Nombre de la lista	Nombre en la lista	Clasificación	Notas
Hyb Enhancer 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

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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.

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. Otros datos

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

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

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
End Prep Buffer Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo
Hyb Buffer Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 1, H370 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Hyb Enhancer Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

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

End Prep Buffer H410 H412	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Hyb Buffer H300 H302 H311 H315 H318 H319 H335 H370 H400	Mortal en caso de ingestión. Nocivo en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca daños en los órganos. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 16. Otros datos

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Hyb Enhancer	
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

End Prep Buffer Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Hyb Buffer Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Eye Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Irrit. 2 STOT SE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3
Hyb Enhancer Carc. 2 Repr. 1B STOT RE 2	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 11/04/2024

Fecha de la emisión anterior : 23/02/2024

Versión : 1.1

[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.